Фамилия И.О.	ытаты тестир Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.
Фамилия и.о. Асеев С.А.	201	10	•	10	прав. отв.
Nº				10	
<u>Nº</u> 1	Время 0:02:28	Правильность	Раздел	011140 0D0T0 D 01114	
1			10. Распростран		зотропных сред Г
			3. Электромагни 5. Когерентность		
			•		050 00070
4			8. Интерференці 2. Линзовые сист		ого света Т
<u>5</u>					
			4. Двухлучевая и		0 0000000
			9. Оптические яв		е раздела т
<u> </u>			1. Геометрическа 6. Дифракция Фр		
10					
	201	100	7. Дифракция Фр <b>10</b>	лаунгофера <b>10</b>	1
Бакурский С.В.				10	1
Nº	Время	Правильность	Раздел		
1	0.00		1. Геометрическа		
2			2. Линзовые сист		
3			3. Электромагни		
4			4. Двухлучевая и		
5			6. Дифракция Фр		
6			7. Дифракция Фр		
7			8. Интерференці		
8			9. Оптические яв		
9	<u> </u>		10. Распростран		зотропных сред
10	<u> </u>		5. Когерентность		
Бурков Н.С.	201	10	0	10	
Nº	Время	Правильность	Раздел		
1	0.0 1.10		1. Геометрическа		
2		0	2. Линзовые сист	гемы	
3			4. Двухлучевая и		
4			<ol><li>Когерентность</li></ol>		
5	0:11:51	0	8. Интерференці	ия поляризованн	ого света
6			10. Распростран		зотропных сред
7	0:16:57	0	3. Электромагни	тные волны	
8	0:25:51	0	6. Дифракция Фр	енеля	
9	0:27:25	0	7. Дифракция Фр	аунгофера	
10	0:28:18	0	9. Оптические яв	ления на границ	е раздела
Бурый В.Е.	201	10	4	10	
Nº	Время	Правильность	Раздел		
1	0:40:36	100	6. Дифракция Фр	енеля	
2	0:43:49	100	2. Линзовые сист	гемы	
3	1:05:44	0	4. Двухлучевая и	нтерференция	
4	1:08:31	100	10. Распростран	ение света в ани	зотропных сред
5	1:17:44	0	7. Дифракция Фр	аунгофера	
6	1:18:06	0	8. Интерференці	ия поляризованн	ого света
7	1:18:22	0	9. Оптические яв	ления на границ	е раздела
8	1:18:36	•	1. Геометрическ		
	1.10.00	U	1. I COMCIPILICOM	ая оптика	
9			3. Электромагни		
	1:19:09	0		тные волны	
9 10	1:19:09	0	3. Электромагни 5. Когерентность	тные волны	
9 10	1:19:09 1:19:15	0 100	3. Электромагни 5. Когерентность	тные волны	
9 10 <b>Воронин П.В</b> .	1:19:09 1:19:15 <b>201</b> Время	0 100 <b>10</b> Правильность	<ol> <li>Электромагни</li> <li>Когерентность</li> <li>6</li> </ol>	тные волны 10	
9 10 <b>Воронин П.В.</b> №	1:19:09 1:19:15 <b>201</b> Время 0:05:09	0 100 <b>10</b> Правильность 100	3. Электромагни 5. Когерентность 6	тные волны 10 ая оптика	
9 10 <b>Воронин П.В.</b> №	1:19:09 1:19:15 <b>201</b> Время 0:05:09 0:20:54	0 100 <b>10</b> Правильность 100	<ol> <li>Электромагни</li> <li>Когерентность</li> <li>Раздел</li> <li>Геометрическа</li> <li>Линзовые система</li> </ol>	тные волны 10 ая оптика	
9 10 Воронин П.В. № 1 2 3	1:19:09 1:19:15 <b>201</b> Время 0:05:09 0:20:54 0:22:10	0 100 <b>10</b> Правильность 100 100	<ol> <li>Электромагни</li> <li>Когерентность</li> <li>6</li> <li>Раздел</li> <li>Геометрическом</li> <li>Линзовые систа</li> <li>Электромагни</li> </ol>	тные волны  10  ая оптика гемы тные волны	
9 10 <b>Воронин П.В.</b> № 1 2 3 4	1:19:09 1:19:15 <b>201</b> Время 0:05:09 0:20:54 0:22:10 0:32:17	0 100 <b>10</b> Правильность 100 100	<ol> <li>Электромагни</li> <li>Когерентность</li> <li>6</li> <li>Раздел</li> <li>Геометрическ</li> <li>Линзовые сист</li> <li>Электромагни</li> <li>Двухлучевая и</li> </ol>	тные волны  10  ая оптика  темы тные волны  интерференция	
9 10 <b>Воронин П.В.</b> № 1 2 3 4	1:19:09 1:19:15 <b>201</b> Время 0:05:09 0:20:54 0:22:10 0:32:17 0:38:35	0 100 <b>10</b> Правильность 100 100 100	<ol> <li>Электромагни</li> <li>Когерентность</li> <li>6</li> <li>Раздел</li> <li>Геометрическа</li> <li>Линзовые систа</li> <li>Электромагни</li> <li>Двухлучевая и</li> <li>Когерентность</li> </ol>	тные волны 10 ая оптика темы тные волны интерференция	
9 10 Воронин П.В. № 1 2 3 3 4 5 6	1:19:09 1:19:15 <b>201</b> Время 0:05:09 0:20:54 0:22:10 0:32:17 0:38:35 0:50:59	0 100 <b>10</b> Правильность 100 0 100 100 0	<ol> <li>Электромагни</li> <li>Когерентность</li> <li>Раздел</li> <li>Геометрическа</li> <li>Линзовые систа</li> <li>Электромагни</li> <li>Двухлучевая и</li> <li>Когерентность</li> <li>Дифракция Фр</li> </ol>	тные волны  ая оптика темы тные волны интерференция раунгофера	
9 10 <b>Воронин П.В.</b> № 1 2 3 3 4 5 6	1:19:09 1:19:15 <b>201</b> Время 0:05:09 0:20:54 0:22:10 0:32:17 0:38:35 0:50:59 0:53:00	0 100 10 Правильность 100 0 100 100 0	3. Электромагни 5. Когерентность 6 Раздел 1. Геометрическа 2. Линзовые систа 3. Электромагни 4. Двухлучевая и 5. Когерентность 7. Дифракция Фр 8. Интерференци	тные волны  ая оптика темы тные волны интерференция раунгофера ия поляризованн	ого света
9 10 Воронин П.В. № 1 2 3 3 4 5 6	1:19:09 1:19:15 201 Время 0:05:09 0:20:54 0:22:10 0:32:17 0:38:35 0:50:59 0:53:00 0:59:20	0 100 10 Правильность 100 0 100 100 0 100	<ol> <li>Электромагни</li> <li>Когерентность</li> <li>Раздел</li> <li>Геометрическа</li> <li>Линзовые систа</li> <li>Электромагни</li> <li>Двухлучевая и</li> <li>Когерентность</li> <li>Дифракция Фр</li> </ol>	тные волны  ая оптика  темы  тные волны  интерференция  аунгофера ия поляризованне	ого света е раздела

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Жарков П.В.	201	10	2 10 2
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:49:46		8. Интерференция поляризованного света
2			9. Оптические явления на границе раздела
3			3. Электромагнитные волны
4			6. Дифракция Френеля
5			4. Двухлучевая интерференция
6			5. Когерентность
7			7. Дифракция Фраунгофера
8			10. Распространение света в анизотропных средах
9			1. Геометрическая оптика
10			2. Линзовые системы
Иванов К.В.	201	10	6 10 6
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:29:51	•	5. Когерентность
2			8. Интерференция поляризованного света
3			10. Распространение света в анизотропных средах
4			1. Геометрическая оптика
5			2. Линзовые системы
6			3. Электромагнитные волны
7	1:16:53		4. Двухлучевая интерференция
8			6. Дифракция Френеля
9			9. Оптические явления на границе раздела
10			7. Дифракция Фраунгофера
Караваев М.В.	201	10	4 10 4
Nº	Время		Раздел
1	0:17:40		4. Двухлучевая интерференция
2			9. Оптические явления на границе раздела
3			8. Интерференция поляризованного света
4			5. Когерентность
5			10. Распространение света в анизотропных средах
6			1. Геометрическая оптика
7	1:15:43		2. Линзовые системы
8			3. Электромагнитные волны
9			6. Дифракция Френеля
10			7. Дифракция Фраунгофера
Козлова А.А.	201	10	2 10 2
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:20:15		5. Когерентность
2			8. Интерференция поляризованного света
3			9. Оптические явления на границе раздела
4			3. Электромагнитные волны
5			6. Дифракция Френеля
6			7. Дифракция Фраунгофера
7			2. Линзовые системы
8			1. Геометрическая оптика
9			4. Двухлучевая интерференция
10			10. Распространение света в анизотропных средах
Колотинский Н.В.	201	10	9 10 9
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:48:43	•	10. Распространение света в анизотропных средах
2			2. Линзовые системы
3			3. Электромагнитные волны
4			4. Двухлучевая интерференция
5			4. двухлучевая интерференция 6. Дифракция Френеля
6			8. Интерференция поляризованного света
7			5. Когерентность
8			9. Оптические явления на границе раздела
9			оптические явления на границе раздела     Геометрическая оптика
10			7. Дифракция Фраунгофера
10	0.04.03	100	г. дифракция <del>Фраунгофера</del>

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Курицын И.И.	20.		6 10
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:06:50	100	8. Интерференция поляризованного света
	2 0:10:12		9. Оптические явления на границе раздела
	3 0:24:38		10. Распространение света в анизотропных среда
	4 0:45:42		3. Электромагнитные волны
	5 1:03:13		5. Когерентность
	6 1:23:44		7. Дифракция Фраунгофера
	7 1:24:12		6. Дифракция Френеля
	8 1:29:19		2. Линзовые системы
	9 1:29:24	_	4. Двухлучевая интерференция
	0 1:29:3		1. Геометрическая оптика
Лосихин Н.А.	20		5 10
Nº	Время	Правильность	Раздел
112	1 0:05:10		1. Геометрическая оптика
	2 0:10:24		2. Линзовые системы
	3 0:16:58		3. Электромагнитные волны
	4 0:19:43		10. Распространение света в анизотропных среда
	5 0:32:24		6. Дифракция Френеля
	6 0:32:29		7. Дифракция Фраунгофера
	7 0:32:34		8. Интерференция поляризованного света
	8 0:41:42		4. Двухлучевая интерференция
	9 0:47:2		9. Оптические явления на границе раздела
	0 0:47:3		5. Когерентность
Михеев Д.А.	20		6 10
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 1:13:34		4. Двухлучевая интерференция
	2 1:13:52	2 100	7. Дифракция Фраунгофера
	3 1:15:09	100	9. Оптические явления на границе раздела
	4 1:15:13	0	10. Распространение света в анизотропных среда
	5 1:15:17	7 100	1. Геометрическая оптика
	6 1:15:2	1 0	2. Линзовые системы
	7 1:15:5	7 0	3. Электромагнитные волны
	8 1:18:4		6. Дифракция Френеля
	9 1:20:0		5. Когерентность
	0 1:21:04		8. Интерференция поляризованного света
Муромец А.В.	20		
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:15:19		5. Когерентность
	2 0:20:3		8. Интерференция поляризованного света
	3 1:02:13		4. Двухлучевая интерференция
	4 1:05:46		10. Распространение света в анизотропных среда
	5 1:06:03		3. Электромагнитные волны
	6 1:09:0	_	6. Дифракция Френеля
	7 1:14:32	_	о. дифракция френеля     Поптические явления на границе раздела
	8 1:22:1		Оптические явления на границе раздела     Линзовые системы
	9 1:24:0		Тинзовые системы     Теометрическая оптика
	0 1:26:22	-	·
	20		7. Дифракция Фраунгофера <b>3 10</b> 3
Островидов Е.О. №			
IN≂	Время	Правильность	Раздел
	1 0:28:34		6. Дифракция Френеля
	2 0:32:39	-	7. Дифракция Фраунгофера
	3 0:34:28		8. Интерференция поляризованного света
		Λ	9. Оптические явления на границе раздела
	4 0:36:04		10. 5
	5 0:37:28	0	10. Распространение света в анизотропных среда
	5 0:37:28 6 0:37:38	0 5 100	1. Геометрическая оптика
	5 0:37:28 6 0:37:38 7 0:38:29	0 5 100 9 0	1. Геометрическая оптика 2. Линзовые системы
	5 0:37:26 6 0:37:39 7 0:38:29 8 0:39:20	0 5 100 9 0 6 0	1. Геометрическая оптика 2. Линзовые системы 3. Электромагнитные волны
	5 0:37:28 6 0:37:38 7 0:38:29	3 0 5 100 9 0 6 0	1. Геометрическая оптика 2. Линзовые системы

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Рубцова Е.В.	201	10	6 10 6
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	•	•	4. Двухлучевая интерференция
2			5. Когерентность
3			3. Электромагнитные волны
4			8. Интерференция поляризованного света
5			2. Линзовые системы
6			7. Дифракция Фраунгофера
7			
8			10. Распространение света в анизотропных среда
9			9. Оптические явления на границе раздела
	<u> </u>		6. Дифракция Френеля
10			1. Геометрическая оптика
Сенявина Н.В.	201	10	7 10 7
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0		2. Линзовые системы
2			3. Электромагнитные волны
3			5. Когерентность
4			6. Дифракция Френеля
5	<u> </u>		7. Дифракция Фраунгофера
6	0:46:25		8. Интерференция поляризованного света
7	0:54:02	100	10. Распространение света в анизотропных средах
8	1:11:15		1. Геометрическая оптика
9	1:18:36	0	4. Двухлучевая интерференция
10	1:23:22		9. Оптические явления на границе раздела
Синько Е.Г.	201	10	2 10 2
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:02:24		1. Геометрическая оптика
2			8. Интерференция поляризованного света
3			2. Линзовые системы
4			6. Дифракция Френеля
5			9. Оптические явления на границе раздела
6			10. Распространение света в анизотропных средах
7	0:35:12		4. Двухлучевая интерференция
8			5. Когерентность
9			7. Дифракция Фраунгофера
10			3. Электромагнитные волны
Тащилина А.Ю.	201	10	3 10 3
тащилина А.Ю. №			Раздел 3
	Время	Правильность	
1			1. Геометрическая оптика
2			2. Линзовые системы
3			4. Двухлучевая интерференция
4			8. Интерференция поляризованного света
5			9. Оптические явления на границе раздела
6			3. Электромагнитные волны
7			10. Распространение света в анизотропных средах
8			5. Когерентность
9			6. Дифракция Френеля
10			7. Дифракция Фраунгофера
Трофимов А.В.	201	10	6 10 6
Nº	Время	Правильность	Раздел
1		100	4. Двухлучевая интерференция
2			6. Дифракция Френеля
3	0:32:13	0	8. Интерференция поляризованного света
4	1:00:38		5. Когерентность
5			7. Дифракция Фраунгофера
6			1. Геометрическая оптика
7			10. Распространение света в анизотропных средах
8	<u> </u>		3. Электромагнитные волны
9			9. Оптические явления на границе раздела
10			2. Линзовые системы
10	1.20.01	100	E. TITILIOUDDIC ONOTOWIDI

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Цьопа Д.С.	201		5 10 5
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:03:22		1. Геометрическая оптика
	2 0:14:06	0	2. Линзовые системы
	3 0:19:53		3. Электромагнитные волны
	1 0:26:23		4. Двухлучевая интерференция
	0:40:48		5. Когерентность
	0:40:48		6. Дифракция Френеля
	7 0:53:22		
			7. Дифракция Фраунгофера
	0:56:45		8. Интерференция поляризованного света
	0:59:47		9. Оптические явления на границе раздела
10			10. Распространение света в анизотропных средах
Будылин Г.С.	202		
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:20:40		3. Электромагнитные волны
	0:25:32		6. Дифракция Френеля
,	0:29:38		7. Дифракция Фраунгофера
	0:32:50		8. Интерференция поляризованного света
	0:41:32	0	9. Оптические явления на границе раздела
	6 0:44:45	100	10. Распространение света в анизотропных средах
	7 0:49:34		1. Геометрическая оптика
	3 0:51:26		2. Линзовые системы
	9 1:14:20		4. Двухлучевая интерференция
10			5. Когерентность
Волошин А.С.	202	10	7 10 7
Nº	Время	Правильность	Раздел
IN-	1 0:08:44		1. Геометрическая оптика
	2 0:56:33		9. Оптические явления на границе раздела
	3 1:03:59		
			10. Распространение света в анизотропных среда
	1:17:10		6. Дифракция Френеля
	5 1:18:54		7. Дифракция Фраунгофера
	6 1:21:53		5. Когерентность
	7 1:25:04		8. Интерференция поляризованного света
	3 1:27:45		3. Электромагнитные волны
	1:28:04		4. Двухлучевая интерференция
1	1:32:26	100	2. Линзовые системы
Грамматикати К.С.	202	10	7 10 7
Nº	Время	Правильность	Раздел
	0:05:22	100	1. Геометрическая оптика
	0:13:47	100	2. Линзовые системы
,	0:36:04	0	4. Двухлучевая интерференция
	0:42:04		5. Когерентность
	0:45:37		6. Дифракция Френеля
	6 0:49:03		8. Интерференция поляризованного света
	7 0:50:40		9. Оптические явления на границе раздела
	3 1:17:08		10. Распространение света в анизотропных средах
	9 1:20:05		3. Электромагнитные волны
1	_		7. Дифракция Фраунгофера
Гуламов И.Э.	202		7. дифракция Фраунгофера
I уламов и.э. №			
<b>1 1 1 2</b>	Время	Правильность	Раздел
	0:03:28		1. Геометрическая оптика
	0:09:55		2. Линзовые системы
	0:16:26		3. Электромагнитные волны
	0:48:29		6. Дифракция Френеля
	1:08:36		7. Дифракция Фраунгофера
	6 1:21:04		8. Интерференция поляризованного света
	7 1:22:42		9. Оптические явления на границе раздела
	1:24:45	0	10. Распространение света в анизотропных средах
	9 1:37:34	100	5. Когерентность
10	1:42:44	0	4. Двухлучевая интерференция
	-	-	

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Данилова С.В.	202		8 10 8
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:16:28	•	4. Двухлучевая интерференция
	2 0:20:55		6. Дифракция Френеля
	3 0:29:44		8. Интерференция поляризованного света
	4 0:34:11		10. Распространение света в анизотропных среда:
	5 0:38:36		1. Геометрическая оптика
	6 0:50:27		2. Линзовые системы
	7 1:01:03		5. Когерентность
	8 1:03:32		-
			7. Дифракция Фраунгофера
	9 1:04:28		9. Оптические явления на границе раздела
1/2			3. Электромагнитные волны
Жданова Н.Г.	202		5 10 5
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:04:45		1. Геометрическая оптика
	2 0:31:03		6. Дифракция Френеля
	3 0:33:10		8. Интерференция поляризованного света
	4 0:37:43		9. Оптические явления на границе раздела
	5 0:50:23	100	3. Электромагнитные волны
	6 0:54:19	0	4. Двухлучевая интерференция
	7 0:59:24	0	10. Распространение света в анизотропных среда
	1:04:47	100	5. Когерентность
!	9 1:20:22	0	2. Линзовые системы
1			7. Дифракция Фраунгофера
Заботнев Е.С.	202	10	3 10 3
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:12:46	•	6. Дифракция Френеля
	2 0:20:21		8. Интерференция поляризованного света
	3 0:39:51		7. Дифракция Фраунгофера
	4 0:43:01		10. Распространение света в анизотропных среда:
	5 0:50:42		3. Электромагнитные волны
	6 1:08:06		4. Двухлучевая интерференция
	7 1:12:25		9. Оптические явления на границе раздела
	8 1:14:21		1. Геометрическая оптика
1			2. Линзовые системы
			5. Когерентность
Комаров И.А. №	202		7 10 7
	Время	Правильность	Раздел
	1 0:06:13		1. Геометрическая оптика
	2 0:10:21		2. Линзовые системы
	3 0:22:34		6. Дифракция Френеля
	4 0:52:35		4. Двухлучевая интерференция
	5 0:53:51		5. Когерентность
	6 0:54:22		7. Дифракция Фраунгофера
	7 0:54:36		8. Интерференция поляризованного света
	8 0:55:41		10. Распространение света в анизотропных среда
	9 0:58:41		9. Оптические явления на границе раздела
1			3. Электромагнитные волны
Копцов Д.В.	202	10	9 10 9
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:04:29	100	1. Геометрическая оптика
	2 0:05:05		2. Линзовые системы
	3 0:46:03		7. Дифракция Фраунгофера
	4 0:48:51		8. Интерференция поляризованного света
	5 0:55:32		9. Оптические явления на границе раздела
	6 1:15:45		10. Распространение света в анизотропных среда
	7 1:16:00		4. Двухлучевая интерференция
	3 1:19:29		6. Дифракция Френеля
	9 1:19:51		5. Когерентность
1			3. Электромагнитные волны
11	J 1:21:07	100	э. электромагнитные волны

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Лисов Д.И.	202		6 10 6
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:07:36		1. Геометрическая оптика
2			3. Электромагнитные волны
3			5. Когерентность
4	0:27:13		10. Распространение света в анизотропных средах
5			7. Дифракция Фраунгофера
6			9. Оптические явления на границе раздела
7			Оптические явления на границе раздела     Линзовые системы
	0:58:26		
8	1:03:59		6. Дифракция Френеля
9			4. Двухлучевая интерференция
10			8. Интерференция поляризованного света
Майоров Д.А.	202	10	7 10 7
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:04:20		1. Геометрическая оптика
2			2. Линзовые системы
3	0:32:45	100	4. Двухлучевая интерференция
4	0:38:40	100	5. Когерентность
5	0:40:33	100	6. Дифракция Френеля
6	0:52:20		7. Дифракция Фраунгофера
7	0:55:43		8. Интерференция поляризованного света
8	1:02:48		10. Распространение света в анизотропных средах
9			3. Электромагнитные волны
10			9. Оптические явления на границе раздела
Моисеев С.А.	202	10	5 10 5
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	•	•	1. Геометрическая оптика
2			2. Линзовые системы
3			4. Двухлучевая интерференция
4			6. Дифракция Френеля
5			10. Распространение света в анизотропных средах
6			7. Дифракция Фраунгофера
7	1:40:23		8. Интерференция поляризованного света
8	1:40:45		3. Электромагнитные волны
9			5. Когерентность
10	1:49:24	100	9. Оптические явления на границе раздела
Никитина Т.А.	202	10	6 10 6
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:11:11	100	1. Геометрическая оптика
2	0:18:59		2. Линзовые системы
3			6. Дифракция Френеля
4			10. Распространение света в анизотропных средах
5			8. Интерференция поляризованного света
6			9. Оптические явления на границе раздела
7			3. Электромагнитные волны
8			5. Когерентность
9			4. Двухлучевая интерференция
10			7. Дифракция Фраунгофера
Никитский И.А.	202		7. дифракция Фраунгофера 5 10 5
пикитский и.А. №			
	Время	Правильность	Раздел домина формация
1			7. Дифракция Фраунгофера
2			8. Интерференция поляризованного света
3			9. Оптические явления на границе раздела
4			10. Распространение света в анизотропных среда:
5			1. Геометрическая оптика
6			2. Линзовые системы
7	0:42:51	100	3. Электромагнитные волны
8	0:48:04	0	4. Двухлучевая интерференция
9	0:53:48	100	5. Когерентность
10			6. Дифракция Френеля
	•		

Обморошев Б.Л.         202         10         9         10         9           19         Время         Правильность         Раздел         1         0.08:47         0         1. Геометрическая оптика           2         0.14:22         100         2. Линзовые системы         1         2         0.14:22         100         2. Линзовые системы           3         0.20:48         100         3. Электромагнитные волны         4         0.27:33         100         4. Двухлучевая интерференция           5         0.31:24         100         6. Дифракция Френеля         6         0.33:30         100         8. Интерференция поляризованного света         7         0.39:50         100         9. Оптические явления на границе раздела         8         0.42:44         100         10. Распространение света в анизотропных среде         9         0.45:48         100         7. Дифракция Фраунгофера         10         10         1.46:51         100         5. Когерентность         10         1.46:51         100         5. Когерентность         10         1.48         100         1. Геометрическая оптика         2. От.5:13         100         2. Линзовые системы         3. От.3:23         0. В. Интерференция поляризованного света         6. От.3:23         0. В. Интерференция         0. В. Интерференция	Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Время				
1 0.08.47   0.1.1 Геометрическая оптика	Nº		_	
2 0.14-22 100   2. Личаовые системы 4 0.27-33 100   4. Дежулучевая интерференция 5 0.31-24 100   6. Дифракция Френсия 6 0.33-30 100   8. Интерференция поляризованного света 7 0.39-90 100   9. Отические вяления на границе раздела 8 0.42-44 100   10. Распространение света в винзотролных сред 9 0.45-48 100   7. Дифракция Фраунгофера 10 0.46-51 100   5. Когерентность 10 0.46-51 100   6. Дифракция Френеля 10.01-134   100   1. Геометрическая оптика 10 0.32-50   100   10. Распространение света в внизотролных сред 10   6. Дифракция Френеля 10 0.32-50   100   10. Распространение света в внизотролных сред 10   6. Дифракция Френеля 10   1.13-34   100   9. Отические вяления на границе раздела 11.13-34   100   9. Отические вяления на границе раздела 11.13-35   100   9. Отические вяления на границе раздела 11.13-36   100   9. Отические вяления на границе раздела 11.13-36   100   9. Отические вяления на границе раздела 11.13-36   100   9. Отические вяления на границе раздела 1		•		
3 0.20.48 100 3. Электромагнитные волны 4 0.27.33 100 4. Деухлучевая интерференция 5 0.31.24 100 6. Дифракция Френетя 6 0.33.30 100 8. Интерференция поляризованного света 7 0.39.50 100 9. Отические явления на границе раздела 8 0.42.44 100 10. Распространение света в анизотролных сред 9 0.45.48 100 7. Дифракция Фраунгофера 10 0.46.51 100 5. Когерентность 9 10 0.11.34 100 1. Геометрическая оптика 2 0.11.34 100 1. Геометрическая оптика 3 0.26.34 100 2. Линаовые системы 3 0.26.34 100 6. Дифракция Френеля 4 0.32.50 100 10. Распространение света в анизотролных сред 5 0.37.23 0 8. Интерференция поляризованного света 6 0.56.13 100 9. Отические явления на границе раздела 7 1.13.04 0 3. Электромагнитные волны 8 1.13.48 0 4. Дисражция Френера 1 1.42.6 0 5. Когерентность 9 1.44.26 0 6. Солуча 100.1 Геометрическая оптика 9 1.44.26 0 7. Дифракция Френеля 9 1.4	2			
4 0.27.33 100 (4. Друхгумчевая интерференция   5 0.3124 100 (6. Дифракция Френеля   6 0.33.30 100 (8. Интерференция поляризованного света   7 0.39.50 100 (9. Интерференция поляризованного света   8 0.42.44 100 (10. Распространение света в анихотролных среде   9 0.45.48 100 (7. Дифракция Франулофера   9 0.45.48 100 (7. Дифракция Франулофера   10 0.46.51 100 (5. Когерентность   10 0.46.51 100 (6. Дифракция Франулофера   10 0.46.51 100 (6. Дифракция Франулофера   10 0.11.34 100 (6. Дифракция Френеля   10 0.11.34 100 (6. Дифракция Френеля   10 0.25.30 (7. Дела ) 10 0.10. Дела   10 0.30. Дела				
5 0.31:24 100 (6. Дифракция Френеля 6 0.33:30 100 (8. Интерференция поляризованного света 7 0.39:50 100 (9. Оттические явления на границе раздела 8 0.42:44 100 (10. Распространение света в анизогропных среде 9 0.45:48 100 (7. Дифракция Фраунгофера 10 0.46:51 100 (5. Когерентность 1 10 0.46:51 100 (5. Когерентность 1 1 0.01:34 100 (1. Дифракция Фраунгофера 1 1 0.01:34 100 (1. Дифракция Фраунгофера 1 1 0.01:34 100 (1. Дифракция Фраунгофера 1 1 0.11:34 100 (1. Дифракция Френеля 1 0.20:35 100 (1. Дифракция Френеля 1 0.20:35 100 (1. Дифракция Френеля 1 0.32:50 100 (1. Дифракция Френеля 1 0.33:23 0 (1. Дифракция Френеля 1 0.33:23 0 (1. Дифракция Френеля 1 0.33:34 0 (1. Дифракция Френелия 1 0. Дифракция Френернция 1 0. Дифракция Фраунгофера 1 1.14:26 0 (1. Дифракция Фраунгофера 1 1.14:26 0 (1. Дифракция Фраунгофера 1 1.14:26 0 (1. Дифракция Фраунгофера 1 1. Дифракция Фраунгофе				
6 0.33:30 100 8. Интерференция поляризованного света 7 0.39:50 100 9. Оптические явления на границе раздела 8 0.42:44 100 10. Распространение света в анизотролных среде 9 0.45:48 100 7. Дифракция Фраунгофера 10 0.46:51 100 5. Когерентность 10 0.46:51 100 5. Дифракция Френеля 10 0.25:50 100 10. Распространение света в анизотролных среде 6 0.56:13 100 6. Дифракция Френеля 10 11.34:41 100 6. Дифракция Френеля 10 11.34:48 100 9. Оптические явления на границе раздела 11.34:45 100 7. Дифракция Фраунгофера 11.34:34:34 100 7. Дифракция Фраунгофера 11.34:3				
8 0.242.44 100 10. Распространение света в анизотролных среде 9 0.45:48 100 17. Дифракция Фраунгофера 10 0.46:51 100 5. Когерентность 10 0.11:513 100 1. Геометрическая оптика 10 0.11:513 100 1. Геометрическая оптика 10 0.15:513 100 1. Геометрическая оптика 10 0.15:513 100 1. Распространение света в анизотролных среде 10 0.56:34 100 6. Дифракция Френеля 10 0.32:50 100 10. Распространение света в анизотролных среде 10 0.56:31 100 0. Оптические явления на границе раздела 10 0.56:31 100 0. Оптические явления на границе раздела 10 0.35:51 100 0. Оптические явления на границе раздела 10 0.35:51 100 0. Оптические явления на границе раздела 10 0.35:51 100 0. Оптические явления на границе раздела 10 0.35:51 100 0. Оптические явления на границе раздела 10 0.75:22 100 0. Геометрическая оптика 10 0.75:31 0. Геометрич				
8 0.42.44 100 10. Распространение света в анизотролных среде 10 0.46.51 100 17. Дифракция Фраунгофера 10 0.46.51 100 5. Когерентность 5 10 9.				
9 0.45.48 100 7. Дифракция Фраунгофера 10 0.46.51 100 5. Когерентность 202 10 5 10 9.				
10				
Время				
Время				·
1 0:11:34 100 1. Геометрическая оптика 2 0:15:13 100 2. Линзовые системы 3 0:26:34 100 6. Дифракция френеля 4 0:32:50 100 10. Распространение света в анизотропных среде 5 0:37:23 0. 8. Интерференция поляризованного света 6 0:58:13 100 9. Оптические явления на границе раздела 7 1:13:04 0. 3. Эпектромагнитные волны 8 1:13:48 0. 4. Двухлучевая интерференция 9 1:14:26 0.5 Когерентность 10 1:14:45 0. 7. Дифракция фраунгофера 11 0:14:45 0. 7. Дифракция фраунгофера 10 1:14:45 0. 7. Дифракция фраунгофера 11 0:07:22 100 1. Геометрическая оптика 2 0:13:44 100 2. Линзовые системы 3 0:24:28 0. 3. Эпектромагнитные волны 4 0:26:42 0. 4. Двухлучевая интерференция 5 0:32:19 100 5. Когерентность 6 0:33:22 0. 6. Дифракция Фраунгофера 8 0:57:50 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 0:59:17 0. 10. Геометрическая оптика 10 1:07:31 0. 8. Интерференция поляризованного света 10 1:07:31 0. 8. Интерференция поляризованного света 11 1:17:52 100 3. Эпектромагнитные волны 12 1:17:57 100 4. Двухлучевая интерференция 13 1:18:02 100 5. Когерентность 4 1:18:25 100 7. Дифракция Фраунгофера 1 1:17:52 100 3. Эпектромагнитные волны 1 1:18:35 100 10. Распространение света в анизотропных среде 1 1:18:47 0. 9. Оптические явления на границе раздела 1 1:18:53 100 10. Распространение света в анизотропных среде 1 1:18:53 100 10. Распространение света в анизотропных среде 1 1:18:53 100 10. Распространение света в анизотропных среде 1 1:19:05 100 2. Линзовые системы 1 0:10:16 100 1. Геометрическая оптика 1 0:10:16 100 1. Распространение света в анизотропных среде 1 0:10:16 100 1. Распространение света в анизотропных среде 1 0:10:16 100 1. Распространение света в анизотропных среде 1 0:10:16 100 1. Распространение света в анизотропных среде 1 0:10:16 100 1. Распространение света в анизотропных среде 1 0:10:16 100 1. Распространение света в анизотропных среде 1 0:10:16 100 1. Распространение света в анизотропных среде 1 0:10:22 0. 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10				
2 0.15:13 100 (2. Линзовые системы 3 0.26:34 100 (6. Дифракция Френеля 4 0.32:50 100 (10. Распространение света в анизотролных среде 5 0.37:23 0 (8. Интерференция поляризованного света 6 0.58:13 100 (9. Олические явления на границе раздела 7 1:13:04 0 (3. Электромагнитные волны 8 1:13:48 0 (4. Даухлучевая интерференция 9 1:14:26 0 (5. Когерентность 10 1:14:45 0 (7. Дифракция Франгнофера 10 1:17:31 0 (7. Дифракция Франгнофера 10 1:17:31 0 (7. Дифракция Франгнофера 10 1:17:52 10 (7. Дифракция Франгнофера 11:17:52 10 (7. Дифракция Франгнофера 11:17:53 10 (7. Дифракция Франгнофера 11:17:53 10 (7. Дифракция Франгнофера 11:17:53 10 (7. Дифракция Франгнофера 11:17:54 10 (7. Дифракция Франгнофера 11:17:55 10 (7. Дифракция Франгно			•	
3 0.26:34 100 6. Дифракция Френеля 4 0:32:50 100 10. Распространение света в анизотропных среде 5 0:37:23 08. Интерференция поляризованного света 6 0.58:13 100 9. Оптические явления на границе раздела 7 1:13:04 0.3. Электромагнитые волны 8 1:13:48 0.4. Двухлучевая интерференция 9 1:14:26 0.5. Когерентность 10 1:14:45 0.7. Дифракция Фраунгофера 11 1.14:45 0.7. Дифракция Фраунгофера 11 0.07:22 100 1. Геометрическая оптика 11 0.07:22 100 1. Геометрическая оптика 12 0.13:44 100 2. Линзовые системы 4 0:26:42 0.4. Двухлучевая интерференция 13 0.24:28 0.3. Электромагнитые волны 14 0:26:42 0.4. Двухлучевая интерференция 15 0.33:19 100 5. Когерентность 16 0.33:22 0.6. Дифракция Фраунгофера 17 0.39:44 0.7. Дифракция Фраунгофера 18 0:57:50 100 9. Оптические явления на границе раздела 19 0:59:17 0.10. Распространение света в анизотропных среде 10 1:07:31 0.8. Интерференция поляризованного света 11 1:17:52 100 3. Электромагнитные волны 11:17:52 100 3. Электромагнитные волны 11:17:53 100 4. Изулучевая интерференция поляризованного света 6 1:18:47 0.9. Оптические явления на границе раздела 11:18:02 100 7. Дифракция Фраунгофера 11:18:25 100 7. Дифракция Фраунгофера 11:18:35 100 8. Интерференция поляризованного света 6 1:18:47 0.9. Оптические явления на границе раздела 7 1:18:35 100 8. Интерференция поляризованного света 6 1:18:47 0.9. Оптические явления на границе раздела 7 1:18:53 100 10. Распространение света в анизотропных среде 10 1:19:05 100 2. Линзовые системы 10 1:24:27 0.6. Дифракция Френеля 10 1:24:28 0.9. Оптические явления на границ				<u> </u>
4 0.32:50 100 10. Распространение света в анизотропных среда 5 0.37:23 0 8. Интерференция поляризованного света 6 0.58:13 100 9. Оптические вявления на границе раздела 7 1:13:04 0 3. Электромагнитные волны 8 1:13:48 0 4. Двухлучевая интерференция 9 1:14:26 0 5. Когерентность 10 1:14:45 0 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:15:55 0 100 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:17:51 0 8. Интерференция поляризованного света 11 1:17:52 10 0 3. Электромагнитные волны 11 1:17:52 10 0 3. Оптические явления на границе 10 1:17:54 10 10 3. Оптические явления на границе 10 1:17:54 10 10 3. Оптические явления на границе 10 1:17:54 10 10 3. Оптические явления на границе 10 1:17:55 10 10 3. Оптические явления на границе 10 1:17:55 10 10 3. Оптические явления на границе 10 1:17:55 10 10 3. Оптические явления на границе 10 1:17:55 10 10 3. Оптические явления на границе 10 1:17:55 10 10 3. Оптические явления на границе 10 1:17:55 10 10 3. Оптические явления на границе 10 1:17:55 10 10 3. Оптические явления на границе 10 1:17:55 10 10 3. Оптические явления на границе 10 1:17:55 10 10 3. Оптические явления на границе 10 1:17:55 10 10 3. Оптические явления на границе 10 1:17:55 10 10 3.				
5 0.37:23 0 8. Интерференция поляризованного света 6 0:58:13 100 9. Оптические явления на границе раздела 7 1:13:04 0 3. Электромагнитные волны 8 1:13:48 0 4. Двухлучевая интерференция 9 1:14:26 0 5. Когерентность 10 1:14:45 0 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:14:45 0 7. Дифракция Фраунгофера 11 0:07:22 100 1. Геометрическая оптика 11 0:07:22 100 1. Геометрическая оптика 12 0:13:44 100 2. Линзовые системы 3 0:24:28 0 3. Электромагнитные волны 4 0:26:42 0 4. Двухлучевая интерференция 5 0:32:19 100 5. Когерентность 6 0:33:22 0 6. Дифракция Фраунгофера 1 0 0:39:44 0 7. Дифракция Фраунгофера 1 0 0:59:17 0 10. Распространение света в анизотропных среда 1 0 1:07:31 0 8. Интерференция поляризованного света 1 1:17:52 100 3. Электромагнитные волны 1 1:18:35 100 8. Интерференция поляризованного света 4 1:18:25 100 7. Дифракция Фраунгофера 1 1 1:17:52 100 3. Электромагнитные волны 1 1:18:35 100 8. Интерференция поляризованного света 1 1:18:35 100 8. Интерференция поляризованного света 1 1:18:35 100 8. Интерференция поляризованного света 1 1:18:47 0 9. Оптические явления на границе раздела 1 1:18:53 100 8. Интерференция поляризованного света 1 1:18:47 0 9. Оптические явления на границе раздела 1 1:18:53 100 8. Интерференция поляризованного света 1 1:18:47 0 9. Оптические явления на границе раздела 1 1:18:53 100 10. Распространение света в анизотропных среда 1 1:18:47 0 9. Оптические явления на границе раздела 1 1:18:47 0 9. Оптические явления на границе раздела 2 0:16:40 100 1. Геометрическая оптика 3 0:19:38 100 100 2. Линзовые системы 1 0:12:42:79 0 6. Дифракция Френеля 1 0:10:16 100 1. Геометрическая оптика 2 0:16:40 100 1. Геометрическая оптика 3 0:19:38 100 100 2. Линзовые системы 1 0:12:42:79 0 6. Дифракция поляризованного света 2 0:16:40 100 1. Ге				
6 0:58:13 100 9. Оптические явления на границе раздела 7 1:13:04 0 3. Электромагнитные волны 8 1:13:48 0 4. Двухлучевая интерференция 9 1:14:26 0 5. Когерентность 10 1:14:45 0 7. Дифракция Фраунгофера 10 1 0:07:22 100 1. Геометрическая оптика 10 0:07:33 10 0:07:32:19 100 5. Когерентность 10 0:07:32:19 100 5. Когерентность 10 0:07:33:22 10 6. Дифракция Фраунгофера 10 0:07:33 10 8. Интерференция поляризованного света 10 1:07:33 1 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:07:33 1 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:07:33 1 0 8. Интерференция поляризованного света 11 1:17:52 100 3. Электромагнитные волны 10 1:07:33 1 1:18:02 100 5. Когерентность 10 1:07:34 11:18:25 100 3. Электромагнитные волны 10 1:07:35 10 1:07:36 100 5. Когерентность 10 1:07:37 1:07:38 100 10 5. Когерентность 10 1:07:38 10 10 10 5. Когерентность 10 1:07:39 10 1:07:39 10 5. Когерентность 10 1:07:39 10 1:07:39 10 5. Когерентность 10 1:07:39				
7 1:13:04 0 3. Электромагнитные волны 9 1:14:26 0 5. Когерентность 10 1:14:45 0 7. Дифракция Фраунгофера 11:14:45 0 7. Дифракция Фраунгофера 1 1 0:07:22 100 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
8 1:13:48 0 4. Двухлучевая интерференция 9 1:14:26 0 5. Когерентность 10 1:14:45 0 7. Дифракция Фраунгофера 1:14:45 0 7. Дифракция Фраунгофера 1:14:45 0 7. Дифракция Фраунгофера 1 1 0:14:45 0 7. Дифракция Фраунгофера 1 1 0:07:22 100 1. Геометрическая оптика 1 0:07:22 100 1. Геометрическая оптика 2 0:13:44 100 2. Линзовые системы 3 0:24:28 0 3. Электромагнитные волны 4 0:26:42 0 4. Двухлучевая интерференция 5 0:32:19 100 5. Когерентность 6 0:33:22 0 6. Дифракция Френепя 7 0:39:44 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 0:57:50 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 0:59:17 0 10. Распространение света в анизотролных среде 1 1:17:52 100 8. Интерференция поляризованного света 1 1:17:52 100 3. Электромагнитные волны 1 1:17:52 100 3. Электромагнитные волны 2 1:17:57 100 4. Двухлучевая интерференция 1 1:18:25 100 5. Когерентность 9 1:18:35 100 8. Интерференция поляризованного света 6 1:18:47 0 9. Оптические явления на границе раздела 1 1:18:53 100 8. Интерференция поляризованного света 6 1:18:47 0 9. Оптические явления на границе раздела 8 1:19:00 100 1. Геометрическая оптика 1 1:19:00 100 1:19:00 100 1. Геометрическая оптика 1 1:19:00 100				
9 1:14:26 0 5 Когерентность 10 1:14:45 0 7. Дифракция Фраунгофера  Тетров А.К. 202 10 4 10				
Петров А.К.   202   10   4   10   2   10   1   1   10   1   10   1   1   10   1   1				
Время   Правильность   Раздел   10   4   10   4   10   4   10   4   10   10				
Время				
1 0:07:22 100 1. Геометрическая оптика 2 0:13:44 100 2. Линаовые системы 3 0:24:28 0 3. Электромагнитные волны 4 0:26:42 0 4. Двухлучевая интерференция 5 0:32:19 100 5. Когерентность 6 0:33:22 0 6. Дифракция Френеля 7 0:39:44 0 7. Дифракция Френеля 8 0:57:50 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 0:59:17 0 10. Распространение света в анизотролных среде 10 1:07:31 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:07:31 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:17:52 100 3. Электромагнитные волны 2 11:17:52 100 3. Электромагнитные волны 2 1:17:57 100 4. Двухлучевая интерференция 3 1:18:02 100 5. Когерентность 4 1:18:25 100 7. Дифракция Фраунгофера 5 1:18:35 100 8. Интерференция поляризованного света 6 1:18:47 0 9. Оптические явления на границе раздела 7 1:18:53 100 10. Распространение света в анизотролных среда 8 1:19:00 100 1. Распространение света в анизотролных среда 9 1:19:05 100 2. Линзовые системы 10 1:24:27 0 6. Дифракция Френеля 1 0:10:16 100 1. Геометрическая оптика 9 1:19:05 100 2. Линзовые системы 10 1:24:27 0 6. Дифракция Френеля 1 0:10:16 100 1. Геометрическая оптика 2 0:16:40 100 6. Дифракция Френеля 1 0:10:16 100 1. Геометрическая оптика 2 0:16:40 100 6. Дифракция Френеля 5 0:41:04 0 10. Распространение света в анизотролных среда 6 0:52:28 0 8. Интерференция поляризованного света 7 0:52:58 0 2. Линзовые системы 8 1:04:11 100 3. Электромагнитные волны 9 1:05:55 0 4. Двухлучевая интерференция			_	
2 0:13:44 100 2. Линзовые системы 3 0:24:28 0 3. Электромагнитные волны 4 0:26:42 0 4. Двухлучевая интерференция 5 0:33:19 100 5. Когерентность 6 0:33:22 0 6. Дифракция Френеля 7 0:39:44 0 7. Дифракция Френеля 8 0:57:50 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 0:59:17 0 10. Распространение света в анизотролных среда 10 1:07:31 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:07:31 0 8. Интерференция поляризованного света 11:17:52 100 3. Электромагнитные волны 2 1:17:57 100 4. Двухлучевая интерференция 11:18:25 100 3. Электромагнитные волны 11:18:25 100 3. Укогерентность 11:18:25 100 3. Интерференция поляризованного света 6 1:18:47 0 9. Оптические явления на границе раздела 7 1:18:53 100 8. Интерференция поляризованного света 6 1:18:47 0 9. Оптические явления на границе раздела 7 1:18:53 100 10. Распространение света в анизотролных среда 8 1:19:00 100 1. Геометрическая оптика 9 1:19:05 100 2. Линзовые системы 10 1:24:27 0 6. Дифракция Френеля 7/льянов Н.В. 202 10 1. Геометрическая оптика 10 1:24:27 0 6. Дифракция Френеля 11 0:10:16 100 1. Геометрическая оптика 11 0:10:16 100 100 100 100 100 100 100 100 100 1		•		
3 0:24:28 0 3. Электромагнитные волны 4 0:26:42 0 4. Двухлучевая интерференция 5 0:32:19 100 5. Когерентность 6 0:33:22 0 6. Дмфракция Френеля 7 0:39:44 0 7. Дифракция Френеля 8 0:57:50 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 0:59:17 0 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:07:31 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:07:31 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:17:52 100 3. Электромагнитные волны 1 1:17:52 100 3. Электромагнитные волны 2 1:17:57 100 4. Двухлучевая интерференция 3 1:18:02 100 5. Когерентность 4 1:18:25 100 7. Дифракция Фраунгофера 5 1:18:35 100 8. Интерференция поляризованного света 6 1:18:47 0 9. Оптические явления на границе раздела 7 1:18:53 100 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:19:00 100 1. Геометрическая оптика 9 1:19:05 100 2. Линзовые системы 10 1:24:27 0 6. Дифракция Френеля 1 0:10:16 100 1. Геометрическая оптика 1 0:10:16 100 1. Резадел 1 0:10:16 100 1. Резадел 1 0:10:16 100 1. Резадел 5 0:41:04 0 100 6. Дифракция Френеля 5 0:41:04 0 100 6. Дифракция Френеля 5 0:41:04 0 100 7. Дифракция Френеля 5 0:41:04 0 100 8. Интерференция на границе раздела 5 0:41:04 0 100 8. Дигракция Френеля 5 0:52:28 0 8. Интерференция поляризованного света 8 1:04:11 100 3. Электромагнитные волны 9 1:05:55 0 4. Двухлучевая интерференция				
4 0:26:42 0 4. Двухлучевая интерференция 5 0:32:19 100 5. Когерентность 6 0:33:22 0 6. Дифракция Франнограф 7 0:39:44 0 7. Дифракция Франгофера 8 0:57:50 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 0:59:17 0 10. Распространение света в анизотролных среда 10 1:07:31 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:07:31 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:17:52 100 8 10 8 10 8 11 1:17:52 100 3. Электромагнитные волны 2 1:17:57 100 4. Двухлучевая интерференция 3 1:18:02 100 5. Когерентность 4 1:18:25 100 7. Дифракция Фраунгофера 5 1:18:35 100 8. Интерференция поляризованного света 6 1:18:47 0 9. Оптические явления на границе раздела 7 1:18:53 100 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:19:00 100 1. Геометрическая оптика 9 1:19:05 100 2. Линзовые системы 10 1:24:27 0 6. Дифракция Френеля 1 0:10:16 100 1. Геометрическая оптика 1 0:10:16 100 1. Геометрическая оптика 1 0:10:38 100 10. Распространение света в анизотропных среда 1 0:10:16 100 1. Геометрическая оптика 1 0:22:36 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 0:41:04 0 10. Распространение света в анизотропных среда 5 0:52:28 0 8. Интерференция поляризованного света 7 0:52:58 0 2. Линзовые системы 8 1:04:11 100 3. Электромагнитые волны 9 1:05:55 0 4. Двухлучевая интерференция				
5 0:32:19 100 5. Когерентность 6 0:33:22 06. Дифракция Френеля 7 0:39:44 07. Дифракция Френеля 8 0:57:50 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 0:59:17 010. Распространение света в анизотропных среда 10 1:07:31 08. Интерференция поляризованного света 10 1:07:31 08. Интерференция поляризованного света 10 1:17:52 100 3. Электромагнитные волны 2 1:17:57 100 4. Двухлучевая интерференция 3 1:18:02 100 5. Когерентность 4 1:18:25 100 7. Дифракция Фраунгофера 5 1:18:35 100 8. Интерференция поляризованного света 6 1:18:47 09. Оптические явления на границе раздела 7 1:18:53 100 8. Интерференция поляризованного света 8 1:19:00 100 1. Геометрическая оптика 9 1:19:05 100 2. Линзовые системы 10 1:24:27 06. Дифракция Френеля  Ульянов Н.В. 202 10 4 10 44 10 42 11 0:10:16 100 1. Геометрическая оптика 2 0:16:40 100 6. Дифракция Френеля 1 0:10:16 100 1. Геометрическая оптика 2 0:16:40 100 6. Дифракция Френеля 4 0:22:36 09. Оптические явления на границе раздела 5 0:41:04 010. Распространение света в анизотропных среда 6 0:52:28 08. Интерференция поляризованного света 7 0:52:58 02. Линзовые системы 8 1:04:11 100 3. Электромагнитые волны 9 1:05:55 04. Двухлучевая интерференция				·
6 0.33:22 0 6. Дифракция Френеля 7 0.39:44 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 0.57:50 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 0.59:17 0 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:07:31 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:07:31 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:17:52 100 3. Электромагнитные волны 2 1:17:57 100 4. Двухлучевая интерференция 3 1:18:02 100 5. Когерентность 4 1:18:25 100 7. Дифракция Фраунгофера 5 1:18:35 100 8. Интерференция поляризованного света 6 1:18:47 0 9. Оптические явления на границе раздела 7 1:18:53 100 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:19:00 100 1. Геометрическая оптика 9 1:19:05 100 2. Линзовые системы 10 1:24:27 0 6. Дифракция Фраунгофера 1 0:10:16 100 1. Геометрическая оптика 2 0:16:40 100 6. Дифракция Френеля 3 0:19:38 100 7. Дифракция Френеля 5 10:19:38 100 7. Дифракция Френеля 10 1:22:27 0 6. Дифракция Френеля 10 1:24:27 0 6. Дифракция Френеля 10 1:24:27 0 7. Дифракция Френеля 10 1:24:27 0 8. Дифракция Френеля 10 1:24:27 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 0:10:16 100 1. Геометрическая оптика 2 0:16:40 100 6. Дифракция Френеля 3 0:19:38 100 7. Дифракция Френеля 3 0:19:38 100 7. Дифракция Френеля 5 0:41:04 0 10. Распространение света в анизотропных среда 6 0:52:28 0 8. Интерференция поляризованного света 7 0:52:58 0 2. Линзовые системы 8 1:04:11 100 3. Электромагнитные волны 9 1:05:55 0 4. Двухлучевая интерференция				
7 0:39:44 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 0:57:50 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 0:59:17 0 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:07:31 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:07:31 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:17:31 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:17:52 10 8 10 8 10 8 11 1:17:52 100 3. Электромагнитные волны 2 1:17:57 100 4. Двухлучевая интерференция 3 1:18:02 100 5. Когерентность 4 1:18:25 100 7. Дифракция Фраунгофера 5 1:18:35 100 8. Интерференция поляризованного света 6 1:18:47 0 9. Оптические явления на границе раздела 7 1:18:53 100 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:19:00 100 1. Геометрическая оптика 9 1:19:05 100 2. Линзовые системы 10 1:24:27 0 6. Дифракция Френеля 1 0:10:16 100 1. Геометрическая оптика 2 0:16:40 100 6. Дифракция Френеля 3 0:19:38 100 7. Дифракция Френеля 4 0:22:36 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 0:41:04 0 10. Распространение света в анизотропных среда 6 0:52:28 0 8. Интерференция поляризованного света 8 1:04:11 100 3. Электромагнитные волны 9 1:05:55 0 4. Двухлучевая интерференция				
8 0:57:50 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 0:59:17 0 10. Распространение света в анизотропных среде 10 1:07:31 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:07:31 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:17:52 100 8 10 8 11 1:17:52 100 3. Электромагнитные волны 2 1:17:57 100 4. Двухлучевая интерференция 3 1:18:02 100 5. Когерентность 4 1:18:25 100 7. Дифракция Фраунгофера 5 1:18:35 100 8. Интерференция поляризованного света 6 1:18:47 0 9. Оптические явления на границе раздела 7 1:18:53 100 10. Распространение света в анизотропных среде 8 1:19:00 100 1. Геометрическая оптика 9 1:19:05 100 2. Линзовые системы 10 1:24:27 0 6. Дифракция Френеля  Ульянов Н.В. 202 10 4 10 4 10 4 10 0:10:16 100 1. Геометрическая оптика 2 0:16:40 100 6. Дифракция Френеля 3 0:19:38 100 7. Дифракция Френеля 4 0:22:36 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 0:41:04 0 10. Распространение света в анизотропных среде 6 0:52:28 0 8. Интерференция поляризованного света 7 0:52:58 0 2. Линзовые системы 8 1:04:11 100 3. Электромагнитные волны 9 1:05:55 0 4. Двухлучевая интерференция				
9 0:59:17 0 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:07:31 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:07:31 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:17:52 100 3. Электромагнитные волны 2 1:17:57 100 4. Двухлучевая интерференция 3 1:18:02 100 5. Когерентность 4 1:18:25 100 7. Дифракция Фраунгофера 5 1:18:35 100 8. Интерференция поляризованного света 6 1:18:47 0 9. Оптические явления на границе раздела 7 1:18:53 100 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:19:00 100 1. Геометрическая оптика 9 1:19:05 100 2. Линзовые системы 10 1:24:27 0 6. Дифракция Френеля  //льянов Н.В. 202 10 4 10 4 1 0:10:16 100 1. Геометрическая оптика 2 0:16:40 100 6. Дифракция Френеля 3 0:19:38 100 7. Дифракция Френеля 4 0:22:36 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 0:41:04 0 10. Распространение света в анизотропных среда 6 0:52:28 0 8. Интерференция поляризованного света				
10 1:07:31 0 8. Интерференция поляризованного света  10 1:07:31 0 8. Интерференция поляризованного света  10 1 1:17:52 100 3. Электромагнитные волны  2 1:17:57 100 4. Двухлучевая интерференция  3 1:18:02 100 5. Когерентность  4 1:18:25 100 7. Дифракция Фраунгофера  5 1:18:35 100 8. Интерференция поляризованного света  6 1:18:47 0 9. Оптические явления на границе раздела  7 1:18:53 100 10. Распространение света в анизотропных среда  8 1:19:00 100 1. Геометрическая оптика  9 1:19:05 100 2. Линзовые системы  10 1:24:27 0 6. Дифракция Френеля  7льянов Н.В. 202 10 4 10 4  1 0:10:16 100 1. Геометрическая оптика  2 0:16:40 100 6. Дифракция Френеля  3 0:19:38 100 7. Дифракция Френеля  4 0:22:36 0 9. Оптические явления на границе раздела  5 0:41:04 0 10. Распространение света в анизотропных среда  6 0:52:28 0 8. Интерференция поляризованного света  8 1:04:11 100 3. Электромагнитные волны  9 1:05:55 0 4. Двухлучевая интерференция				
Попов А.А.  Время Правильность Раздел  1 1:17:52 100 3. Электромагнитные волны 2 1:17:57 100 4. Двухлучевая интерференция 3 1:18:02 100 5. Когерентность 4 1:18:25 100 7. Дифракция Фраунгофера 5 1:18:35 100 8. Интерференция поляризованного света 6 1:18:47 0 9. Оптические явления на границе раздела 7 1:18:53 100 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:19:00 100 1. Геометрическая оптика 9 1:19:05 100 2. Линзовые системы 10 1:24:27 0 6. Дифракция Френеля  Ульянов Н.В. 202 10 4 10 4 10  № Время Правильность Раздел 1 0:10:16 100 1. Геометрическая оптика 2 0:16:40 100 6. Дифракция Френеля 3 0:19:38 100 7. Дифракция Френеля 4 0:22:36 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 0:41:04 0 10. Распространение света в анизотропных среда 6 0:52:28 0 8. Интерференция поляризованного света 7 0:52:58 0 2. Линзовые системы 8 1:04:11 100 3. Электромагнитные волны 9 1:05:55 0 4. Двухлучевая интерференция				
№         Время         Правильность         Раздел           1         1:17:52         100         3. Электромагнитные волны           2         1:17:57         100         4. Двухлучевая интерференция           3         1:18:02         100         5. Когерентность           4         1:18:25         100         7. Дифракция Фраунгофера           5         1:18:35         100         8. Интерференция поляризованного света           6         1:18:47         0         9. Оптические явления на границе раздела           7         1:18:53         100         10. Распространение света в анизотропных среда           8         1:19:00         100         1. Распространение света в анизотропных среда           9         1:19:05         100         2. Линзовые системы           10         1:24:27         0         6. Дифракция Френеля           1         0:10:16         100         1. Геометрическая оптика           2         0:16:40         100         1. Геометрическая оптика           2         0:16:40         100         1. Геометрическая оптика           3         0:19:38         100         7. Дифракция Френеля           3         0:19:38         100         7. Дифракция Френеля <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
1 1:17:52 100 3. Электромагнитные волны 2 1:17:57 100 4. Двухлучевая интерференция 3 1:18:02 100 5. Когерентность 4 1:18:25 100 7. Дифракция Фраунгофера 5 1:18:35 100 8. Интерференция поляризованного света 6 1:18:47 0 9. Оптические явления на границе раздела 7 1:18:53 100 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:19:00 100 1. Геометрическая оптика 9 1:19:05 100 2. Линзовые системы 10 1:24:27 0 6. Дифракция Френеля  Ульянов Н.В. 202 10 4 10 4 10 10:10:16 100 1. Геометрическая оптика 2 0:16:40 100 6. Дифракция Френеля 3 0:19:38 100 7. Дифракция Френеля 4 0:22:36 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 0:41:04 0 10. Распространение света в анизотропных среда 6 0:52:28 0 8. Интерференция поляризованного света 7 0:52:58 0 2. Линзовые системы 8 1:04:11 100 3. Электромагнитные волны 9 1:05:55 0 4. Двухлучевая интерференция				
2 1:17:57 100 4. Двухлучевая интерференция 3 1:18:02 100 5. Когерентность 4 1:18:25 100 7. Дифракция Фраунгофера 5 1:18:35 100 8. Интерференция поляризованного света 6 1:18:47 0 9. Оптические явления на границе раздела 7 1:18:53 100 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:19:00 100 1. Геометрическая оптика 9 1:19:05 100 2. Линзовые системы 10 1:24:27 0 6. Дифракция Френеля  Ульянов Н.В. 202 10 4 10 4 10 10 4 10 4 10 10 6. Дифракция Френеля 1 0:10:16 100 1. Геометрическая оптика 2 0:16:40 100 6. Дифракция Френеля 3 0:19:38 100 7. Дифракция Френеля 4 0:22:36 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 0:41:04 0 10. Распространение света в анизотропных среда 6 0:52:28 0 8. Интерференция поляризованного света 7 0:52:58 0 2. Линзовые системы 8 1:04:11 100 3. Электромагнитные волны 9 1:05:55 0 4. Двухлучевая интерференция				
3 1:18:02 100 5. Когерентность 4 1:18:25 100 7. Дифракция Фраунгофера 5 1:18:35 100 8. Интерференция поляризованного света 6 1:18:47 0 9. Оптические явления на границе раздела 7 1:18:53 100 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:19:00 100 1. Геометрическая оптика 9 1:19:05 100 2. Линзовые системы 10 1:24:27 0 6. Дифракция Френеля  Ульянов Н.В. 202 10 4 10 4 10 6. Дифракция Френеля 1 0:10:16 100 1. Геометрическая оптика 2 0:16:40 100 6. Дифракция Френеля 3 0:19:38 100 7. Дифракция Фраунгофера 4 0:22:36 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 0:41:04 0 10. Распространение света в анизотропных среда 6 0:52:28 0 8. Интерференция поляризованного света 7 0:52:58 0 2. Линзовые системы 8 1:04:11 100 3. Электромагнитные волны 9 1:05:55 0 4. Двухлучевая интерференция				
4 1:18:25 100 7. Дифракция Фраунгофера 5 1:18:35 100 8. Интерференция поляризованного света 6 1:18:47 0 9. Оптические явления на границе раздела 7 1:18:53 100 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:19:00 100 1. Геометрическая оптика 9 1:19:05 100 2. Линзовые системы 10 1:24:27 0 6. Дифракция Френеля  Ульянов Н.В. 202 10 4 10 4 10 4 10 4 10 10:16 100 1. Геометрическая оптика 2 0:16:40 100 6. Дифракция Френеля 3 0:19:38 100 7. Дифракция Френеля 4 0:22:36 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 0:41:04 0 10. Распространение света в анизотропных среда 6 0:52:28 0 8. Интерференция поляризованного света 7 0:52:58 0 2. Линзовые системы 8 1:04:11 100 3. Электромагнитные волны 9 1:05:55 0 4. Двухлучевая интерференция				
5       1:18:35       100 8. Интерференция поляризованного света         6       1:18:47       0 9. Оптические явления на границе раздела         7       1:18:53       100 10. Распространение света в анизотропных среда         8       1:19:00       100 1. Геометрическая оптика         9       1:19:05       100 2. Линзовые системы         10       1:24:27       0 6. Дифракция Френеля         /льянов Н.В.       202       10       4       10       4         №       Время       Правильность       Раздел       1       0:10:16       100 1. Геометрическая оптика         2       0:16:40       100 6. Дифракция Френеля       3       0:19:38       100 7. Дифракция Фраунгофера         3       0:19:38       100 7. Дифракция Фраунгофера       4       0:22:36       0 9. Оптические явления на границе раздела         4       0:22:36       0 9. Оптические явления на границе раздела       5       0:41:04       0 10. Распространение света в анизотропных среда         6       0:52:28       0 8. Интерференция поляризованного света       7       0:52:58       0 2. Линзовые системы         8       1:04:11       100 3. Электромагнитные волны       9       1:05:55       0 4. Двухлучевая интерференция				
6 1:18:47 0 9. Оптические явления на границе раздела 7 1:18:53 100 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:19:00 100 1. Геометрическая оптика 9 1:19:05 100 2. Линзовые системы 10 1:24:27 0 6. Дифракция Френеля  Ульянов Н.В. 202 10 4 10 4 10 4 10 4 10 6. Дифракция Френеля 1 0:10:16 100 1. Геометрическая оптика 2 0:16:40 100 6. Дифракция Френеля 3 0:19:38 100 7. Дифракция Френеля 4 0:22:36 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 0:41:04 0 10. Распространение света в анизотропных среда 6 0:52:28 0 8. Интерференция поляризованного света 7 0:52:58 0 2. Линзовые системы 8 1:04:11 100 3. Электромагнитные волны 9 1:05:55 0 4. Двухлучевая интерференция				
7 1:18:53 100 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:19:00 100 1. Геометрическая оптика 9 1:19:05 100 2. Линзовые системы 10 1:24:27 0 6. Дифракция Френеля  Ульянов Н.В. 202 10 4 10  Время Правильность Раздел 1 0:10:16 100 1. Геометрическая оптика 2 0:16:40 100 6. Дифракция Френеля 3 0:19:38 100 7. Дифракция Френеля 4 0:22:36 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 0:41:04 0 10. Распространение света в анизотропных среда 6 0:52:28 0 8. Интерференция поляризованного света 7 0:52:58 0 2. Линзовые системы 8 1:04:11 100 3. Электромагнитные волны 9 1:05:55 0 4. Двухлучевая интерференция				
8 1:19:00 100 1. Геометрическая оптика 9 1:19:05 100 2. Линзовые системы 10 1:24:27 0 6. Дифракция Френеля  Ульянов Н.В. 202 10 4 10  Время Правильность Раздел 1 0:10:16 100 1. Геометрическая оптика 2 0:16:40 100 6. Дифракция Френеля 3 0:19:38 100 7. Дифракция Фраунгофера 4 0:22:36 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 0:41:04 0 10. Распространение света в анизотропных среда 6 0:52:28 0 8. Интерференция поляризованного света 7 0:52:58 0 2. Линзовые системы 8 1:04:11 100 3. Электромагнитные волны 9 1:05:55 0 4. Двухлучевая интерференция				
9 1:19:05 100 2. Линзовые системы 10 1:24:27 0 6. Дифракция Френеля  Ульянов Н.В.  202 10 4 10 4  10 4 10 4  Время Правильность Раздел 1 0:10:16 100 1. Геометрическая оптика 2 0:16:40 100 6. Дифракция Френеля 3 0:19:38 100 7. Дифракция Фраунгофера 4 0:22:36 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 0:41:04 0 10. Распространение света в анизотропных среда 6 0:52:28 0 8. Интерференция поляризованного света 7 0:52:58 0 2. Линзовые системы 8 1:04:11 100 3. Электромагнитные волны 9 1:05:55 0 4. Двухлучевая интерференция				
10       1:24:27       0       6. Дифракция Френеля         И№       Время       Правильность       Раздел         1       0:10:16       100       1. Геометрическая оптика         2       0:16:40       100       6. Дифракция Френеля         3       0:19:38       100       7. Дифракция Фраунгофера         4       0:22:36       0       9. Оптические явления на границе раздела         5       0:41:04       0       10. Распространение света в анизотропных среда         6       0:52:28       0       8. Интерференция поляризованного света         7       0:52:58       0       2. Линзовые системы         8       1:04:11       100       3. Электромагнитные волны         9       1:05:55       0       4. Двухлучевая интерференция				
И№         Время         Правильность         Раздел           1         0:10:16         100         1. Геометрическая оптика           2         0:16:40         100         6. Дифракция Френеля           3         0:19:38         100         7. Дифракция Фраунгофера           4         0:22:36         0         9. Оптические явления на границе раздела           5         0:41:04         0         10. Распространение света в анизотропных среда           6         0:52:28         0         8. Интерференция поляризованного света           7         0:52:58         0         2. Линзовые системы           8         1:04:11         100         3. Электромагнитные волны           9         1:05:55         0         4. Двухлучевая интерференция				
№         Время         Правильность         Раздел           1         0:10:16         100         1. Геометрическая оптика           2         0:16:40         100         6. Дифракция Френеля           3         0:19:38         100         7. Дифракция Фраунгофера           4         0:22:36         0         9. Оптические явления на границе раздела           5         0:41:04         0         10. Распространение света в анизотропных среда           6         0:52:28         0         8. Интерференция поляризованного света           7         0:52:58         0         2. Линзовые системы           8         1:04:11         100         3. Электромагнитные волны           9         1:05:55         0         4. Двухлучевая интерференция				1 1 1 1
1       0:10:16       100       1. Геометрическая оптика         2       0:16:40       100       6. Дифракция Френеля         3       0:19:38       100       7. Дифракция Фраунгофера         4       0:22:36       0       9. Оптические явления на границе раздела         5       0:41:04       0       10. Распространение света в анизотропных среда         6       0:52:28       0       8. Интерференция поляризованного света         7       0:52:58       0       2. Линзовые системы         8       1:04:11       100       3. Электромагнитные волны         9       1:05:55       0       4. Двухлучевая интерференция				
2       0:16:40       100 б. Дифракция Френеля         3       0:19:38       100 7. Дифракция Фраунгофера         4       0:22:36       0 9. Оптические явления на границе раздела         5       0:41:04       0 10. Распространение света в анизотропных среда         6       0:52:28       0 8. Интерференция поляризованного света         7       0:52:58       0 2. Линзовые системы         8       1:04:11       100 3. Электромагнитные волны         9       1:05:55       0 4. Двухлучевая интерференция		•		* *
3 0:19:38 100 7. Дифракция Фраунгофера 4 0:22:36 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 0:41:04 0 10. Распространение света в анизотропных среда 6 0:52:28 0 8. Интерференция поляризованного света 7 0:52:58 0 2. Линзовые системы 8 1:04:11 100 3. Электромагнитные волны 9 1:05:55 0 4. Двухлучевая интерференция				
4 0:22:36 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 0:41:04 0 10. Распространение света в анизотропных среда 6 0:52:28 0 8. Интерференция поляризованного света 7 0:52:58 0 2. Линзовые системы 8 1:04:11 100 3. Электромагнитные волны 9 1:05:55 0 4. Двухлучевая интерференция				
5       0:41:04       0       10. Распространение света в анизотропных среда         6       0:52:28       0       8. Интерференция поляризованного света         7       0:52:58       0       2. Линзовые системы         8       1:04:11       100       3. Электромагнитные волны         9       1:05:55       0       4. Двухлучевая интерференция				
6 0:52:28 0 8. Интерференция поляризованного света 7 0:52:58 0 2. Линзовые системы 8 1:04:11 100 3. Электромагнитные волны 9 1:05:55 0 4. Двухлучевая интерференция				
7 0:52:58 0 2. Линзовые системы 8 1:04:11 100 3. Электромагнитные волны 9 1:05:55 0 4. Двухлучевая интерференция				·
8 1:04:11 100 3. Электромагнитные волны 9 1:05:55 0 4. Двухлучевая интерференция				
9 1:05:55 0 4. Двухлучевая интерференция				
10 1:14:07 0 5. Когерентность				
	10	1:14:07	0	5. Когерентность

Время	Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Время				
1	•			
2 0.18-67 О 6. Дифракция Френепя 3 0.26-65 1008. Интерференция попарязованного света 4 0.33-12 О 9. Оптические явления на границе раздела 6 0.34-54 О 1. Геометрическая оптика 6 0.36-12 О 5. Когерентность 10 7. Дифракция Франулгофера 9 0.41-29 100 10. Распространение света в анизотролных средв 9 0.41-29 100 3. Электромагнитные волны 10 0.45-10 О 4. Двухлучевая интерференция 10 0.45-10 О 4. Двухлучевая интерференция 10 0.7-14 10 1. Геометрическая оптика 10 0.7-14 10 0. 4. Двухлучевая интерференция 10 0.7-14 10 0. 1. Геометрическая оптика 10 0.7-14 10 0. Геометрическая оптика 10 0. Геометрическая оптика 10 0.7-14 10 0. Геометрическая оптика 10 0. Геометрическая оптика 10 0.7-14 10 0. Геометрическая оптика 10 0.7-14 10 0. Геометрическая оптика 10 0.7-14 10 0. Геометрическая		•	•	
3 0.26.55 100 8. Интерференция поляризованного света 4 0.33.12 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 0.34.54 0 1. Геометрическая оптика 6 0.36.12 0 5. Когерентность 8 0.41.20 100 7. Дифранция Фраунгофера 8 0.41.20 100 10. Распространение света в анизотролных среда 9 0.41.29 100 3. Электроматитные вольы 10 0.45.10 0 4. Двухлучевая интерференция 10 0.45.10 0 4. Двухлучевая интерференция 11 0.07.14 100 1. Геометрическая оптика 1 0.07.14 100 1. Геометрическая оптика 2 0.15.48 100 3. Электроматитные вольы 2 0.15.48 100 3. Электроматитные вольы 1 0.07.14 100 4. Двухлучевая интерференция 1 0.07.14 100 4. Двухлучевая интерференция 1 0.07.14 100 4. Двухлучевая интерференция 1 0.07.14 100 6. Двуражция Фрачгофера 1 1.23.06 100 10. Встрестранение света в анизотролных среда 1 1.07.14 100 1. Распространение света в анизотролных среда 1 1.07.14 100 1. Распространение света в анизотролных среда 1 1.07.14 100 1. Распространение света в анизотролных среда 1 1.07.14 100 1. Распространение света в анизотролных среда 1 1.07.14 100 1. Распространение света в анизотролных среда 1 1.07.14 100 1. Распространение света в анизотролных среда 1 1.07.14 100 1. Распространение света в анизотролных среда 1 1.07.14 100 1. Двухлучевая интерференция 1 1.07.14 100				
4				
5         0.34544         0 1. Геометрическая оптика           6         0.3612         0 5. Когерентность           7         0.40:59         100         7. Дифравщия фраунгофера           8         0.41:29         100         10. Распространение света в анизотропных среда           9         0.41:29         100         3. Электроманчитение вольны           10         0.45:10         0         4. Друхлучевая интерференция           N8         Время         Правильность         Раздел           1         1. 0.07:14         1         0.07:14         1           1         0.07:14         1         0.07:14         1           1         0.07:14         1         0.07:14         1           2         0.15:48         100         3. Электромагнитные вольы           3         0.22:11         100         4. Дуклучевая интерференция           4         0.25:37         100         6. Дуфракция Франгроферация           5         0.40:22         0         7. Дуфракция Френция           6         0.42:59         100         9. Итические явления на границе раздела           7         0.45:50         100         9. Отические явления на границе раздела				
6 0.36:12 0 5. Когерентность 7 7 0.40:59 100 7. Дифракция Фраунгофера 8 0.41:20 100 10. Распространение света в анизотролных среда 9 0.41:29 100 3. Электромагичтные волны 10 0.45:10 0 4. Деухлучевая интерференция  Шараев М.Г. 202 10 7 10 7.  № 19 0.07:14 100 1. Геометрическая оптика 2 0.15:48 100 3. Электромагичтные волны 3 0.22:11 100 4. Деухлучевая интерференция 4 0.25:37 100 6. Дифракция Франгофера 6 0.42:59 100 8. Интерференция поляризованного света 8 1:00:06 0 2. Линзовые системы 9 1:22:34 0 5. Когерентность 10 1:23:06 100 10. Распространение света в анизотролных среда Андреев А.В. 203 10 3 10 3 10  Андреев А.В. 10:03:14 0 1. Геометрическая оптика 1 0.01:34 0 1. Геометрическая оптика 1 0.01:34 0 1. Геометрическая оптика 1 1 0.01:34 0 1. Геометрическая оптика 1 1 0.01:34 0 5. Когерентность 1 1 0.01:34 0 1. Геометрическая оптика 1 1 0.01:34 1 0 1. Геометрическ				
8 0.44:20 100 г. Дифракция Фраунгофера 8 0.41:20 100 г. Распространение света в анизотропных среда 9 0.41:29 100 г. Распространение света в анизотропных среда 9 0.41:29 100 г. Распространение света в анизотропных среда 10 0.45:10 0 г. Двухлучевая интерференция 11 0.07:14 100 г. Раздел 7 10 г. Раздел 7 г. Раздел 8 г. Раздел 7 г. Раздел 8 г. Раздел 7 г. Раздел 8 г. Раздел 9 г				·
8 0.41:20 100 10. Распространение света в анизотропных среда  9 0.41:29 100 3. Зілектромагнитные волны  10 0:45:10 0 4. Двухлучевая интерференция  11 0:07:14 100 1. Геометрическая оптика  1 0:07:14 100 1. Геометрическая оптика  2 0.15:48 100 3. Зілектромагнитные волны  3 0:22:11 100 4. Двухлучевая интерференция  4 0:25:37 100 6. Дмуракция Френеля  5 0:40:22 0 7. Дмфракция Френеля  6 0:42:59 100 8. Интерференция поляризованного света  8 1:00:06 0 2. Линзовые системы  9 1:22:34 0 6. Когерентность  10 1:23:06 100 10. Распространение света в анизотропных среда  Андрев А.В. 203 10  8 Размя  1 0:01:34 0 1. Геометрическая оптика  3 0:48:28 0 4. Двухлучевая интерференция  4 1:02:40 0 6. Дмуракция Фрерниря  5 1:15:31 0 7. Дмфракция Фрерниря  6 1:17:49 100 8. Интерференция поляризованного света  8 1:32:16 100 2. Линзовые системы  9 1:34:40 0 1. Геометрическая оптика  1 0:13:41 0 0 1. Двухлучевая интерференция  1 0:13:417 0 3. Золектроференция поляризованного света  8 1:32:16 100 9. Оптические явления на границе раздела  1 0 1:34:17 0 3. Золектромагнитные волны  1 0:13:417 0 3. Золектромагнитные волны  2 0:15:34 100 8. Интерференция поляризованного света  8 1:22:05 100 8 100 9. Оптические явления на границе раздела  1 0:12:30 100 8. Интерференция поляризованного света  1 0:13:4177 0 3. Золектромагнитные волны  1 0:13:4177 0 3. Золектромагнитные волны  2 0:15:34 100 8. Интерференция поляризованного света  3 0:24:39 100 8. Интерференция поляризованного света  8 1:28:55 100 9. Оптические вяления на границе раздела  1 0:14:117 100 1. Распространение света в анизотропных среда  3 1:14:02 0 10. Распространение света в анизотропных среда				
9				
10   0.45:10   0   4, Двухлучевая интерференция   10   10   7   10   10				
Шараев М.Г.         202         10         7         10         7           NP         Время         Правильность         Раздел         1         7         10         7         7         10         7         7         10         7         7         10         7         7         10         7         10         7         10         10         1. Раскурчевая интерференция         4         0.25:37         100         8. Джулучевая интерференция         6         0.42:59         100         8. Интерференция поляризованного света         7         0.45:50         100         9. Оптические ввления на границе раздела         8         1.00:06         0. 2. Линаовые системы         9         1.22:34         0. 5. Когерентность         10         1.23:06         100         10. Раскурчения         3         10         3         10         3         10         3         10         3         10         3         10         3         10         3         10         3         10         3         10         3         10         3         10         3         10         3         10         3         10         3         10         3         10         3         10         3         10 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
NS         Время         Правильность         Раздел           1         0.07:14         100         1. Геометрическая оптика           2         0.15:48         100         3. Электромагнитные волны           3         0.22:11         100         4. Дауклучевая интерференция           4         0.25:37         100         6. Дифракция Френеля           5         0.40:22         0         7. Дифракция Френеня           6         0.42:59         100         8. Интерференция пояризованного света           7         0.45:50         100         9. Оптические явления на границе раздела           8         1:00:06         0         2. Линзовые системы           9         1:22:34         0         5. Когерентность           10         1:23:06         100         10. Распространение света в анизотропных среда           Андреев А.В.         203         10         3         10         3           10         1:23:06         100         10. Распространение света в анизотропных среда         10         3         10         3           4-иреев А.В.         203         10         2. Диракция Френеля         1         0.01:34         0         1. Геометрическая оптика           1				
1 0.07:14 100 1. Геометрическая оптика 3 0.22:11 100 3. Электромагнитные волны 3 0.22:11 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0.25:37 100 6. Дмуракция Франгофера 6 0.42:59 100 8. Интерференция поляризованного света 7 0.45:50 100 9. Оптические явления на границе раздела 8 1.00:06 0 2. Линазовые системы 9 1:22:34 0 5. Когерентность 10 1:23:06 100 10. Распространение света в анизотропных среда 1 0 0.123:06 100 10. Распространение света в анизотропных среда 1 0 0.133 1 10 3 10 3 10 3 10 3 10 0 3 10 0. Правильность 1 0 0.10:34 0 1. Геометрическая оптика 1 0.01:34 0 1. Геометрическая оптика 1 1 0.01:34 0 1. Геометрическая оптика 2 0.10:10 100 2. Линзовые системы 3 0.48:28 0 4. Двухлучевая интерференция 1 1 1 0.01:34 0 1. Геометрическая оптика 1 1 1 1:35:31 0 7. Дифракция Франгофера 1 1:31:54 0 1. Геометрическая оптика 1 1 1:31:53 1 10 1 1. Геометрическая оптика 1 1 1:31:53 1 10 1 1. Геометрическая оптика 1 1 1:31:53 1 10 1. Геометрическая оптика 1 1:31:31 1 1 1:31:31 1 1 1:31:31 1 1 1:31:31 1 1 1:31:31 1 1 1:31:31 1 1 1:31:31 1 1 1:31:31 1 1 1:31:31 1 1 1:31:31 1 1 1:31:31 1 1:31:31 1 1				
2 0.15.48 100 3. Электромагнитные волны 3 0.22:11 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0.25:37 100 6. Дмбракция Френеля 5 0.40:22 07. Дмбракция Френеля 6 0.42:59 100 8. Интерференция поляризованного света 7 0.45:50 100 8. Интерференция поляризованного света 8 1.00:06 02. Линзовые системы 9 1:22:34 05. Когерентность 10 1:23:06 100 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:23:06 100 10. Распространение света в анизотропных среда 10 10. Распространение света в анизотропных среда 10.00:134 01. Геометрическая оптика 10. Геом	Nº			
3 0.22.11 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0.25.37 100 6. Дифракция Френеля 5 0.40.22 07. Дифракция Френеля 6 0.42.59 100 8. Интерференция поляризованного света 7 0.45.50 100 9. Оптические явления на границе раздела 8 1.00.06 0 2. Линзовые системы 9 1.22.34 0 5. Когерентность 10 1.23.06 100 10. Распространение света в анизотропных среда Андрев А.В. 203 10 0 0. Распространение света в анизотропных среда Андрев А.В. 203 10 0 0. Распространение света в анизотропных среда 1 0.01.34 0 1. Геометрическая оптика 2 0.010.10 100 2. Линзовые системы 2 0.10.10 100 2. Линзовые системы 4 1.02.40 0 6. Дифракция Френеля 5 1.15.31 0 7. Дифракция Френеля 6 1.17.49 100 8. Интерференция поляризованного света 6 1.17.49 100 8. Интерференция поляризованного света 9 1.34.04 0 10. Распространение света в анизотропных среда 9 1.34.04 0 10. Распространение света в анизотропных среда 1 0 0.33 10 0 0. Распространение света в анизотропных среда 1 0 0. Распространение света в анизотропных среда 1 0 0. Распространение света в анизотропных среда 1 0 0.03.58 100 2. Линзовые системы 1 0 1.34.17 0 3. Электромагититые волны 1 0 0.03.58 100 2. Линзовые системы 1 0 0.03.58 100 3. Электромагититые волны 5 1.05.49 100 3. Оттические явления на границе раздела 1 0 0.03.58 100 2. Линзовые системы 1 0 1.42.11 0 0 7. Дифракция Френеля 1 0 1.42.21 100 3. Электромагититые волны 1 0 1.42.11 100 7. Дифракция Френеля 1 0 1.42.11 100 7. Дифракция Френеля 1 1 0.14.21 100 7. Дифракция Френеля 1 0.14.21 100 7. Дифракция Френеля 1 1 0.14.22 100 7. Дифракция Френеля 1 1 0.14.22 100 7. Дифракция Френеля 1 1 0.14.22 100 7. Дифракция				
4 0.25-37 100 6. Дифракция Френеля 6 0.40-22 0.7. Дифракция Френеля 6 0.42-59 100 8. Интерференция поляризованного света 7 0.45-50 100 9. Оптические явления на границе раздела 8 1:00-06 0.2. Линзовые системы 9 1:22-34 0.5. Когерентность 10 1:23:06 100 10. Распространение света в анизотропных среда 7 1 1:31-32 10 10 1. Распространение света в анизотропных среда 1 0.001:34 0.1. Геометрическая оптика 1 0.001:3				
5 0.40.22				
6 0.42:59 100 8. Интерференция поляризованного света 7 0.45:50 100 9. Оптические явления на границе раздела 8 1:00:06 0 2. Линзовые системы 9 1:22:34 0 5. Когерентность 10 1:23:306 100 10. Распространение света в анизотропных среда Андреев А.В. 203 10 3 10 3 10 3  № Время Правильность Раздел 4 1:00:134 0 1. Геометрическая оптика 2 0:10:10 100 2. Линзовые системы 3 0:48:28 0 4. Двухлучевая интерференция 4 1:02:40 0 6. Дифракция Фраунгофера 5 1:15:31 0 7. Дифракция Фраунгофера 6 1:17:49 100 8. Интерференция поляризованного света 7 1:31:54 0 5. Когерентность 8 1:32:16 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:34:04 0 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:34:17 0 3. Электромагнитные волны Глазырин Ф.Н. 203 10 8 10 8 10 8 10 8 10 8 10 8 10 8 10				
7 0.45:50 100 9. Оптические явления на границе раздела 8 1:00:06 0 2. Линзовые системы 9 1:22:34 0 5. Когерентность 10 1:23:06 100 10. Распространение света в анизотропных среда Андреев А.В. 203 10 0 3 10 3 10 3 10 3 3 10 3 3 10 3 3 10 3 3 10 3 3 3 3				
8 1:00:06 0 2. Линзовые системы 9 1:22:34 0 5. Когерентность 10 1:23:06 100 10. Распространение света в анизотропных среда Андреев А.В. 203 10 3 10 3 10 3  № Время Правильность Раздел 1 0:01:34 0 1. Геометрическая оптика 2 0:10:10 100 2. Линзовые системы 3 0:48:28 0 4. Двухлучевая интерференция 4 1:02:40 0 6. Дифракция Френеля 5 1:15:31 0 7. Дифракция Френеля 6 1:17:49 100 8. Интерференция поляризованного света 7 1:31:54 0 5. Когерентность 9 1:34:17 0 3. Электромагнитные волны 10 1:34:17 0 3. Электромагнитные волны 11 0:03:58 100 2. Линзовые системы 12 0:15:34 100 3. Электромагнитные волны 13 0:49:28 100 2. Линзовые системы 14 1.02:40 0 6. Дифракция Френеля 5 1:15:31 0 7. Дифракция Френеля 6 1:17:49 100 8. Интерференция поляризованного света 7 1:31:54 0 5. Когерентность 9 1:34:04 0 10. Распространение света в анизотропных среда 13 1:34:04 0 10. Распространение света в анизотропных среда 14 0:03:58 100 2. Линзовые системы 15 1 0:03:58 100 2. Линзовые системы 16 1 0:03:58 100 3. Электромагнитные волны 17 1 0:03:58 100 3. Электромагнитные волны 18 2 0:15:34 100 3. Электромагнитные волны 19 1:40:29 100 5. Когерентность 100 5. Дифракция Френеля 10 1:42:11 0 7. Дифракция Фраунгофера 11 0:19:39 100 6. Дифракция Фраунгофера 12 0:19:39 100 6. Дифракция Фраунгофера 13 1:14:02 0 10. Распространение света в анизотропных среда 14 0:19:39 100 2. Линзовые системы 15 1:20:33:39 100 6. Дифракция Фраунгофера 16 1:12:20 10. Распространение света в анизотропных среда 17 1:15:53 100 8. Интерференция поляризованного света 18 1:30:24 0 9. Оптические явления на границе раздела 19 1:41:17 100 1. Геометрическая оптика				
9				
Андреев А.В.  203 10 3 10 3 10 3 10 3 10 3 10 3 10 3				
Андреев А.В.         203         10         3         10         3           Ne         Время         Правильность         Раздел         1         0.01:34         0         1. Геометрическая оптика           1         0.01:34         0         1. Геометрическая оптика         2         0:10:10         100         2. Линзовые системы           3         0.48:28         0         4. Двухлучевая интерференция         4         1:02:40         0         6. Дифракция Франунгофера           4         1:02:40         0         6. Дифракция Франунгофера         6         1:17:49         100         8. Интерференция поляризованного света           7         1:31:54         0         5. Когерентность         8         1:32:16         100         9. Оптические явления на границе раздела           9         1:34:04         0         10. Распространение света в анизотропных среда         10         1:34:17         0         3. Электромагнитные волны           Глазырин Ф.Н.         203         10         8         10         8         10         8           Гравильность         Раздел         1         0:03:58         100         2. Линзовые системы         1         2         0:15:34         100         3.				
№         Время         Правильность         Раздел           1         0:01:34         0 1. Геометрическая оптика           2         0:10:10         100 2. Линзовые системы           3         0:48:28         0 4. Двухлучевая интерференция           4         1:02:40         0 6. Дифракция Френепя           5         1:15:31         0 7. Дифракция Френепя           6         1:17:49         100 8. Интерференция поляризованного света           7         1:31:54         0 5. Когерентность           8         1:32:16         100 9. Оптические явления на границе раздела           9         1:34:04         0 10. Распространение света в анизотропных среда           10         1:34:17         0 3. Электромагнитные волны           1         0:03:58         100 2. Линзовые системы           2         0:15:34         100 3. Электромагнитные волны           3         0:24:39         100 4. Двухлучевая интерференция           4         0:30:03         100 6. Дифракция Френеля           5         1:05:49				10. Распространение света в анизотропных среда:
1 0:01:34 0 1. Геометрическая оптика 2 0:10:10 100 2. Линзовые системы 3 0:48:28 0 4. Двухлучевая интерференция 4 1:02:40 0 6. Дифракция Френеля 5 1:15:31 0 7. Дифракция Френеля 6 1:17:49 100 8. Интерференция поляризованного света 7 1:31:54 0 5. Когерентность 8 1:32:16 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:34:04 0 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:34:17 0 3. Электромагнитные волны Глазырин Ф.Н. 203 10 8 10 8 10 8 1 0 0:03:58 100 2. Линзовые системы 2 0:15:34 100 3. Электромагнитные волны 3 0:24:39 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:30:03 100 6. Дифракция Френеля 5 1:05:49 0 10. Распространение света в анизотропных среда 6 1:12:20 100 5. Когерентность 7 1:15:53 100 8. Интерференция поляризованного света 8 1:28:55 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:41:17 100 1. Геометрическая оптика 10 1:42:11 0 7. Дифракция Френеля 1 0.19:39 100 2. Линзовые системы 1 0.19:39 100 3. Электромагнитные волны 1 0.19:39 100 2. Линзовые истемы 1 0.19:39 100 2. Линзовые истемы 1 0.19:39 100 3. Электромагнитные волны 4 1:30:24 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:30:53 100 3. Электромагнитные волны 6 1:33:11 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:33:28 100 5. Когерентность 8 1:36:39 100 7. Дифракция Фраунгофера 9 1:38:35 0 8. Интерференция поляризованного света		203	10	
2 0:10:10 100 2. Линзовые системы	Nº	Время	Правильность	Раздел
3 0:48:28 0 4. Двухлучевая интерференция 4 1:02:40 0 6. Дифракция Френеля 5 1:15:31 0 7. Дифракция Френеля 6 1:17:49 100 8. Интерференция поляризованного света 7 1:31:54 0 5. Когерентность 8 1:32:16 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:34:04 0 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:34:17 0 3. Электромагнитные волны 10 1:34:17 0 3. Электромагнитные волны 11 0:33:58 100 2. Линзовые системы 2 0:15:34 100 3. Электромагнитные волны 2 0:15:34 100 3. Электромагнитные волны 3 0:24:39 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:30:03 100 6. Дифракция Френеля 5 1:05:49 0 10. Распространение света в анизотропных среда 6 1:12:20 100 5. Когерентность 7 1:15:53 100 8. Интерференция поляризованного света 8 1:28:55 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:41:17 100 1. Геометрическая оптика 10 1:42:11 0 7. Дифракция Фраунгофера 1 0:19:39 100 6. Дифракция Френеля 1 0:19:39 100 6. Дифракция Френеля 1 0:19:39 100 6. Дифракция Френеля 5 1:32:53 100 3. Электромагнитные волны 10 1:42:11 0 7. Дифракция Френеля 1 0:19:39 100 6. Дифракция Френеля 1 0:19:39 100 6. Дифракция Френеля 5 1:32:53 100 3. Электромагнитные волны 6 1:33:11 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:33:28 100 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:36:39 100 7. Дифракция Фраунгофера 9 1:38:35 0 8. Интерференция поляризованного света		1 0:01:34	0	1. Геометрическая оптика
4 1:02:40 0 6. Дифракция Френеля 5 1:15:31 0 7. Дифракция Фраунгофера 6 1:17:49 100 8. Интерференция поляризованного света 7 1:31:54 0 5. Когерентность 8 1:32:16 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:34:04 0 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:34:17 0 3. Электромагнитные волны 10 1:34:17 0 3. Электромагнитные волны 11 0:03:58 100 2. Линзовые системы 1 0:03:58 100 2. Линзовые системы 2 0:15:34 100 3. Электромагнитные волны 3 0:24:39 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:30:03 100 6. Дифракция Френеля 5 1:05:49 0 10. Распространение света в анизотропных среда 6 1:12:20 100 6. Когерентность 7 1:15:53 100 8. Интерференция поляризованного света 8 1:28:55 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:41:17 100 1. Геометрическая оптика 10 1:42:11 0 7. Дифракция Франеля 10 1:42:11 0 7. Дифракция Франеня 1 0:19:39 100 2. Линзовые системы 2 0:35:39 100 6. Дифракция Френеля 1 0:19:39 100 2. Линзовые системы 1 0:19:39 100 2. Линзовые системы 1 0:19:39 100 3. Электромагнитные волны на границе раздела 1 0:19:39 100 3. Оптические явления на границе раздела 1 0:19:39 100 3. Электромагнитные волны 2 0:35:39 100 6. Дифракция Френеля 3 1:14:02 0 10. Распространение света в анизотропных среда 4 1:30:24 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:33:11 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:33:28 100 5. Когерентность 8 1:36:39 100 7. Дифракция Фраунгофера 9 1:38:35 0 8. Интерференция поляризованного света		2 0:10:10	100	2. Линзовые системы
5 1:15:31 0 7. Дифракция Фраунгофера 6 1:17:49 100 8. Интерференция поляризованного света 7 1:31:54 0 5. Когерентность 8 1:32:16 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:34:04 0 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:34:17 0 3. Электромагнитные волны  Глазырин Ф.Н. 203 10 8 10 8  № Время Правильность Раздел 100 2. Линзовые системы 2 0:15:34 100 3. Электромагнитные волны 3 0:24:39 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:30:03 100 6. Дифракция френеля 5 1:05:49 0 10. Распространение света в анизотропных среда 6 1:12:20 100 5. Когерентность 7 1:15:53 100 8. Интерференция поляризованного света 8 1:28:55 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:41:17 100 1. Геометрическая оптика 10 1:42:11 0 7. Дифракция Фраунгофера  Жидкомлинов А.А. 203 10 5 10 5  Жидкомлинов А.А. 203 100 6. Дифракция Френеля 1 0:19:39 100 2. Линзовые системы 1 0:19:39 100 3. Онтические явления на границе раздела 1 0:19:39 100 1. Геометрическая оптика 1 0:19:39 100 2. Линзовые системы 1 0:19:39 100 6. Дифракция Френеля 2 0:35:39 100 6. Дифракция Френеля 3 1:14:02 0 10. Распространение света в анизотропных среда 4 1:30:24 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:32:53 100 3. Электромагнитные волны 6 1:33:11 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:33:28 100 5. Когерентность 8 1:36:39 100 7. Двухлучевая интерференция поляризованного света		3 0:48:28	0	4. Двухлучевая интерференция
6 1:17:49 100 8. Интерференция поляризованного света 7 1:31:54 0 5. Когерентность 8 1:32:16 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:34:04 0 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:34:17 0 3. Электромагнитные волны Глазырин Ф.Н. 203 10 8 10 8 10 8  Время Правильность Раздел 10 2. Линзовые системы 2 0:15:34 100 3. Электромагнитные волны 2 0:15:34 100 3. Электромагнитные волны 3 0:24:39 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:30:03 100 6. Дифракция Френеля 5 1:05:49 0 10. Распространение света в анизотропных среда 6 1:12:20 100 5. Когерентность 7 1:15:53 100 8. Интерференция поляризованного света 8 1:28:55 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:41:17 100 1. Геометрическая оптика 10 1:42:11 0 7. Дифракция Фраунгофера  Жидкомлинов А.А. 203 10 6. Дифракция Фраунгофера 1 0:19:39 100 2. Линзовые системы 3 1:14:02 0 10. Раздел 1 0:19:39 100 2. Линзовые системы 5 10. Раздел 1 0:19:39 100 2. Линзовые системы 6 1:32:53 100 8. Интерференция поляризованного среда 4 1:30:24 0. Опиракция Фраунгофера 5 1:32:53 100 3. Электромагнитные волны 6 1:33:11 0. Распространение света в анизотропных среда 6 1:33:253 100 3. Электромагнитные волны 6 1:33:11 0. Двухлучевая интерференция 7 1:33:28 100 7. Дифракция Фраунгофера 9 1:38:35 0 8. Интерференция поляризованного света		4 1:02:40	0	6. Дифракция Френеля
6 1:17:49 100 8. Интерференция поляризованного света 7 1:31:54 0 5. Когерентность 8 1:32:16 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:34:04 0 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:34:17 0 3. Электромагнитные волны Глазырин Ф.Н. 203 10 8 10 8 10 8  Время Правильность Раздел 10 2. Линзовые системы 2 0:15:34 100 3. Электромагнитные волны 2 0:15:34 100 3. Электромагнитные волны 3 0:24:39 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:30:03 100 6. Дифракция Френеля 5 1:05:49 0 10. Распространение света в анизотропных среда 6 1:12:20 100 5. Когерентность 7 1:15:53 100 8. Интерференция поляризованного света 8 1:28:55 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:41:17 100 1. Геометрическая оптика 10 1:42:11 0, 7. Дифракция Фраунгофера  Жидкомлинов А.А. 203 10 6. Дифракция Фраунгофера  Жидкомлинов А.А. 10:30:39 100 2. Линзовые системы 2 0:35:39 100 6. Дифракция Френеля 3 1:14:02 0 10. Распространение света в анизотропных среда 4 1:30:24 0, 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:32:53 100 3. Электромагнитные волны 6 1:33:11 0. Распространение света в анизотропных среда 7 1:33:28 100 7. Дифракция Френенов 8 1:36:39 100 7. Дифракция Фраунгофера 9 1:38:35 0 8. Интерференция поляризованного света		5 1:15:31	0	7. Дифракция Фраунгофера
7 1:31:54 0 5. Когерентность  8 1:32:16 100 9. Оптические явления на границе раздела  9 1:34:04 0 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:34:17 0 3. Электромагнитные волны  Глазырин Ф.Н. 203 10 8 10 8 10 8  № Время Правильность Раздел  1 0:03:58 100 2. Линзовые системы  2 0:15:34 100 3. Электромагнитные волны  3 0:24:39 100 4. Двухлучевая интерференция  4 0:30:03 100 6. Дифракция Френеля  5 1:05:49 0 10. Распространение света в анизотропных среда  6 1:12:20 100 5. Когерентность  7 1:15:53 100 8. Интерференция поляризованного света  8 1:28:55 100 9. Оптические явления на границе раздела  9 1:41:17 100 1. Геометрическая оптика  10 1:42:11 0 7. Дифракция Френеля  10 1:42:11 0 7. Дифракция Френеля  11 0:19:39 100 2. Линзовые системы  2 0:35:39 100 6. Дифракция Френеля  3 1:14:02 0 10. Беометрическая оптика  10 1:42:11 0 7. Дифракция Френеля  1 0:19:39 100 2. Линзовые системы  2 0:35:39 100 6. Дифракция Френеля  3 1:14:02 0 10. Распространение света в анизотропных среда  4 1:30:24 0 9. Оптические явления на границе раздела  5 1:32:53 100 3. Электромагнитные волны  6 1:33:11 0 4. Двухлучевая интерференция  7 1:33:28 100 5. Когерентность  8 1:36:39 100 7. Дифракция Фраунгофера  9 1:38:35 0 8. Интерференция поляризованного света		6 1:17:49		
8 1:32:16 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:34:04 0 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:34:17 0 3. Электромагнитные волны  Глазырин Ф.Н. 203 10 8 10 8  № Время Правильность Раздел 1 0:03:58 100 2. Линзовые системы 2 0:15:34 100 3. Электромагнитные волны 3 0:24:39 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:30:03 100 6. Дифракция Френеля 5 1:05:49 0 10. Распространение света в анизотропных среда 6 1:12:20 100 5. Когерентность 7 1:15:53 100 8. Интерференция поляризованного света 8 1:28:55 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:41:17 100 1. Геометрическая оптика 10 1:42:11 0 7. Дифракция Фраунгофера  Жидкомлинов А.А. 203 10 5 10 5 10 5  № Время Правильность Раздел 1 0:19:39 100 2. Линзовые системы 2 0:35:39 100 6. Дифракция Френеля 3 1:14:02 0 10. Распространение света в анизотропных среда 4 1:30:24 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:32:53 100 3. Электромагнитные волны 6 1:33:11 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:33:28 100 5. Когерентность 8 1:36:39 100 7. Дифракция Фраунгофера				
9 1:34:04 0 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:34:17 0 3. Электромагнитные волны   Глазырин Ф.Н. 203 10 8 10 8 10 8				,
Плазырин Ф.Н.         203         10         8         10         8           №         Время         Правильность         Раздел         1         0:03:58         100         2. Линзовые системы           2         0:15:34         100         3. Электромагнитные волны         3         0:24:39         100         4. Двухлучевая интерференция           4         0:30:03         100         6. Дифракция Френеля         6. Дифракция Френеля         6. 1:10:349         0. 10. Распространение света в анизотропных среда         6. 1:12:20         100         5. Когерентность         7. 1:15:53         100         8. Интерференция поляризованного света         8. 1:28:55         100         9. Оптические явления на границе раздела         9. Оптические явления на границе раздела         9. 1:41:17         100         1. Геометрическая оптика         10         1:42:11         0. 7. Дифракция Фраунгофера         3. Миркомлинов А.А.         203         10         5         10         5         10         5           №         Время         Правильность         Раздел         1         0:19:39         100         2. Линзовые системы         2         0:35:39         100         6. Дифракция Френеля         3         1:14:02         0         10. Распространение света в анизотропных среда         4         1:30:				
Плазырин Ф.Н.         203         10         8         10         8           №         Время         Правильность         Раздел         8         10         8         10         8         10         8         10         8         10         8         10         8         10         8         10         8         10         8         10         8         10         8         10         8         10         8         10         8         10				
№         Время         Правильность         Раздел           1         0:03:58         100         2. Линзовые системы           2         0:15:34         100         3. Электромагнитные волны           3         0:24:39         100         4. Двухлучевая интерференция           4         0:30:03         100         6. Дифракция Френеля           5         1:05:49         0         10. Распространение света в анизотропных среда           6         1:12:20         100         5. Когерентность           7         1:15:53         100         8. Интерференция поляризованного света           8         1:28:55         100         9. Оптические явления на границе раздела           9         1:41:17         100         1. Геометрическая оптика           10         1:42:11         0         7. Дифракция Фраунгофера           Жидкомлинов А.А.         203         10         5         10         5           №         Время         Правильность         Раздел         1         0         1. 5           1         0:19:39         100         2. Линзовые системы         2         0:35:39         100         6. Дифракция Френеля           3         1:14:02         0				
1 0:03:58 100 2. Линзовые системы 2 0:15:34 100 3. Электромагнитные волны 3 0:24:39 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:30:03 100 6. Дифракция Френеля 5 1:05:49 0 10. Распространение света в анизотропных среда 6 1:12:20 100 5. Когерентность 7 1:15:53 100 8. Интерференция поляризованного света 8 1:28:55 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:41:17 100 1. Геометрическая оптика 10 1:42:11 0 7. Дифракция Фраунгофера  Жидкомлинов А.А. 203 10 5 10 5  Weg Bpems Правильность Раздел 1 0:19:39 100 2. Линзовые системы 2 0:35:39 100 6. Дифракция Френеля 3 1:14:02 0 10. Распространение света в анизотропных среда 4 1:30:24 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:32:53 100 3. Электромагнитные волны 6 1:33:11 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:33:28 100 5. Когерентность 8 1:36:39 100 7. Дифракция Фраунгофера 9 1:38:35 0 8. Интерференция поляризованного света				
2 0:15:34 100 3. Электромагнитные волны 3 0:24:39 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:30:03 100 6. Дифракция Френеля 5 1:05:49 0 10. Распространение света в анизотропных среда 6 1:12:20 100 5. Когерентность 7 1:15:53 100 8. Интерференция поляризованного света 8 1:28:55 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:41:17 100 1. Геометрическая оптика 10 1:42:11 0 7. Дифракция Фраунгофера  Жидкомлинов А.А. 203 10 5 10 5  Жидкомлинов А.А. 10:19:39 100 2. Линзовые системы 2 0:35:39 100 6. Дифракция Френеля 3 1:14:02 0 10. Распространение света в анизотропных среда 4 1:30:24 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:32:53 100 3. Электромагнитные волны 6 1:33:11 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:33:28 100 5. Когерентность 8 1:36:39 100 7. Дифракция Фраунгофера 9 1:38:35 0 8. Интерференция поляризованного света				
3 0:24:39 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:30:03 100 6. Дифракция Френеля 5 1:05:49 0 10. Распространение света в анизотропных среда 6 1:12:20 100 5. Когерентность 7 1:15:53 100 8. Интерференция поляризованного света 8 1:28:55 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:41:17 100 1. Геометрическая оптика 10 1:42:11 0 7. Дифракция Фраунгофера  Жидкомлинов А.А. 203 10 5 10 5  We Время Правильность Раздел 1 0:19:39 100 2. Линзовые системы 2 0:35:39 100 6. Дифракция Френеля 3 1:14:02 0 10. Распространение света в анизотропных среда 4 1:30:24 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:32:53 100 3. Электромагнитные волны 6 1:33:11 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:33:28 100 5. Когерентность 8 1:36:39 100 7. Дифракция Фраунгофера 9 1:38:35 0 8. Интерференция поляризованного света				
4 0:30:03 100 6. Дифракция Френеля 5 1:05:49 0 10. Распространение света в анизотропных среда 6 1:12:20 100 5. Когерентность 7 1:15:53 100 8. Интерференция поляризованного света 8 1:28:55 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:41:17 100 1. Геометрическая оптика 10 1:42:11 0 7. Дифракция Фраунгофера  Жидкомлинов А.А. 203 10 5 10 5  Жидкомлинов А.А. 10:19:39 100 2. Линзовые системы 2 0:35:39 100 6. Дифракция Френеля 3 1:14:02 0 10. Распространение света в анизотропных среда 4 1:30:24 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:32:53 100 3. Электромагнитные волны 6 1:33:11 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:33:28 100 5. Когерентность 8 1:36:39 100 7. Дифракция Фраунгофера 9 1:38:35 0 8. Интерференция поляризованного света				
5       1:05:49       0       10. Распространение света в анизотропных среда         6       1:12:20       100       5. Когерентность       7         7       1:15:53       100       8. Интерференция поляризованного света         8       1:28:55       100       9. Оптические явления на границе раздела         9       1:41:17       100       1. Геометрическая оптика         10       1:42:11       0       7. Дифракция Фраунгофера         Жидкомлинов А.А.       203       10       5       10       5         №       Время       Правильность       Раздел       5       10       5       5         1       0:19:39       100       2. Линзовые системы       2       0:35:39       100       6. Дифракция Френеля       3       1:14:02       0       10. Распространение света в анизотропных среда         4       1:30:24       0       9. Оптические явления на границе раздела       5       1:32:53       100       3. Электромагнитные волны       6       1:33:11       0       4. Двухлучевая интерференция         7       1:33:28       100       5. Когерентность       8       1:36:39       100       7. Дифракция Фраунгофера         9       1:38:35       0			<b>.</b>	
6 1:12:20 100 5. Когерентность 7 1:15:53 100 8. Интерференция поляризованного света 8 1:28:55 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:41:17 100 1. Геометрическая оптика 10 1:42:11 0 7. Дифракция Фраунгофера  Жидкомлинов А.А. 203 10 5 10 5  Жидкомлинов А.А. Раздел 1 0:19:39 100 2. Линзовые системы 2 0:35:39 100 6. Дифракция Френеля 3 1:14:02 0 10. Распространение света в анизотропных среда 4 1:30:24 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:32:53 100 3. Электромагнитные волны 6 1:33:11 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:33:28 100 5. Когерентность 8 1:36:39 100 7. Дифракция Фраунгофера 9 1:38:35 0 8. Интерференция поляризованного света				
7 1:15:53 100 8. Интерференция поляризованного света 8 1:28:55 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:41:17 100 1. Геометрическая оптика 10 1:42:11 0 7. Дифракция Фраунгофера  Жидкомлинов А.А. 203 10 5 10 5  № Время Правильность Раздел 1 0:19:39 100 2. Линзовые системы 2 0:35:39 100 6. Дифракция Френеля 3 1:14:02 0 10. Распространение света в анизотропных среда 4 1:30:24 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:32:53 100 3. Электромагнитные волны 6 1:33:11 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:33:28 100 5. Когерентность 8 1:36:39 100 7. Дифракция Фраунгофера 9 1:38:35 0 8. Интерференция поляризованного света				
8 1:28:55 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:41:17 100 1. Геометрическая оптика 10 1:42:11 0 7. Дифракция Фраунгофера  Жидкомлинов А.А. 203 10 5 10 5  М№ Время Правильность Раздел 1 0:19:39 100 2. Линзовые системы 2 0:35:39 100 6. Дифракция Френеля 3 1:14:02 0 10. Распространение света в анизотропных среда 4 1:30:24 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:32:53 100 3. Электромагнитные волны 6 1:33:11 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:33:28 100 5. Когерентность 8 1:36:39 100 7. Дифракция Фраунгофера 9 1:38:35 0 8. Интерференция поляризованного света				
9 1:41:17 100 1. Геометрическая оптика 10 1:42:11 0 7. Дифракция Фраунгофера  Жидкомлинов А.А. 203 10 5 10 5  Жидкомлинов А.А. 10:19:39 100 2. Линзовые системы 2 0:35:39 100 6. Дифракция Френеля 3 1:14:02 0 10. Распространение света в анизотропных среда 4 1:30:24 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:32:53 100 3. Электромагнитные волны 6 1:33:11 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:33:28 100 5. Когерентность 8 1:36:39 100 7. Дифракция Фраунгофера 9 1:38:35 0 8. Интерференция поляризованного света				
10       1:42:11       0       7. Дифракция Фраунгофера         Жидкомлинов А.А.       203       10       5       10       5         №       Время       Правильность       Раздел       1       0:19:39       100       2. Линзовые системы         2       0:35:39       100       6. Дифракция Френеля         3       1:14:02       0       10. Распространение света в анизотропных среда         4       1:30:24       0       9. Оптические явления на границе раздела         5       1:32:53       100       3. Электромагнитные волны         6       1:33:11       0       4. Двухлучевая интерференция         7       1:33:28       100       5. Когерентность         8       1:36:39       100       7. Дифракция Фраунгофера         9       1:38:35       0       8. Интерференция поляризованного света				
Жидкомлинов А.А.         203         10         5         10         5           №         Время         Правильность         Раздел         1         0:19:39         100         2. Линзовые системы         2         0:35:39         100         6. Дифракция Френеля         1:14:02         0         10. Распространение света в анизотропных среда         1:30:24         0         9. Оптические явления на границе раздела         1:32:53         100         3. Электромагнитные волны         6         1:33:11         0         4. Двухлучевая интерференция           7         1:33:28         100         5. Когерентность         8         1:36:39         100         7. Дифракция Фраунгофера         9         1:38:35         0         8. Интерференция поляризованного света				
№         Время         Правильность         Раздел           1         0:19:39         100         2. Линзовые системы           2         0:35:39         100         6. Дифракция Френеля           3         1:14:02         0         10. Распространение света в анизотропных среда           4         1:30:24         0         9. Оптические явления на границе раздела           5         1:32:53         100         3. Электромагнитные волны           6         1:33:11         0         4. Двухлучевая интерференция           7         1:33:28         100         5. Когерентность           8         1:36:39         100         7. Дифракция Фраунгофера           9         1:38:35         0         8. Интерференция поляризованного света				
1 0:19:39 100 2. Линзовые системы 2 0:35:39 100 6. Дифракция Френеля 3 1:14:02 0 10. Распространение света в анизотропных среда 4 1:30:24 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:32:53 100 3. Электромагнитные волны 6 1:33:11 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:33:28 100 5. Когерентность 8 1:36:39 100 7. Дифракция Фраунгофера 9 1:38:35 0 8. Интерференция поляризованного света			<u> </u>	
2 0:35:39 100 6. Дифракция Френеля 3 1:14:02 0 10. Распространение света в анизотропных среда 4 1:30:24 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:32:53 100 3. Электромагнитные волны 6 1:33:11 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:33:28 100 5. Когерентность 8 1:36:39 100 7. Дифракция Фраунгофера 9 1:38:35 0 8. Интерференция поляризованного света	IN≌		<u> </u>	
3 1:14:02 0 10. Распространение света в анизотропных среда 4 1:30:24 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:32:53 100 3. Электромагнитные волны 6 1:33:11 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:33:28 100 5. Когерентность 8 1:36:39 100 7. Дифракция Фраунгофера 9 1:38:35 0 8. Интерференция поляризованного света				
4       1:30:24       0 9. Оптические явления на границе раздела         5       1:32:53       100 3. Электромагнитные волны         6       1:33:11       0 4. Двухлучевая интерференция         7       1:33:28       100 5. Когерентность         8       1:36:39       100 7. Дифракция Фраунгофера         9       1:38:35       0 8. Интерференция поляризованного света				
5       1:32:53       100       3. Электромагнитные волны         6       1:33:11       0       4. Двухлучевая интерференция         7       1:33:28       100       5. Когерентность         8       1:36:39       100       7. Дифракция Фраунгофера         9       1:38:35       0       8. Интерференция поляризованного света				
6 1:33:11 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:33:28 100 5. Когерентность 8 1:36:39 100 7. Дифракция Фраунгофера 9 1:38:35 0 8. Интерференция поляризованного света				
7 1:33:28 100 5. Когерентность 8 1:36:39 100 7. Дифракция Фраунгофера 9 1:38:35 0 8. Интерференция поляризованного света				•
8 1:36:39 100 7. Дифракция Фраунгофера 9 1:38:35 0 8. Интерференция поляризованного света				
9 1:38:35 0 8. Интерференция поляризованного света				•
				7. Дифракция Фраунгофера
10 1:39:20 0 1. Геометрическая оптика			0	8. Интерференция поляризованного света
	1	0 1:39:20	0	1. Геометрическая оптика

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Ильичев Д.С.	203		5 10
Nº	Время	Правильность	Раздел
11-	1 0:05:48	•	1. Геометрическая оптика
	2 0:37:58		5. Когерентность
	3 0:52:39		9. Оптические явления на границе раздела
	4 1:27:30		7. Дифракция Фраунгофера
	5 1:28:10		8. Интерференция поляризованного света
	6 1:29:33		10. Распространение света в анизотропных сред
	7 1:29:41		2. Линзовые системы
	8 1:29:52		3. Электромагнитные волны
	9 1:31:01		4. Двухлучевая интерференция
	0 1:31:49		
	203		6. Дифракция Френеля
Крутянский В.Л.			4 10
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:15:44		1. Геометрическая оптика
	2 0:42:23		2. Линзовые системы
	3 1:01:37		3. Электромагнитные волны
	4 1:30:08		5. Когерентность
	5 1:32:02		6. Дифракция Френеля
	6 1:32:33		7. Дифракция Фраунгофера
	7 1:33:49		8. Интерференция поляризованного света
	8 1:35:26		9. Оптические явления на границе раздела
	9 1:36:36		10. Распространение света в анизотропных сред
	0 1:36:57		4. Двухлучевая интерференция
Макареев М.С.	203	10	6 10
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:14:36	100	5. Когерентность
	2 0:19:44	100	1. Геометрическая оптика
	3 0:23:31	100	9. Оптические явления на границе раздела
	4 0:32:38	0	4. Двухлучевая интерференция
	5 1:00:48	100	2. Линзовые системы
	6 1:07:46	100	3. Электромагнитные волны
	7 1:13:08	100	8. Интерференция поляризованного света
	8 1:15:45	0	10. Распространение света в анизотропных сред
	9 1:17:32	0	6. Дифракция Френеля
1	0 1:32:03	0	7. Дифракция Фраунгофера
Панова С.В.	203		4 10
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:36:39		5. Когерентность
	2 0:37:34		1. Геометрическая оптика
	3 0:39:26		4. Двухлучевая интерференция
	4 0:54:29		7. Дифракция Фраунгофера
	5 1:19:51		8. Интерференция поляризованного света
	6 1:27:29		10. Распространение света в анизотропных сред
	7 1:31:41		2. Линзовые системы
	8 1:34:57		3. Электромагнитные волны
	9 1:35:04		6. Дифракция Френеля
1	0 1:35:26		9. Оптические явления на границе раздела
Пепа Р.Ю.	203		2 10
Nº	Время	Правильность	Раздел
1/5		<u>'</u>	
	1 1:11:30 2 1:27:52		5. Когерентность
	2 1:27:52 3 1:28:21		4. Двухлучевая интерференция
	งเ 1:28:21		6. Дифракция Френеля
		^	7. Дифракция Фраунгофера
	4 1:28:33		
	4 1:28:33 5 1:28:55	0	8. Интерференция поляризованного света
	4 1:28:33 5 1:28:55 6 1:29:19	0	<ol> <li>8. Интерференция поляризованного света</li> <li>9. Оптические явления на границе раздела</li> </ol>
	4     1:28:33       5     1:28:55       6     1:29:19       7     1:29:28	0 0 0	<ol> <li>Интерференция поляризованного света</li> <li>Оптические явления на границе раздела</li> <li>Распространение света в анизотропных сред</li> </ol>
	4 1:28:33 5 1:28:55 6 1:29:19 7 1:29:28 8 1:29:47	0 0 0	Интерференция поляризованного света     Оптические явления на границе раздела     Оптичестранение света в анизотропных сред     Геометрическая оптика
	4     1:28:33       5     1:28:55       6     1:29:19       7     1:29:28	0 0 0 0	<ol> <li>Интерференция поляризованного света</li> <li>Оптические явления на границе раздела</li> <li>Распространение света в анизотропных сред</li> </ol>

Фаммлия И.О.         Группа №         Баллов         Набрано         Воросов         Прав.           №         Время         Правильность         Раздел         1         0.07:08         100         2         10         10         2         10         10         2         10         10         2         10         10         2         10         10         2         10         10         2         10         10         2         10         10         2         10         <	- 2
№ Время Правильность Раздел 1 0.07.08 100 2. Линзовые системы 2 0.26.00 0.4 Деухлучевая интерференция 3 0.28.23 0.8 Интерференция поляризованного све 4 0.41.13 0.1 Ге Гометрическия эпитем 1 1.17.08 0.5 1.00 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.	
1 0.07.08 100 2. Линзовые системы 2 0.26.00 0 4. Двухлучевая интерференция 3 0.28.23 0 8. Интерференция поляризованного све 4 0.41.13 0 1. Геометрическая оптика 5 0.55.07 0 7. Дифракция Фраунгофера 6 0.55.30 0 9. Оптические явления на границе разде 7 1:17.08 0 6. Дифракция Френеля 8 1:19.24 0 10. Распространение света в анизотролі 9 1:24.02 100 5. Когерентность 10 1:31.41 0 3. Электромагнитные волны 10 1:31.41 0 3. Электромагнитные волны 11 0:42.10 0 9. Оптические явления на границе разде 20 10 4 1 10 10 10. Распространение света в анизотролі 11 0:42.10 0 9. Оптические явления на границе разде 2 0.49.21 100 10. Распространение света в анизотролі 3 0.52.17 100 5. Когерентность 4 1:10.43 100 6. Дифракция Френеля 5 1:24.48 0 8. Интерференция поляризованного све 6 1:37.32 0 4. Двухлучевая интерференция 5 1:24.48 0 8. Интерференция поляризованного све 6 1:37.32 0 7. Дифракция Френеля 8 1:38.02 0 1. Геометрическая оптика 9 1:38.07 100 2. Линзовые системы 10 1:38.12 0 3. Электромагнитные волны 10 1:38.12 0 3. Электромагнитные волны 10 1:38.12 0 3. Электромагнитные волны 10 1:38.11 0 3. Электромагнитные волны 10 1:38.12 0 3. Электромагнитные волны 10 1:38.11 0 3. Электромагнитные волны 10 1:38.12 0 3. Электромагнитные волны 10 1:38.11 0 3. Электромагнитные волны 10 1:38.12 0 3. Электромагнитные волны 10 1:38.11 0 3. Электромагнитные волны 10 1:38.12 0 3. Оксерентность 10 1:38.11 0 3. Электромагнитные волны 10 1:38.12 0 3. Оксерентность 10 1:38.11 0 3. Оксерентность 10 1:38.12 0 3. Оксерентность 10 1:38.13 0 0 10 10 Распространение света в анизотроли 10 1:38.14 0 0 0. Оксеренция поляризованного све 10 1:27.36 0 0 0 1. Геометрическая оптика 11 0.07.56 0 0 1. Геометрическая оптика 12 0.18.19 0 0 1. Реометрическая оптика 13 0.31.12 100 10 0 10 Распространение света в анизотроли 14 0.27.36 100 0 1. Дифракция Френеля 15.02 0 7. Дифракция Френеля 16 0.28.07 0 0 10 Распространение света в анизотроли 18 0.29.13 0 0 0 1. Геометрическая оптика 19 0.29.33 0 0 0 1. Геометрическая оптика 19 0.59.33 0 0 0 1. Геометрическая оптика 1	
2 0.26:00 0 4. Двухлучевая интерференция поляризованного све 4 0.41:13 0 1. Геометрическая оптика 4 0.41:13 0 1. Геометрическая оптика 5 0.50:07 0 7. Дифракция Франгофера 6 0.55:30 0 9. Оптические явления на границе разде 7 1:17:08 0 6. Дифракция Франгофера 8 1:19:24 0 10. Распространение света в анизотроп 9 1:24:02 100. 5. Когерентность 10 1:31:41 0 3. Электромагнитные волны 10 1:32:10 0 9. Оптические явления на границе разде 10 10. Распространение света в анизотроп 3 0:52:17 100 5. Когерентность 10 11:31:41 0 10. Распространение света в анизотроп 3 0:52:17 100 5. Когерентность 10 1:31:44 0 10. В. Дифракция Френеля 11:04:31 100 8. Дифракция Франгира 11:05:05 100 8. Дифракци	
3 0.28.23 0 8. Интерференция поляризованного све 4 0.41.13 0 1. Геометрическая оптика 5 0.50.07 0 7. Дифракция Фраунгофера 6 0.55.30 0 9. Оптические явления на границе разде 7 1:17.08 0 6. Дифракция Френеля 8 1:19.24 0 10. Распространение света в анизотропі 9 1:24.02 100 5. Когерентность 10 1:31.41 0 3. Электромагнитные волны  Синяговский И.В. 203 10 4 10  Время Правильность Раздел 4 10. Ф. Ор. Оптические явления на границе разде 1 0.42.10 0. 9. Оптические явления на границе разде 2 0.49.21 100 10. Распространение света в анизотропі 3 0.52.17 100 5. Когерентность 4 1:10.43 100 6. Дифракция Френеля 5 1:24.48 0 8. Интерференция поляризованного све 6 1:37.32 0 4. Деухлучевая интерференця 7 1:37.36 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:38:02 0 1. Геометрическая оптика 9 1:38:02 0 1. Геометрическая оптика 9 1:38:07 100 2. Линзовые системы 10 1:38:12 0 3. Электромагнитные волны Федотов П.В. 203 10  Федотов П.В. 203 10  Федотов П.В. 203 10  № Время Правильность Раздел 1 0.07.56 0 3. Электромагнитные волны 4 0.47.42 100 10. Распространение света в анизотропі 5 0.57.34 100 1. Распромагнитные волны 4 0.47.42 100 10. Распромагнитные волны 5 0.57.34 100 1. Распромагнитные волны 6 1.08:24 100 2. Линзовые системы 7 1:15:20 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:25:02 0 8. Интерференция поляризованного све 9 1:27:17 0 9. Оптические явления на границе разде 1 0.04:50 0 8. Интерференция поляризованного све 9 1:27:17 0 9. Оптические явления на границе разде 1 0.04:50 10 0. Дифракция Фраунгофера 1 1.027:36 100 6. Дифракция Фраунгофера 1 1.03:31:31 0 0. Дифракция Фраунгофера 1 1.04:31 0 0. Дифракция Фраунгофера 1 1.05:50 0 0. Дифракция Фраунгофера 1 1.06:50 0 0. Дифракция Фраунгофера 1 1.07:76:50 0 0. Дифракция Фраунгофера 1 1.09:76:50 0 0. Дифракция Фраунгофера 1 1.00:76:50 0	
4 0.41:13 0 1. Геометрическая оптика 5 0.50:07 0 7. Дифракция Франунгофера 6 0.55:30 0 9. Оптические явления на границе разде 7 1:17:08 0 6. Дифракция Френеля 8 1:19:24 0 10. Распространение света в анизотропі 9 1:24:02 100 5. Когерентность 10 1:31:41 0 3. Электромагнитные волны Синяговский И.В.  № Время Правильность Раздел 1 0.42:10 0 9. Оптические явления на границе разде 2 0.49:21 100 10. Распространение света в анизотропі 3 0.52:17 100 5. Когерентность 4 1:10:43 100 6. Дифракция Френеля 4 1:10:43 100 6. Дифракция Френеля 5 1:24:48 0 8. Интерференция поляризованного све 6 1:37:32 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:37:36 0 7. Дифракция Франунгофера 8 1:38:02 0 1. Геометрическая оптика 9 1:38:07 100 2. Линзовые системы 10 1:38:12 0 3. Электромагнитные волны Федотов П.В. 203 10 5 10  Федотов П.В. Раздел 1 0.07:56 0 3. Электромагнитные волны 2 0.18:19 0 4. Двухлучевая интерференция 3 0.31:12 100 5. Когерентность 4 0.47:42 100 10. Распространение света в анизотропі 5 0.57:34 100 1. Распространение света в анизотропі 10 1:38:12 0 3. Электромагнитные волны 10 1:38:12 0 3. Электромагнитные волны 10 1:38:12 0 3. Электромагнитные волны 11 0:07:56 0 0 3. Электромагнитные волны 12 0.18:19 0 4. Двухлучевая интерференция 14 0:47:42 100 10. Распространение света в анизотропі 15 0.57:34 100 1. Распространение света в анизотропі 16 1:08:24 100 2. Линзовые системы 17 1:15:20 0 7. Дифракция Франунгофера 18 1:25:02 0 8. Интерференция поляризованного све 10 1:27:73 0 9. Оптические явления на границе разде 10 1:27:73 0 9. Оптические явления на границе разде 10 1:27:73 0 100 8. Дингоференция поляризованного све 10 1:27:73 0 9. Оптические явления на границе разде 10 0:04:50 0 10. Распространение света в анизотропі 2 0:18:55 100 2. Линзовые системы 1 0:09:50 0 10. Распространение света в анизотропі 2 0:18:55 100 2. Линзовые системы 1 0:09:50 0 10. Распространение света в анизотропі 2 0:18:55 100 2. Линзовые гистемы 1 0:09:50 0 10. Распространение света в анизотропі 1 0:09:50 0 10. Распространение света в анизотропі	
5 0.55.07 0 7. Дифракция Фраунгофера 6 0.55.30 0 9. Оптические явления на границе разде 7 1.117.08 0 6. Дифракция Френеля 8 1.19:24 0 10. Распространение света в анизотроп 9 1.24:02 100 5. Когерентность 10 1.31.41 0 3. Электромагнитные волны  Синяговский И.В.  № Время Правильность Раздел 1 0.42:10 0 9. Оптические явления на границе разде 2 0.49:21 100 10. Распространение света в анизотроп 3 0.52:17 100 5. Когерентность 4 1.10:43 100 6. Дифракция Френеля 5 1:24:48 0 8. Интерференция поляризованного све 6 1.37:32 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:37:36 0 7. Дифракция Френеля 8 1:38:02 0 1. Геометрическая оптика 9 1.38:07 100 2. Линзовые системы 10 1:38:12 0 3. Электромагнитные волны Федотов П.В. 203 10 5 10  Федотов П.В. 10 0.07:56 0 3. Электромагнитные волны 2 0.18:19 0 4. Двухлучевая интерференция 3 0.31:12 100 5. Когерентность 4 0.47:42 100 10. Распространение света в анизотроп 5 10 1:38:41 0 3. Электромагнитные волны 6 1.08:24 100 10. Распространение света в анизотроп 10 1:38:17 0 3. Электромагнитные волны 10 1:38:17 0 3. Электромагнитные волны 10 1:38:19 0 4. Двухлучевая интерференция 11 0.07:56 0 3. Электромагнитные волны 12 0.18:19 0 4. Двухлучевая интерференция 13 0.31:12 100 5. Когерентность 14 0.47:42 100 10. Распространение света в анизотроп 15 0.57:34 100 1. Геометрическая оптика 16 1:08:24 100 2. Линзовые системы 17 1:15:20 0 7. Дифракция Френеля 18 1:25:02 0 8. Интерференция поляризованного све 19 1:27:17 0 9. Оптические явления на границе разде 10 1:27:36 100 6. Дифракция Френеля 10 1:27:36 100 6. Дифракция Френеля 10 1:27:36 100 6. Дифракция Френеля 10 1:38:07 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	<u>u</u>
6 0.55:30 0 9. Оптические явления на границе разде 7 1:17:08 0 6. Дифракция Френеля 8 1:19:24 0 10. Распространение света в анизотролі 9 1:24:02 100 5. Когерентность 10 1:31:41 0 3. Электромагнитные волны 203 10 4 10 Правильность Раздел 1 0.42:10 0 9. Оптические явления на границе разде 2 0.49:21 100 10. Распространение света в анизотролі 3 0.52:17 100 5. Когерентность 4 1:10:43 100 6. Дифракция Френеля 5 1:24:48 0 8. Интерференция поляризованного све 6 1:37:32 0 4. Двухлучевая интерференция поляризованного све 6 1:37:32 0 4. Двухлучевая интерференция поляризованного све 8 1:38:02 0 1. Геометрическая оптика 9 1:38:07 100 2. Линзовые системы 10 1:38:12 0 3. Электромагнитные волны Федотов П.В. 203 10 5 10 10 10 138:12 10 0. Злектромагнитные волны 1 0 1:38:12 10 0. Злектромагнитные волны 1 0 0:07:56 0 3. Электромагнитные волны 2 0:18:19 0 4. Двухлучевая интерференция 1 0:07:56 0 3. Электромагнитные волны 1 0 0:47:42 100 10. Распространение света в анизотролі 5 0:57:34 100 1. Распространение света в анизотролі 5 0:57:34 100 1. Распространение света в анизотролі 1 1:15:20 0 7. Дифракция франугофера 1 1:15:20 0 7. Дифракция франугофера 1 1:15:20 0 7. Дифракция франугофера 1 1:15:20 0 7. Дифракция франирофера 1 1:15:20 0 7. Дифракция франугофера 1 1 1:27:36 100 6. Дифракция франугофера 1 1 1:27:36 100 6. Дифракция франугофера 1 1:27:37 0 9. Оптические явления на границе раздел 1 0 1:27:35 100 6. Дифракция франугофера 1 1 1:27:36 100 6. Дифракция франугофера 1 1 1:27:36 100 6. Дифракция франугофера 1 1 0:04:55 100 2. Линзовые системы 1 1 0:05:55 100 2. Линзовые системы 1 0:	
7 1:17:08 0 6. Дифракция Френеля 8 1:19:24 0 10. Распространение света в анизотропі 9 1:24:02 100 5. Когерентность 10 1:31:41 0 3. Электромагнитные волны  Синяговский И.В. 203 10 4 100  Время Правильность Раздел 10. Распространение света в анизотропі 3 0:42:10 0 9. Оптические явления на границе разде 1 0:42:10 0 9. Оптические явления на границе разде 2 0:49:21 100 10. Распространение света в анизотропі 3 0:52:17 100 5. Когерентность 4 1:10:43 100 6. Дифракция Френеля 5 1:24:48 0 8. Интерференция поляризованного све 6 1:37:32 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:37:36 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:38:02 0 1. Геометрическая оптика 9 1:38:07 100 2. Линзовые системы 10 1:38:12 0 3. Электромагнитные волны Федотов П.В. 203 10 5 10  Федотов П.В. Правильность Раздел 1 0:07:56 0 3. Электромагнитные волны 2 0:18:19 0 4. Двухлучевая интерференция 3 0:31:12 100 5. Когерентность 4 0:47:42 100 10. Распространение света в анизотропі 5 0:57:34 100 1. Геометрическая оптика 6 1:08:24 100 2. Линзовые системы 7 1:15:20 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:25:02 0 8. Интерференция поляризованного све 9 1:27:17 0 9. Оптические явления на границе разде 1 0:47:42 100 1. Распространение света в анизотропі 6 1:08:24 100 2. Линзовые системы 7 1:15:20 0 7. Дифракция Фраунгофера 1 0:27:36 100 6. Дифракция Фраунгофера 1 0:47:49 100 6. Дифракция Фраунгофера 1 0:47:49 100 1. Распространение света в анизотропі 1 0 1:27:36 100 6. Дифракция Фраунгофера 1 0 0:45:50 100 6. Дифракция Фраунгофера 1 0:04:50 0 10. Распространение света в анизотропі 2 0:18:55 100 2. Линзовые системы 1 0 0:45:50 0 0 10. Распространения па границе разде 6 0:38:07 0 8. Интерференция поляризованного све 6 0:38:07 0 8. Интерференция поляризованного све 7 0:40:07 0 4. Двухлучевая интерференция 8 0:41:05 0 1. Геометрическая вления на границе разде 6 0:38:07 0 8. Интерференция поляризованного све 7 0:40:07 0 14. Двухлучевая интерференция 9 0:59:33 0 5. Когерентность 10 0:59:52 100 3. Электромагнитные волны	па
8 1:19:24	Jia
9 1.24:02 100 5. Когерентность 10 1:31:41 0 3. Электромагнитные волны 203 10 4 10  № Время Правильность Раздел 2 0.49:21 100 10. Распространение света в анизотропі 3 0.52:17 100 5. Когерентность 4 1:10:43 100 6. Дифракция Френеля 4 1:10:43 100 6. Дифракция Френеля 5 1:24:48 0 8. Интерференция поляризованного све 6 1:37:32 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:37:36 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:38:02 0 1. Геометрическая оптика 9 1:38:07 100 2. Линзовые системы 10 1:38:12 0 3. Электромагнитные волны № Время Правильность 1 1 0:07:56 0 3. Электромагнитные волны 2 0:18:19 0 4. Двухлучевая интерференция 3 0:31:12 100 5. Когерентность 2 0:18:19 0 4. Двухлучевая интерференция 1 0:07:56 0 3. Электромагнитные волны 2 0:18:19 0 4. Двухлучевая интерференция 1 0:07:56 0 3. Электромагнитные волны 2 0:18:19 0 4. Двухлучевая интерференция 1 0:07:56 0 3. Электромагнитные волны 1 1 0:07:56 0 3. Электромагнитные волны 2 0:18:19 0 4. Двухлучевая интерференция 1 0:47:42 100 10. Распространение света в анизотропі 5 0:57:34 100 1. Геометрическая оптика 6 1:08:24 100 2. Линзовые системы 7 1:15:20 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:25:02 0 8. Интерференция поляризованного све 9 1:27:17 0 9. Оттические явления на границе разде 1 0:04:50 0 0 10. Распространение света в анизотропі 1 2 0:18:55 100 2. Линзовые системы 1 0:04:50 0 10. Распространение света в анизотропі 3 0:36:44 100 10. Распространение света в анизотропі 1 0:04:50 0 0 10. Распространения опляризованного све 9 1:27:17 0 9. Оттические явления на границе разде 1 0:04:50 0 0 10. Распространение света в анизотропі 2 0:18:55 100 2. Линзовые системы 1 0:04:50 0 10. Распространение света в анизотропі 3 0:36:44 100 9. Оттические явления на границе разде 6 0:38:07 0 0 8. Интерференция поляризованного све 7 0:40:07 0 4. Двухлучевая интерференция 8 0:41:05 0 1. Геометрическая оптика 9 0:59:33 0 5:Когерентность 10 0:59:52 100 3. Электромагнитные волны	ILIV CDOUC
Синяговский И.В.         203         10         3. Электромагнитные волны           №         Время         Правильность         Раздел           1         0.42:10         0.9. Оптические явления на границе разде           2         0.49:21         100 10. Распространение света в анизотроп           3         0.52:17         100 5. Когерентность           4         1:10:43         100 6. Дифракция Френеля           5         1:24:48         0.8. Интерференция поляризованного све           6         1:37:32         0.4. Двухлучевая интерференция           7         1:33:36         0.7. Дифракция Фраунгофера           8         1:38:07         100 2. Линзовые системы           10         1:38:12         0.3. Электромагнитные волны           Федотов П.В.         203         10         5         10           Ne         Время         Правильность         Раздел         1           1         0:07:56         0.3. Электромагнитные волны         2           2         0:18:19         0.4. Двухлучевая интерференция           3         0:31:12         100 5. Когерентность           4         0:47:42         100 10. Распространение света в анизотроп           5         0:57:34         1	ых среда
Синяговский И.В.         Время         Правильность         Раздел           1         0:42:10         0 9. Оптические явления на границе разде           2         0:49:21         100         10. Распространение света в анизотроп           3         0:52:17         100         5. Когерентность           4         1:10:43         100         6. Дифракция Френеля           5         1:24:48         0 8. Интерференция поляризованного све           6         1:37:32         0 4. Двухлучевая интерференция           7         1:37:36         0 7. Дифракция Фраунгофера           8         1:38:07         100         2. Линзовые системы           9         1:38:12         0 3. Электромагнитные волны           Федотов П.В.         203         10         5         10           №         Время         Правильность         Раздел         1           1         0:07:56         0 3. Электромагнитные волны         1           2         0:18:19         0 4. Двухлучевая интерференция           3         0:31:12         100         5. Когерентность           4         0:47:42         100         10. Распространение света в анизотроп           5         0:57:34         100         1.	
№         Время         Правильность         Раздел           1         0.42:10         0.9. Оптические явления на границе разде           2         0.49:21         100         10. Распространение света в анизотропі           3         0.52:17         100         5. Когерентность           4         1:10:43         100         6. Дифракция Френеля           5         1:24:48         0.8. Интерференция поляризованного све           6         1:37:32         0.4. Двухлучевая интерференция           7         1:37:36         0.7. Дифракция Фраунгофера           8         1:38:02         0.1. Геометрическая оптика           9         1:38:02         0.1. Геометрическая оптика           10         1:38:12         0.3. Электромагнитные волны           Федотов П.В.         203         10         5         10           №         Время         Правильность         Раздел           1         0.07:56         0.3. Электромагнитные волны         0           2         0:18:19         0.4. Двухлучевая интерференция           3         0:31:12         100.5. Когерентность           4         0:47:42         100         1. Геометрическая оптика           5         0:57:34	
1 0.42:10 0 9. Оптические явления на границе разде 2 0.49:21 100 10. Распространение света в анизотроп 3 0.52:17 100 5. Когерентность 4 1:10:43 100 6. Дифракция Френеля 5 1:24:48 0 8. Интерференция поляризованного све 6 1:37:32 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:37:36 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:38:02 0 1. Геометрическая оптика 9 1:38:07 100 2. Линзовые системы 10 1:38:12 0 3. Электромагнитные волны Федотов П.В. 203 10 5 10  № Время Правильность Раздел 1 0:07:56 0 3. Электромагнитные волны 2 0:18:19 0 4. Двухлучевая интерференция 3 0:31:12 100 5. Когерентность 4 0:47:42 100 10. Распространение света в анизотроп 5 0:57:34 100 1. Геометрическая оптика 6 1:08:24 100 2. Линзовые системы 7 1:15:20 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:25:02 0 8. Интерференция поляризованного све 9 1:27:17 0 9. Оптические явления на границе разде 10 1:27:36 100 6. Дифракция Френеля 11 0:04:50 0 10. Распространение света в анизотроп 12 0:13:55 100 2. Линзовые системы 13 0:30:04 100 6. Дифракция Френеля 14 0:31:33 0 7. Дифракция Френеля 15 0:35:14 100 9. Оптические явления на границе разде 16 0:38:07 0 8. Интерференция поляризованного све 17 0:40:07 0 4. Двухлучевая интерференция 18 0:41:05 0 1. Геометрическая оптика 19 0:59:33 0 5. Когерентность 10 0:59:52 100 3. Электромагнитные волны	
2 0:49:21 100 10. Распространение света в анизотролі 3 0:52:17 100 5. Когерентность 4 1:10:43 100 6. Дифракция Френеля 5 1:24:48 0 8. Интерференция поляризованного све 6 1:37:32 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:37:36 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:38:02 0 1. Геометрическая оптика 9 1:38:07 100 2. Линзовые системы 10 1:38:12 0 3. Электромагнитные волны Федотов П.В. 203 10 5 10  № Время Правильность Раздел 1 0:07:56 0 3. Электромагнитные волны 2 0:18:19 0 4. Двухлучевая интерференция 3 0:31:12 100 5. Когерентность 4 0:47:42 100 10. Распространение света в анизотролі 5 0:57:34 100 11. Геометрическая оптика 6 1:08:24 100 2. Линзовые системы 7 1:15:20 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:25:02 0 8. Интерференция поляризованного све 9 1:27:17 0 9. Оптические вяления на границе разде 10 1:27:36 100 6. Дифракция Френеля 11 0:04:50 0 10. Распространение света в анизотролі 2 0:18:55 100 2. Линзовые системы 10 1:27:36 100 6. Дифракция Френеля 11 0:04:50 0 10. Распространение света в анизотролі 2 0:18:55 100 2. Линзовые системы 1 0.04:50 0 10. Распространения на границе разде 1 0:04:50 0 10. Распространение света в анизотролі 2 0:18:55 100 2. Линзовые системы 1 0.04:50 0 10. Распространения на границе разде 1 0:04:50 0 10. Распространение света в анизотролі 2 0:18:55 100 2. Линзовые системы 3 0:33:03 4 0 10 4 10 5 0 10. Распространения на границе разде 6 0:38:07 0 8. Интерференция поляризованного све 7 0:40:07 0 4. Двухлучевая интерференция 8 0:41:05 0 1. Геометрическая оптика 9 0:59:33 0 5. Когерентность 10 0:59:52 100 3. Электромагнитные волны	
3 0:52:17 100 5. Когерентность 4 1:10:43 100 6. Дифракция Френеля 5 1:24:48 0 8. Интерференция поляризованного све 6 1:37:32 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:37:36 0 7. Дифракция Франулофера 8 1:38:02 0 1. Геометрическая оптика 9 1:38:07 100 2. Линзовые системы 10 1:38:12 0 3. Электромагнитные волны Федотов П.В. 203 10 5 10  № Время Правильность Раздел 1 0:07:56 0 3. Электромагнитные волны 2 0:18:19 0 4. Двухлучевая интерференция 3 0:31:12 100 5. Когерентность 4 0:47:42 100 10. Распространение света в анизотропі 5 0:57:34 100 1. Геометрическая оптика 6 1:08:24 100 2. Линзовые системы 7 1:15:20 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:25:02 0 8. Интерференция поляризованного све 9 1:27:17 0 9. Оптические явления на границе разде 10 1:27:36 100 6. Дифракция Френеля 4 10. Нарвильность Раздел 1 0:04:50 0 10. Распространение света в анизотропі 2 0:18:55 100 2. Линзовые системы 1 0 1:27:36 100 6. Дифракция Френеля 1 0:04:50 0 10. Распространение света в анизотропі 2 0:18:55 100 2. Линзовые системы 5 0:35:14 100 10. Распространение света в анизотропі 6 0:38:07 0 8. Интерференция поляризованного све 7 0:40:07 0 4. Двухлучевая интерференция 8 0:41:05 0 1. Геометрическая оптика 1 0 0:59:52 100 3. Электромагнитные волны	
4 1:10:43 100 6. Дифракция Френеля 5 1:24:48 08. Интерференция поляризованного све 6 1:37:32 04. Двухлучевая интерференция 7 1:37:36 07. Дифракция Фраунгофера 8 1:38:02 01. Геометрическая оптика 9 1:38:07 100 2. Линзовые системы 10 1:38:12 03. Электромагнитные волны Федотов П.В. 203 10 5 10  № Время Правильность Раздел 1 0:07:56 03. Электромагнитные волны 2 0:18:19 04. Двухлучевая интерференция 3 0:31:12 100 5. Когерентность 4 0:47:42 100 10. Распространение света в анизотропі 5 0:57:34 100 1. Геометрическая оптика 6 1:08:24 100 2. Линзовые системы 7 1:15:20 07. Дифракция Фраунгофера 8 1:25:02 08. Интерференция поляризованного све 9 1:27:17 09. Оптические явления на границе разде 10 1:27:36 100 6. Дифракция Френеля 10 1:27:36 100 6. Дифракция Френеля 11 0:04:50 010. Распространение света в анизотропі 2 0:18:55 100 2. Линзовые системы 10 1:27:36 100 6. Дифракция Френеля 11 0:04:50 010. Распространение света в анизотропі 2 0:18:55 100 2. Линзовые системы 1 0:04:50 010. Распространение света в анизотропі 2 0:18:55 100 2. Линзовые системы 1 0:04:50 010. Распространение света в анизотропі 2 0:38:07 08. Интерференция поляризованного све 1 0:04:07 04. Двухлучевая интерференция 1 0:04:07 04. Двухлучевая интерференция 1 0:04:07 04. Двухлучевая интерференция 1 0:05:9:52 100 3. Электромагнитные волны	ых среда
5         1:24:48         0         8. Интерференция поляризованного све           6         1:37:32         0         4. Двухлучевая интерференция           7         1:37:36         0         7. Дифракция франгофера           8         1:38:02         0         1. Геометрическая оптика           9         1:38:07         100         2. Линзовые системы           10         1:38:12         0         3. Электромагнитные волны           Федотов П.В.         203         10         5         10           №         Время         Правильность         Раздел           1         0.07:56         0         3. Электромагнитные волны           2         0.18:19         0         4. Двухлучевая интерференция           3         0:31:12         100         5. Когерентность           4         0:47:42         100         10. Распространение света в анизотроп           5         0:57:34         100         1. Геометрическая оптика           6         1:08:24         100         2. Линзовые системы           7         1:15:20         0         7. Дифракция Фраунгофера           8         1:25:02         0         8. Интерференция поляризованного све           9<	
6 1:37:32	
7 1:37:36 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:38:02 0 1. Геометрическая оптика 9 1:38:07 100 2. Линзовые системы 10 1:38:12 0 3. Электромагнитные волны Федотов П.В. 203 10 5 10  № Время Правильность Раздел 1 0:07:56 0 3. Электромагнитные волны 2 0:18:19 0 4. Двухлучевая интерференция 3 0:31:12 100 5. Когерентность 4 0:47:42 100 10. Распространение света в анизотропі 5 0:57:34 100 1. Геометрическая оптика 6 1:08:24 100 2. Линзовые системы 7 1:15:20 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:25:02 0 8. Интерференция поляризованного све 9 1:27:17 0 9. Оптические явления на границе разде 10 1:27:36 100 6. Дифракция Френеля  Чвырева А.В. 203 10 4 10 № Время Правильность Раздел 1 0:04:50 0 10. Распространение света в анизотропі 2 0:18:55 100 2. Линзовые системы 1 0:04:50 0 10. Распространение света в анизотропі 2 0:18:55 100 2. Линзовые системы 3 0:30:04 100 6. Дифракция Френеля 4 0:31:33 0 7. Дифракция Френеля 5 0:35:14 100 9. Оптические явления на границе разде 6 0:38:07 0 8. Интерференция поляризованного све 7 0:40:07 0 4. Двухлучевая интерференция 8 0:41:05 0 1. Геометрическая оптика 9 0:59:33 0 5. Когерентность 10 0:59:52 100 3. Электромагнитные волны	a
8 1:38:02	
9 1:38:07 100 2. Линзовые системы 10 1:38:12 0 3. Электромагнитные волны Федотов П.В. 203 10 5 10 № Время Правильность Раздел 1 0:07:56 0 3. Электромагнитные волны 2 0:18:19 0 4. Двухлучевая интерференция 3 0:31:12 100 5. Когерентность 4 0:47:42 100 10. Распространение света в анизотропі 5 0:57:34 100 1. Геометрическая оптика 6 1:08:24 100 2. Линзовые системы 7 1:15:20 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:25:02 0 8. Интерференция поляризованного све 9 1:27:17 0 9. Оптические явления на границе разде 10 1:27:36 100 6. Дифракция Френеля  Чвырева А.В. 203 10 4 10 № Время Правильность Раздел 1 0:04:50 0 10. Распространение света в анизотропі 2 0:18:55 100 2. Линзовые системы 3 0:30:04 100 6. Дифракция Френеля 4 0:31:33 0 7. Дифракция Френеля 5 0:35:14 100 9. Оптические явления на границе разде 6 0:38:07 0 8. Интерференция поляризованного све 7 0:40:07 0 9. Оптические явления на границе разде 6 0:38:07 0 8. Интерференция поляризованного све 7 0:40:07 0 4. Двухлучевая интерференция 8 0:41:05 0 0 1. Геометрическая оптика 9 0:59:33 0 5. Когерентность 10 0:59:52 100 3. Электромагнитные волны	
Федотов П.В.         203         10         5         10           №         Время         Правильность         Раздел         10           1         0:07:56         0 3. Электромагнитные волны         2           2         0:18:19         0 4. Двухлучевая интерференция           3         0:31:12         100 5. Когерентность           4         0:47:42         100 10. Распространение света в анизотроги           5         0:57:34         100 1. Распространение света в анизотроги           6         1:08:24         100 2. Линзовые системы           7         1:15:20         0 7. Дифракция Фраунгофера           8         1:25:02         0 8. Интерференция поляризованного све           9         1:27:17         0 9. Оптические явления на границе разде           10         1:27:36         100 6. Дифракция Френеля           Чвырева А.В.         203         10         4         10           №         Время         Правильность         Раздел           1         0:04:50         0 10. Распространение света в анизотроги           2         0:18:55         100         2. Линзовые системы           3         0:30:04         100 6. Дифракция Френеля           4         0:31:3	
Федотов П.В.         203         10         5         10           №         Время         Правильность         Раздел           1         0.07:56         0         3. Электромагнитные волны           2         0.18:19         0         4. Двухлучевая интерференция           3         0:31:12         100         5. Когерентность           4         0:47:42         100         10. Распространение света в анизотроп           5         0:57:34         100         1. Реметрическая оптика           6         1:08:24         100         2. Линзовые системы           7         1:15:20         0         7. Дифракция Фраунгофера           8         1:25:02         0         8. Интерференция поляризованного све           9         1:27:17         0         9. Оптические явления на границе разде           4         10:27:36         100         6. Дифракция Френеля           4         10         1. Раздел           1         10:04:50         0         10. Распространение света в анизотроп           2         0:18:55         100         2. Линзовые системы           3         0:30:04         100         6. Дифракция Френеля           4         0:31:33	
№         Время         Правильность         Раздел           1         0:07:56         0 3. Электромагнитные волны           2         0:18:19         0 4. Двухлучевая интерференция           3         0:31:12         100 5. Когерентность           4         0:47:42         100 10. Распространение света в анизотроп           5         0:57:34         100 1. Геометрическая оптика           6         1:08:24         100 2. Линзовые системы           7         1:15:20         0 7. Дифракция Фраунгофера           8         1:25:02         0 8. Интерференция поляризованного све           9         1:27:17         0 9. Оптические явления на границе разде           10         1:27:36         100 6. Дифракция Френеля           4         10         10. Распространение света в анизотроп           2         0:18:55         100 2. Линзовые системы           3         0:30:04         100 6. Дифракция Френеля           4         0:31:33         0 7. Дифракция Френеля           4         0:31:33         0 7. Дифракция Фраунгофера           5         0:35:14         100 9. Оптические явления на границе разде           6         0:38:07         0 8. Интерференция поляризованного све           7         0:40:	
1 0:07:56 0 3. Электромагнитные волны 2 0:18:19 0 4. Двухлучевая интерференция 3 0:31:12 100 5. Когерентность 4 0:47:42 100 10. Распространение света в анизотропи 5 0:57:34 100 1. Геометрическая оптика 6 1:08:24 100 2. Линзовые системы 7 1:15:20 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:25:02 0 8. Интерференция поляризованного све 9 1:27:17 0 9. Оптические явления на границе разде 10 1:27:36 100 6. Дифракция Френеля  Чвырева А.В. 203 10 4 10  Чвырева А.В. 203 10 4 10  Время Правильность Раздел 1 0:04:50 0 10. Распространение света в анизотропи 2 0:18:55 100 2. Линзовые системы 3 0:30:04 100 6. Дифракция Френеля 4 0:31:33 0 7. Дифракция Френеля 5 0:35:14 100 9. Оптические явления на границе разде 6 0:38:07 0 8. Интерференция поляризованного све 7 0:40:07 0 4. Двухлучевая интерференция 8 0:41:05 0 1. Геометрическая оптика 9 0:59:33 0 5. Когерентность 10 0:59:52 100 3. Электромагнитные волны	5
2 0:18:19 0 4. Двухлучевая интерференция 3 0:31:12 100 5. Когерентность 4 0:47:42 100 10. Распространение света в анизотропи 5 0:57:34 100 1. Геометрическая оптика 6 1:08:24 100 2. Линзовые системы 7 1:15:20 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:25:02 0 8. Интерференция поляризованного све 9 1:27:17 0 9. Оптические явления на границе разде 10 1:27:36 100 6. Дифракция Френеля  Чвырева А.В. 203 10 4 10  № Время Правильность Раздел 1 0:04:50 0 10. Распространение света в анизотропи 2 0:18:55 100 2. Линзовые системы 3 0:30:04 100 6. Дифракция Френеля 4 0:31:33 0 7. Дифракция Френеля 4 0:31:33 0 7. Дифракция Френеля 5 0:35:14 100 9. Оптические явления на границе разде 6 0:38:07 0 8. Интерференция поляризованного све 7 0:40:07 0 4. Двухлучевая интерференция 8 0:41:05 0 1. Геометрическая оптика 9 0:59:33 0 5. Когерентность 10 0:59:52 100 3. Электромагнитные волны	
3 0:31:12 100 5. Когерентность 4 0:47:42 100 10. Распространение света в анизотропи 5 0:57:34 100 1. Геометрическая оптика 6 1:08:24 100 2. Линзовые системы 7 1:15:20 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:25:02 0 8. Интерференция поляризованного све 9 1:27:17 0 9. Оптические явления на границе разде 10 1:27:36 100 6. Дифракция Френеля  Нвырева А.В. 203 10 4 10  № Время Правильность Раздел 1 0:04:50 0 10. Распространение света в анизотропи 2 0:18:55 100 2. Линзовые системы 3 0:30:04 100 6. Дифракция Френеля 4 0:31:33 0 7. Дифракция Френеля 4 0:31:33 0 7. Дифракция Френеля 5 0:35:14 100 9. Оптические явления на границе разде 6 0:38:07 0 8. Интерференция поляризованного све 7 0:40:07 0 4. Двухлучевая интерференция 8 0:41:05 0 1. Геометрическая оптика 9 0:59:33 0 5. Когерентность 10 0:59:52 100 3. Электромагнитные волны	
4 0:47:42 100 10. Распространение света в анизотроли 5 0:57:34 100 1. Геометрическая оптика 6 1:08:24 100 2. Линзовые системы 7 1:15:20 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:25:02 0 8. Интерференция поляризованного све 9 1:27:17 0 9. Оптические явления на границе разде 10 1:27:36 100 6. Дифракция Френеля 10 1:27:36 100 6. Дифракция Френеля 10 1:27:36 100 6. Дифракция Френеля 11 0:04:50 0 10. Распространение света в анизотропи 2 0:18:55 100 2. Линзовые системы 3 0:30:04 100 6. Дифракция Френеля 1 0:31:33 0 7. Дифракция Френеля 1 0:31:35 100 9. Оптические явления на границе разде 1 0:35:14 100 9. Оптические явления на границе разде 1 0:35:14 100 9. Оптические явления на границе разде 1 0:35:35:36 0 1. Геометрическая оптика 1 0:35:36:36 0 1. Геометрическая оптика 1 0:35:36	
5       0:57:34       100       1. Геометрическая оптика         6       1:08:24       100       2. Линзовые системы         7       1:15:20       0 7. Дифракция Фраунгофера         8       1:25:02       0 8. Интерференция поляризованного све         9       1:27:17       0 9. Оптические явления на границе разде         10       1:27:36       100 6. Дифракция Френеля         Чвырева А.В.       203       10       4       10         №       Время       Правильность       Раздел         1       0:04:50       0 10. Распространение света в анизотропы         2       0:18:55       100       2. Линзовые системы         3       0:30:04       100 6. Дифракция Френеля         4       0:31:33       0 7. Дифракция Френеля         5       0:35:14       100 9. Оптические явления на границе разде         6       0:38:07       0 8. Интерференция поляризованного све         7       0:40:07       0 4. Двухлучевая интерференция         8       0:41:05       0 1. Геометрическая оптика         9       0:59:52       100       3. Электромагнитные волны	
5       0:57:34       100       1. Геометрическая оптика         6       1:08:24       100       2. Линзовые системы         7       1:15:20       0 7. Дифракция Фраунгофера         8       1:25:02       0 8. Интерференция поляризованного све         9       1:27:17       0 9. Оптические явления на границе разде         10       1:27:36       100 6. Дифракция Френеля         Чвырева А.В.       203       10       4       10         №       Время       Правильность       Раздел         1       0:04:50       0 10. Распространение света в анизотропы         2       0:18:55       100       2. Линзовые системы         3       0:30:04       100 6. Дифракция Френеля         4       0:31:33       0 7. Дифракция Френеля         5       0:35:14       100 9. Оптические явления на границе разде         6       0:38:07       0 8. Интерференция поляризованного све         7       0:40:07       0 4. Двухлучевая интерференция         8       0:41:05       0 1. Геометрическая оптика         9       0:59:52       100       3. Электромагнитные волны	ых среда
6 1:08:24 100 2. Линзовые системы 7 1:15:20 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:25:02 0 8. Интерференция поляризованного све 9 1:27:17 0 9. Оптические явления на границе разде 10 1:27:36 100 6. Дифракция Френеля  Чвырева А.В. 203 10 4 10  № Время Правильность Раздел 1 0:04:50 0 10. Распространение света в анизотропи 2 0:18:55 100 2. Линзовые системы 3 0:30:04 100 6. Дифракция Френеля 4 0:31:33 0 7. Дифракция Френеля 4 0:31:33 0 7. Дифракция Фраунгофера 5 0:35:14 100 9. Оптические явления на границе разде 6 0:38:07 0 8. Интерференция поляризованного све 7 0:40:07 0 4. Двухлучевая интерференция 8 0:41:05 0 1. Геометрическая оптика 9 0:59:33 0 5. Когерентность 10 0:59:52 100 3. Электромагнитные волны	
8 1:25:02 0 8. Интерференция поляризованного све 9 1:27:17 0 9. Оптические явления на границе разде 10 1:27:36 100 6. Дифракция Френеля  Чвырева А.В. 203 10 4 10  № Время Правильность Раздел 1 0:04:50 0 10. Распространение света в анизотропі 2 0:18:55 100 2. Линзовые системы 3 0:30:04 100 6. Дифракция Френеля 4 0:31:33 0 7. Дифракция Френеля 4 0:31:33 0 7. Дифракция Фраунгофера 5 0:35:14 100 9. Оптические явления на границе разде 6 0:38:07 0 8. Интерференция поляризованного све 7 0:40:07 0 4. Двухлучевая интерференция 8 0:41:05 0 1. Геометрическая оптика 9 0:59:33 0 5. Когерентность 10 0:59:52 100 3. Электромагнитные волны	
8       1:25:02       0       8. Интерференция поляризованного све         9       1:27:17       0       9. Оптические явления на границе разде         10       1:27:36       100       6. Дифракция Френеля         Чвырева А.В.       203       10       4       10         №       Время       Правильность       Раздел       10       10       Распространение света в анизотроп       2       0:18:55       100       2. Линзовые системы       3       0:30:04       100       6. Дифракция Френеля       4       0:31:33       0       7. Дифракция Фраунгофера       5       0:35:14       100       9. Оптические явления на границе разде       6       0:38:07       0       8. Интерференция поляризованного све       6       0:38:07       0       4. Двухлучевая интерференция         8       0:41:05       0       1. Геометрическая оптика       9       0:59:33       0       5. Когерентность       10       0:59:52       100       3. Электромагнитные волны	
9 1:27:17 0 9. Оптические явления на границе разде 10 1:27:36 100 6. Дифракция Френеля 10 1:27:36 100 6. Дифракция Френеля 10	<u></u>
10       1:27:36       100       6. Дифракция Френеля         Чвырева А.В.       203       10       4       10         Время       Правильность       Раздел         1       0:04:50       0       10. Распространение света в анизотропи         2       0:18:55       100       2. Линзовые системы         3       0:30:04       100       6. Дифракция Френеля         4       0:31:33       0       7. Дифракция Френеля         5       0:35:14       100       9. Оптические явления на границе разде         6       0:38:07       0       8. Интерференция поляризованного све         7       0:40:07       0       4. Двухлучевая интерференция         8       0:41:05       0       1. Геометрическая оптика         9       0:59:33       0       5. Когерентность         10       0:59:52       100       3. Электромагнитные волны	
Чвырева А.В.         203         10         4         10           №         Время         Правильность         Раздел           1         0:04:50         0 10. Распространение света в анизотропи           2         0:18:55         100 2. Линзовые системы           3         0:30:04         100 6. Дифракция Френеля           4         0:31:33         0 7. Дифракция Фраунгофера           5         0:35:14         100 9. Оптические явления на границе разде           6         0:38:07         0 8. Интерференция поляризованного све           7         0:40:07         0 4. Двухлучевая интерференция           8         0:41:05         0 1. Геометрическая оптика           9         0:59:33         0 5. Когерентность           10         0:59:52         100 3. Электромагнитные волны	
№ Время Правильность Раздел 1 0:04:50 0 10. Распространение света в анизотропи 2 0:18:55 100 2. Линзовые системы 3 0:30:04 100 6. Дифракция Френеля 4 0:31:33 0 7. Дифракция Фраунгофера 5 0:35:14 100 9. Оптические явления на границе разде 6 0:38:07 0 8. Интерференция поляризованного све 7 0:40:07 0 4. Двухлучевая интерференция 8 0:41:05 0 1. Геометрическая оптика 9 0:59:33 0 5. Когерентность 10 0:59:52 100 3. Электромагнитные волны	
1       0:04:50       0 10. Распространение света в анизотропи         2       0:18:55       100 2. Линзовые системы         3       0:30:04       100 6. Дифракция Френеля         4       0:31:33       0 7. Дифракция Фраунгофера         5       0:35:14       100 9. Оптические явления на границе разде         6       0:38:07       0 8. Интерференция поляризованного све         7       0:40:07       0 4. Двухлучевая интерференция         8       0:41:05       0 1. Геометрическая оптика         9       0:59:33       0 5. Когерентность         10       0:59:52       100 3. Электромагнитные волны	
2 0:18:55 100 2. Линзовые системы 3 0:30:04 100 6. Дифракция Френеля 4 0:31:33 0 7. Дифракция Фраунгофера 5 0:35:14 100 9. Оптические явления на границе разде 6 0:38:07 0 8. Интерференция поляризованного све 7 0:40:07 0 4. Двухлучевая интерференция 8 0:41:05 0 1. Геометрическая оптика 9 0:59:33 0 5. Когерентность 10 0:59:52 100 3. Электромагнитные волны	ых среда
3 0:30:04 100 6. Дифракция Френеля 4 0:31:33 0 7. Дифракция Фраунгофера 5 0:35:14 100 9. Оптические явления на границе разде 6 0:38:07 0 8. Интерференция поляризованного све 7 0:40:07 0 4. Двухлучевая интерференция 8 0:41:05 0 1. Геометрическая оптика 9 0:59:33 0 5. Когерентность 10 0:59:52 100 3. Электромагнитные волны	ородо
4       0:31:33       0 7. Дифракция Фраунгофера         5       0:35:14       100 9. Оптические явления на границе разде         6       0:38:07       0 8. Интерференция поляризованного све         7       0:40:07       0 4. Двухлучевая интерференция         8       0:41:05       0 1. Геометрическая оптика         9       0:59:33       0 5. Когерентность         10       0:59:52       100 3. Электромагнитные волны	
5       0:35:14       100       9. Оптические явления на границе разде         6       0:38:07       0       8. Интерференция поляризованного све         7       0:40:07       0       4. Двухлучевая интерференция         8       0:41:05       0       1. Геометрическая оптика         9       0:59:33       0       5. Когерентность         10       0:59:52       100       3. Электромагнитные волны	
6       0:38:07       0       8. Интерференция поляризованного све         7       0:40:07       0       4. Двухлучевая интерференция         8       0:41:05       0       1. Геометрическая оптика         9       0:59:33       0       5. Когерентность         10       0:59:52       100       3. Электромагнитные волны	
7 0:40:07 0 4. Двухлучевая интерференция 8 0:41:05 0 1. Геометрическая оптика 9 0:59:33 0 5. Когерентность 10 0:59:52 100 3. Электромагнитные волны	
8 0:41:05 0 1. Геометрическая оптика 9 0:59:33 0 5. Когерентность 10 0:59:52 100 3. Электромагнитные волны	u
9 0:59:33 0 5. Когерентность 10 0:59:52 100 3. Электромагнитные волны	
10 0:59:52 100 3. Электромагнитные волны	
	<del></del> ,
Черненко А.А.         203         10         8         10	3
№ Время Правильность Раздел	
1 0:11:55 100 3. Электромагнитные волны	
2 0:15:14 100 5. Когерентность	
3 0:18:20 100 6. Дифракция Френеля	
4 0:22:38 100 7. Дифракция Фраунгофера	
5 0:25:40 100 9. Оптические явления на границе разде	ла
6 0:30:43 100 2. Линзовые системы	
7 0:52:11 0 4. Двухлучевая интерференция	
8 1:15:57 100 1. Геометрическая оптика	
9 1:33:10 100 8. Интерференция поляризованного све	
10 1:33:34 0 10. Распространение света в анизотропи	

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Шалабаева В.Т.	203		4 10 4
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:50:40		2. Линзовые системы
2	1:10:06		8. Интерференция поляризованного света
3	1:15:09		4. Двухлучевая интерференция
4	1:16:53		6. Дифракция Френеля
5	1:29:09		7. Дифракция Фраунгофера
6	1:29:29		9. Оптические явления на границе раздела
7	1:30:00		10. Распространение света в анизотропных средах
8	1:31:26		5. Когерентность
9	1:32:24		1. Геометрическая оптика
10	1:32:39		3. Электромагнитные волны
 Шилов Е.Б.	203		
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:24:32		2. Линзовые системы
2	1:52:20		6. Дифракция Френеля
3	1:52:51		7. Дифракция Фраунгофера
4	1:53:11		8. Интерференция поляризованного света
5	1:53:19		9. Оптические явления на границе раздела
6	1:53:40		1. Геометрическая оптика
7	1:53:57		3. Электромагнитные волны
8	1:54:16		5. Когерентность
9	1:54:37	100	10. Распространение света в анизотропных средах
10	1:57:25	100	4. Двухлучевая интерференция
Болотина Н.В.	204	10	5 10 5
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:03:09	100	1. Геометрическая оптика
2	0:05:45	100	2. Линзовые системы
3	0:37:09	0	5. Когерентность
4	0:42:56		6. Дифракция Френеля
5	0:49:18		7. Дифракция Фраунгофера
6	0:56:10		8. Интерференция поляризованного света
7	1:03:26		9. Оптические явления на границе раздела
8	1:14:08		10. Распространение света в анизотропных средах
9			3. Электромагнитные волны
10			4. Двухлучевая интерференция
ВОЙТОВА Т.А.	204		5 10 5
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:02:53		1. Геометрическая оптика
2	0:02:33		3. Электромагнитные волны
3			5. Когерентность
4	0:34:34		2. Линзовые системы
5			4. Двухлучевая интерференция
6			4. двухлучевая интерференция 6. Дифракция Френеля
7			
	1:05:03		7. Дифракция Фраунгофера
8	1:05:42		8. Интерференция поляризованного света
9	1:13:43		9. Оптические явления на границе раздела
10	1:14:17		10. Распространение света в анизотропных средах
Григорьев С.Н.	204		5 10 5
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:09:16		1. Геометрическая оптика
2	0:13:08		2. Линзовые системы
3	0:16:14		3. Электромагнитные волны
4	0:21:19		4. Двухлучевая интерференция
5			5. Когерентность
6			6. Дифракция Френеля
7	0:29:34		7. Дифракция Фраунгофера
8	0:30:10		8. Интерференция поляризованного света
9		100	9. Оптические явления на границе раздела
10	0:32:25	100	10. Распространение света в анизотропных средах
	-		

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Дементьев Д.В.	204		2 10 2
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:04:42	•	1. Геометрическая оптика
2	0:08:47		2. Линзовые системы
3	0:23:37		3. Электромагнитные волны
4	0:54:46		6. Дифракция Френеля
5	0:55:41		7. Дифракция Фраунгофера
6	0:55:44		8. Интерференция поляризованного света
7			
	0:55:47		9. Оптические явления на границе раздела
8	0:55:51		10. Распространение света в анизотропных средах
9	0:55:54		4. Двухлучевая интерференция
10	0:55:57		5. Когерентность
Евлюхин Е.А.	204	10	3 10 3
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:19:20		2. Линзовые системы
2	0:25:49		4. Двухлучевая интерференция
3	0:33:22		6. Дифракция Френеля
4	0:44:42		7. Дифракция Фраунгофера
5	0:52:39	0	8. Интерференция поляризованного света
6	1:36:47		3. Электромагнитные волны
7	1:40:18		1. Геометрическая оптика
8	1:40:27		5. Когерентность
9	1:40:53		9. Оптические явления на границе раздела
10	1:41:03		10. Распространение света в анизотропных средах
Жариков К.В.	204	10	5 10 5
Nº	Время		Раздел
1	0:05:28		1. Геометрическая оптика
2	0:16:05		6. Дифракция Френеля
3			
			3. Электромагнитные волны
4	0:32:37		4. Двухлучевая интерференция
5	0:36:51		5. Когерентность
6	0:37:09		8. Интерференция поляризованного света
7	0:37:37		9. Оптические явления на границе раздела
8	0:42:26		2. Линзовые системы
9			7. Дифракция Фраунгофера
10	0:42:46	100	10. Распространение света в анизотропных средах
Заболотний В.К.	204	10	3 10 3
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:09:45	100	1. Геометрическая оптика
2	0:16:50	100	2. Линзовые системы
3	0:24:53	100	4. Двухлучевая интерференция
4	0:38:59		3. Электромагнитные волны
5			7. Дифракция Фраунгофера
6			8. Интерференция поляризованного света
7	0:51:46		9. Оптические явления на границе раздела
8	0:58:15		10. Распространение света в анизотропных средах
9	0:58:31		5. Когерентность
10	1:00:34		6. Дифракция Френеля
Иваненко И.П.	204		2 10 2
иваненко и.п. №			
11/2	Время	Правильность	Раздел 4. Пруклучеров интерференция
1	0:24:34		4. Двухлучевая интерференция
2	0:39:11		1. Геометрическая оптика
3	0:39:42		2. Линзовые системы
4	0:49:47		3. Электромагнитные волны
5			8. Интерференция поляризованного света
6			7. Дифракция Фраунгофера
7	1:32:45		5. Когерентность
8	1:34:50	0	6. Дифракция Френеля
9		0	10. Распространение света в анизотропных средах
10	1:39:19	0	9. Оптические явления на границе раздела

Козин М.А.       204       10       6         №       Время       Правильность       Раздел	росов Прав. отв.	
№ Время Правильность Раздел	10	6
P   P   P   P   P   P   P   P   P   P		
1 0:03:08 100 1. Геометрическая ог	тика	
2 0:04:38 100 2. Линзовые системы		
3 0:31:53 100 5. Когерентность	·	
4 0:32:51 100 6. Дифракция Френел	па	
5 0:37:36 0.7. Дифракция Фраунг		
6 0:41:14 0 8. Интерференция по	<u> </u>	
		20.50
	света в анизотропных с	реда
9 1:00:48 0 3. Электромагнитные		
10 1:03:40 100 4. Двухлучевая интер		
Комлев А.А. 204 10 4	10	4
№ Время Правильность Раздел		
1 0:04:33 100 1. Геометрическая ог		
2 0:10:57 0 2. Линзовые системы		
3 0:14:01 0 3. Электромагнитные	волны	
4 0:19:37 100 4. Двухлучевая интер	оференция	
5 0:22:08 0 5. Когерентность		
6 0:22:52 100 6. Дифракция Френе.	пя	
7 0:25:04 0 7. Дифракция Фраунг		
8 0:25:39 0 8. Интерференция по	<u> </u>	
9 0:25:56 0 9. Оптические явлені		
10 0:26:20 100 10. Распространение		эела
Королев П.С. 204 10 2	10	2
№ Время Правильность Раздел		
1 0:16:29 0 1. Геометрическая ог	тика	
2 0:27:00 100 2. Линзовые системы		
3 0:29:57 0 3. Электромагнитные		
1122		
.,,,,		
7 0:40:28 0 8. Интерференция по	•	
8 0:40:49 100 9. Оптические явлен	ия на границе раздела	
0 0 10 11		
	света в анизотропных ср	реда
10 0:42:15 0 5. Когерентность		реда
10       0:42:15       0 5. Когерентность         Красавин Д.И.       204       10       4	е света в анизотропных ср	оеда: <b>4</b>
10       0:42:15       0 5. Когерентность         Красавин Д.И.       204       10       4         №       Время       Правильность       Раздел	10	оеда: <b>4</b>
10     0:42:15     0 5. Когерентность       Красавин Д.И.     204     10     4       №     Время     Правильность     Раздел       1     0:26:24     0 1. Геометрическая ог	10	оеда: <b>4</b>
10       0:42:15       0       5. Когерентность         Красавин Д.И.       204       10       4         №       Время       Правильность       Раздел         1       0:26:24       0       1. Геометрическая ог         2       0:39:44       100       2. Линзовые системы	<b>10</b> птика	оеда: 4
10 0:42:15 0 5. Когерентность  Красавин Д.И. 204 10 4  № Время Правильность Раздел  1 0:26:24 0 1. Геометрическая ог  2 0:39:44 100 2. Линзовые системы  3 0:41:31 0 3. Электромагнитные	<b>10</b> птика	оеда 4
10     0:42:15     0     5. Когерентность       Красавин Д.И.     204     10     4       №     Время     Правильность     Раздел       1     0:26:24     0     1. Геометрическая ог       2     0:39:44     100     2. Линзовые системы       3     0:41:31     0     3. Электромагнитные       4     0:52:14     0     4. Двухлучевая интер	10 птика I в волны	оеда <b>4</b>
10 0:42:15 0 5. Когерентность  Красавин Д.И. 204 10 4  № Время Правильность Раздел  1 0:26:24 0 1. Геометрическая ог  2 0:39:44 100 2. Линзовые системы  3 0:41:31 0 3. Электромагнитные	10 птика I в волны	оеда. 4
10     0:42:15     0     5. Когерентность       Красавин Д.И.     204     10     4       №     Время     Правильность     Раздел       1     0:26:24     0     1. Геометрическая ог       2     0:39:44     100     2. Линзовые системы       3     0:41:31     0     3. Электромагнитные       4     0:52:14     0     4. Двухлучевая интер	10 птика в волны оференция	оеда. 4
10 0:42:15 0 5. Когерентность  Красавин Д.И.  Время Правильность Раздел 1 0:26:24 0 1. Геометрическая ог 2 0:39:44 100 2. Линзовые системы 3 0:41:31 0 3. Электромагнитные 4 0:52:14 0 4. Двухлучевая интер 5 0:56:59 100 5. Когерентность	10 птика в волны оференция	оеда: 4
10       0:42:15       0       5. Когерентность         Красавин Д.И.       204       10       4         №       Время       Правильность       Раздел         1       0:26:24       0       1. Геометрическая ог         2       0:39:44       100       2. Линзовые системы         3       0:41:31       0       3. Электромагнитные         4       0:52:14       0       4. Двухлучевая интер         5       0:56:59       100       5. Когерентность         6       0:59:54       100       6. Дифракция Френе	10 птика в волны оференция пя гофера	оеда: 4
10       0:42:15       0       5. Когерентность         Красавин Д.И.       204       10       4         №       Время       Правильность       Раздел         1       0:26:24       0       1. Геометрическая ог         2       0:39:44       100       2. Линзовые системы         3       0:41:31       0       3. Электромагнитные         4       0:52:14       0       4. Двухлучевая интер         5       0:56:59       100       5. Когерентность         6       0:59:54       100       6. Дифракция Френел         7       1:05:56       0       7. Дифракция Фраунг         8       1:14:22       0       9. Оптические явлен	10 птика в волны оференция пя гофера ия на границе раздела	4
10       0:42:15       0       5. Когерентность         Красавин Д.И.       204       10       4         Время       Правильность       Раздел         1       0:26:24       0       1. Геометрическая ог         2       0:39:44       100       2. Линзовые системы         3       0:41:31       0       3. Электромагнитные         4       0:52:14       0       4. Двухлучевая интер         5       0:56:59       100       5. Когерентность         6       0:59:54       100       6. Дифракция Френе         7       1:05:56       0       7. Дифракция Фраунг         8       1:14:22       0       9. Оптические явлен         9       1:29:32       100       10. Распространение	10 птика в волны оференция пя тофера ия на границе раздела в света в анизотропных с	4
10       0:42:15       0       5. Когерентность         Красавин Д.И.       204       10       4         Время       Правильность       Раздел         1       0:26:24       0       1. Геометрическая ог         2       0:39:44       100       2. Линзовые системы         3       0:41:31       0       3. Электромагнитные         4       0:52:14       0       4. Двухлучевая интер         5       0:56:59       100       5. Когерентность         6       0:59:54       100       6. Дифракция Френер         7       1:05:56       0       7. Дифракция Фраунг         8       1:14:22       0       9. Оптические явлени         9       1:29:32       100       10. Распространение         10       1:38:24       0       8. Интерференция по	10  тика в волны оференция  пя тофера ия на границе раздела в света в анизотропных ср	еда:
10       0:42:15       0       5. Когерентность         Красавин Д.И.       204       10       4         №       Время       Правильность       Раздел         1       0:26:24       0       1. Геометрическая ог         2       0:39:44       100       2. Линзовые системы         3       0:41:31       0       3. Электромагнитные         4       0:52:14       0       4. Двухлучевая интер         5       0:56:59       100       5. Когерентность         6       0:59:54       100       6. Дифракция Френе         7       1:05:56       0       7. Дифракция Фраунг         8       1:14:22       0       9. Оптические явлен         9       1:29:32       100       10. Распространение         10       1:38:24       0       8. Интерференция по         Круглов В.С.       204       10       6	10 птика в волны оференция пя тофера ия на границе раздела в света в анизотропных с	еда:
10       0:42:15       0       5. Когерентность         Красавин Д.И.       204       10       4         №       Время       Правильность       Раздел         1       0:26:24       0       1. Геометрическая ог         2       0:39:44       100       2. Линзовые системы         3       0:41:31       0       3. Электромагнитные         4       0:52:14       0       4. Двухлучевая интер         5       0:56:59       100       5. Когерентность         6       0:59:54       100       6. Дифракция Френел         7       1:05:56       0       7. Дифракция Фраунг         8       1:14:22       0       9. Оптические явлени         9       1:29:32       100       10. Распространение         10       1:38:24       0       8. Интерференция по         Круглов В.С.       204       10       6	10 птика в волны оференция пя гофера ия на границе раздела света в анизотропных ср	еда
10       0:42:15       0       5. Когерентность         Красавин Д.И.       204       10       4         №       Время       Правильность       Раздел         1       0:26:24       0       1. Геометрическая ог         2       0:39:44       100       2. Линзовые системы         3       0:41:31       0       3. Электромагнитные         4       0:52:14       0       4. Двухлучевая интер         5       0:56:59       100       5. Когерентность         6       0:59:54       100       6. Дифракция Фраунг         7       1:05:56       0       7. Дифракция Фраунг         8       1:14:22       0       9. Оптические явлени         9       1:29:32       100       10. Распространение         10       1:38:24       0       8. Интерференция по         Круглов В.С.       204       10       6         №       Время       Правильность       Раздел         1       0:16:59       100       2. Линзовые системы	10 птика в волны оференция пя тофера ия на границе раздела в света в анизотропных сроляризованного света 10	еда
Красавин Д.И.         Красавин Д.И.       204       10       4         №       Время       Правильность       Раздел         1       0:26:24       0 1. Геометрическая ог         2       0:39:44       100       2. Линзовые системы         3       0:41:31       0 3. Электромагнитные         4       0:52:14       0 4. Двухлучевая интер         5       0:56:59       100       5. Когерентность         6       0:59:54       100       6. Дифракция Френел         7       1:05:56       0 7. Дифракция Фраунг         8       1:14:22       0 9. Оптические явлени         9       1:29:32       100       10. Распространение         10       1:38:24       0 8. Интерференция по         Круглов В.С.       204       10       6         №       Время       Правильность       Раздел         1       0:16:59       100       2. Линзовые системы         2       0:38:21       100       4. Двухлучевая интер	10  птика в волны оференция пя тофера ия на границе раздела в света в анизотропных ср оляризованного света 10  оференция	еда
Красавин Д.И.       204       10       5. Когерентность         Красавин Д.И.       Время       Правильность       Раздел         1       0:26:24       0       1. Геометрическая ог         2       0:39:44       100       2. Линзовые системы         3       0:41:31       0       3. Электромагнитные         4       0:52:14       0       4. Двухлучевая интер         5       0:56:59       100       5. Когерентность         6       0:59:54       100       6. Дифракция Френе         7       1:05:56       0       7. Дифракция Фраунг         8       1:14:22       0       9. Оптические явлени         9       1:29:32       100       10. Распространение         10       1:38:24       0       8. Интерференция по         Круглов В.С.       204       10       6         №       Время       Правильность       Раздел         1       0:16:59       100       2. Линзовые системы         2       0:38:21       100       4. Двухлучевая интер         3       1:15:29       100       9. Оптические явлен	10  тика в волны оференция  пя тофера ия на границе раздела в света в анизотропных сроляризованного света 10  проференция ия на границе раздела	<b>4</b> оеда
10       0:42:15       0       5. Когерентность         Красавин Д.И.       204       10       4         №       Время       Правильность       Раздел         1       0:26:24       0       1. Геометрическая ог         2       0:39:44       100       2. Линзовые системы         3       0:41:31       0       3. Электромагнитные         4       0:52:14       0       4. Двухлучевая интер         5       0:56:59       100       5. Когерентность         6       0:59:54       100       6. Дифракция Френе         7       1:05:56       0       7. Дифракция Франн         8       1:14:22       0       9. Оптические явлени         9       1:29:32       100       10. Распространение         Круглов В.С.       204       10       6         Ме       Время       Правильность       Раздел         1       0:16:59       100       2. Линзовые системы         2       0:38:21       100       4. Двухлучевая интер         3       1:15:29       100       9. Оптические явлен         4       1:20:51       100       10. Распространение	10 птика в волны оференция пя тофера ия на границе раздела в света в анизотропных сроляризованного света 10 проференция ия на границе раздела в света в анизотропных сропных	<b>4</b> оеда 6
Красавин Д.И.         Красавин Д.И.       204       10       4         №       Время       Правильность       Раздел         1       0:26:24       0       1. Геометрическая ог         2       0:39:44       100       2. Линзовые системы         3       0:41:31       0       3. Электромагнитные         4       0:52:14       0       4. Двухлучевая интер         5       0:56:59       100       5. Когерентность         6       0:59:54       100       6. Дифракция Френе         7       1:05:56       0       7. Дифракция Фраунг         8       1:14:22       0       9. Оптические явлени         9       1:29:32       100       10. Распространение         10       1:38:24       0       8. Интерференция по         Круглов В.С.       204       10       6         №       Время       Правильность       Раздел         1       0:16:59       100       2. Линзовые системы         2       0:38:21       100       4. Двухлучевая интер         3       1:15:29       100       9. Оптические явлен         4       1:20:51       100       10. Распространение	10 птика в волны ференция пя пофера ия на границе раздела в света в анизотропных сроляризованного света 10 проференция ия на границе раздела в света в анизотропных сроляризованного света	<b>4</b> оеда 6
Красавин Д.И.       204       10       4         №       Время       Правильность       Раздел         1       0:26:24       0 1. Геометрическая огования         2       0:39:44       100       2. Линзовые системы         3       0:41:31       0 3. Электромагнитные         4       0:52:14       0 4. Двухлучевая интер         5       0:56:59       100       5. Когерентность         6       0:59:54       100       6. Дифракция Френел         7       1:05:56       0 7. Дифракция Фраунг         8       1:14:22       0 9. Оптические явлени         9       1:29:32       100       10. Распространение         10       1:38:24       0 8. Интерференция по         Круглов В.С.       204       10       6         №       Время       Правильность       Раздел         1       0:16:59       100       2. Линзовые системы         2       0:38:21       100       4. Двухлучевая интер         3       1:15:29       100       9. Оптические явлен         4       1:20:51       100       10. Распространение         5       1:21:15       0 3. Электромагнитные         6	10 птика в волны ференция пя тофера ия на границе раздела в света в анизотропных сроляризованного света 10 в ференция ия на границе раздела в света в анизотропных сроференция ия на границе раздела	<b>4</b> оеда
Красавин Д.И.       204       10       4         №       Время       Правильность       Раздел         1       0:26:24       0 1. Геометрическая огования         2       0:39:44       100       2. Линзовые системы         3       0:41:31       0 3. Электромагнитные         4       0:52:14       0 4. Двухлучевая интер         5       0:56:59       100       5. Когерентность         6       0:59:54       100       6. Дифракция Френел         7       1:05:56       0 7. Дифракция Фраунг         8       1:14:22       0 9. Оптические явлени         9       1:29:32       100       10. Распространение         10       1:38:24       0 8. Интерференция по         Круглов В.С.       204       10       6         №       Время       Правильность       Раздел         1       0:16:59       100       2. Линзовые системы         2       0:38:21       100       4. Двухлучевая интер         3       1:15:29       100       9. Оптические явлен         4       1:20:51       100       10. Распространение         5       1:21:15       0 3. Электромагнитные         6	10 птика в волны оференция пя тофера ия на границе раздела в света в анизотропных ср оляризованного света 10 проференция ия на границе раздела в света в анизотропных ср оференция ия на границе раздела в света в анизотропных ср в волны пя тофера	<b>4</b> реда:
Красавин Д.И.         204         10         4           №         Время         Правильность         Раздел           1         0:26:24         0         1. Геометрическая ог           2         0:39:44         100         2. Линзовые системы           3         0:41:31         0         3. Электромагнитные           4         0:52:14         0         4. Двухлучевая интер           5         0:56:59         100         5. Когерентность           6         0:59:54         100         6. Дифракция Френел           7         1:05:56         0         7. Дифракция Фраунг           8         1:14:22         0         9. Оптические явлени           9         1:29:32         100         10. Распространение           10         1:38:24         0         8. Интерференция по           Круглов В.С.         204         10         6           №         Время         Правильность         Раздел           1         0:16:59         100         2. Линзовые системы           2         0:38:21         100         4. Двухлучевая интер           3         1:15:29         100         9. Оптические явлени           4	10 птика в волны оференция пя тофера ия на границе раздела в света в анизотропных ср оляризованного света 10 проференция ия на границе раздела в света в анизотропных ср оференция ия на границе раздела в света в анизотропных ср в волны пя тофера	<b>4</b> реда:
Красавин Д.И.       204       10       4         №       Время       Правильность       Раздел         1       0:26:24       0 1. Геометрическая огования         2       0:39:44       100       2. Линзовые системы         3       0:41:31       0 3. Электромагнитные         4       0:52:14       0 4. Двухлучевая интер         5       0:56:59       100       5. Когерентность         6       0:59:54       100       6. Дифракция Френел         7       1:05:56       0 7. Дифракция Фраунг         8       1:14:22       0 9. Оптические явлени         9       1:29:32       100       10. Распространение         10       1:38:24       0 8. Интерференция по         Круглов В.С.       204       10       6         №       Время       Правильность       Раздел         1       0:16:59       100       2. Линзовые системы         2       0:38:21       100       4. Двухлучевая интер         3       1:15:29       100       9. Оптические явлен         4       1:20:51       100       10. Распространение         5       1:21:15       0 3. Электромагнитные         6	10  тика в волны оференция  пя тофера ия на границе раздела в света в анизотропных сроляризованного света 10  преренция ия на границе раздела в света в анизотропных средения ия на границе раздела в света в анизотропных средения ия на границе раздела в света в анизотропных средения пя тофера опяризованного света	<b>4</b> реда:

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Мясников А.Ю.	204		5 10 5
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:27:47	_	2. Линзовые системы
2			3. Электромагнитные волны
3	0:57:42		4. Двухлучевая интерференция
4	1:06:14		5. Когерентность
5			6. Дифракция Френеля
6			8. Интерференция поляризованного света
7	1:29:01		9. Оптические явления на границе раздела
8			10. Распространение света в анизотропных средах
9	1:39:59		1. Геометрическая оптика
10	1:40:09		7. Дифракция Фраунгофера
Носов Н.В.	204	10	4 10 4
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:00:18		1. Геометрическая оптика
2			2. Линзовые системы
3	0:01:44		3. Электромагнитные волны
4			4. Двухлучевая интерференция
5			5. Когерентность
6			6. Дифракция Френеля
7	0:02:50		7. Дифракция Фраунгофера
8	0:03:00		8. Интерференция поляризованного света
9			9. Оптические явления на границе раздела
10			10. Распространение света в анизотропных средах
Орехов А.С.	204	10	5 10 5
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	•		2. Линзовые системы
2			7. Дифракция Фраунгофера
3			1. Геометрическая оптика
4			5. Когерентность
5			3. Электромагнитные волны
6			6. Дифракция Френеля
7	1:33:44		9. Оптические явления на границе раздела
8			10. Распространение света в анизотропных средах
9			4. Двухлучевая интерференция
10			8. Интерференция поляризованного света
Радионов А.А.	204		5 10 5
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	<u> </u>		2. Линзовые системы
2	0:18:31		4. Двухлучевая интерференция
3			5. Когерентность
4			6. Дифракция Френеля
5			9. Оптические явления на границе раздела
6			8. Интерференция поляризованного света
7			7. Дифракция Фраунгофера
8			10. Распространение света в анизотропных средах
9			1. Геометрическая оптика
10			3. Электромагнитные волны
Стельмах О.С.	204		2 10 2
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	1	•	4. Двухлучевая интерференция
2			7. Дифракция Фраунгофера
3			1. Геометрическая оптика
4			2. Линзовые системы
5			3. Электромагнитные волны
6			5. Когерентность
7			8. Интерференция поляризованного света
8			9. Оптические явления на границе раздела
9			10. Распространение света в анизотропных средах
10			6. Дифракция Френеля
		<u>-</u>	to pps to ps terms

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Субиркин А.Ю.	204		5 10 5
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:04:44	•	1. Геометрическая оптика
2			2. Линзовые системы
3			4. Двухлучевая интерференция
4			5. Когерентность
5			6. Дифракция Френеля
6			7. Дифракция Фраунгофера
7			
			8. Интерференция поляризованного света
8			10. Распространение света в анизотропных средах
9			9. Оптические явления на границе раздела
10			3. Электромагнитные волны
Федорова А.Д.	204	10	2 10 2
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:13:40		2. Линзовые системы
2			9. Оптические явления на границе раздела
3			10. Распространение света в анизотропных средах
4			4. Двухлучевая интерференция
5	0:54:13	100	6. Дифракция Френеля
6	0:54:25		7. Дифракция Фраунгофера
7	0:54:42	0	8. Интерференция поляризованного света
8	0:54:54		1. Геометрическая оптика
9			3. Электромагнитные волны
10			5. Когерентность
Шуляпов С.А.	204	10	5 10 5
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:09:20		1. Геометрическая оптика
2			7. Дифракция Фраунгофера
3			10. Распространение света в анизотропных средах
4			5. Когерентность
5			6. Дифракция Френеля
6			2. Линзовые системы
7	1:25:03		3. Электромагнитные волны
1			•
8			8. Интерференция поляризованного света
9			9. Оптические явления на границе раздела
10			4. Двухлучевая интерференция
Барышникова Ю.Ю.	205		
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:25:45		2. Линзовые системы
2			5. Когерентность
3			8. Интерференция поляризованного света
4			6. Дифракция Френеля
5			9. Оптические явления на границе раздела
6			7. Дифракция Фраунгофера
7			4. Двухлучевая интерференция
8			10. Распространение света в анизотропных средах
9	1:19:30		1. Геометрическая оптика
10	1:19:34	0	3. Электромагнитные волны
ВОРОБЬЕВ А.В.	205		7 10 7
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:03:47	•	1. Геометрическая оптика
2			2. Линзовые системы
3			3. Электромагнитные волны
4			5. Когерентность
5			8. Интерференция поляризованного света
6			6. Дифракция Френеля
7			9. Оптические явления на границе раздела
8			4. Двухлучевая интерференция
9			7. Дифракция Фраунгофера
10			
10	1:33:33	U	10. Распространение света в анизотропных среда

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Ефремова А.А.	205		2 10 2
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:44:23	•	1. Геометрическая оптика
2	1:12:57		2. Линзовые системы
3			9. Оптические явления на границе раздела
4	1:20:44		10. Распространение света в анизотропных средах
5			5. Когерентность
6			7. Дифракция Фраунгофера
7			
	1:37:18		3. Электромагнитные волны
8			4. Двухлучевая интерференция
9			6. Дифракция Френеля
10			8. Интерференция поляризованного света
Илюхин С.С.	205	10	4 10 4
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:29:33		8. Интерференция поляризованного света
2	0:31:53		10. Распространение света в анизотропных средах
3			2. Линзовые системы
4	0:42:03	100	5. Когерентность
5	0:49:28	0	9. Оптические явления на границе раздела
6	0:55:45		1. Геометрическая оптика
7	1:28:54		6. Дифракция Френеля
8			7. Дифракция Фраунгофера
9			3. Электромагнитные волны
10			4. Двухлучевая интерференция
Кожакин А.Н.	205	10	6 10 6
Nº	Время		Раздел
1	0:07:07		1. Геометрическая оптика
1			
2	0:36:16		7. Дифракция Фраунгофера
3			2. Линзовые системы
4	0:59:46		4. Двухлучевая интерференция
5			8. Интерференция поляризованного света
6			9. Оптические явления на границе раздела
7	1:51:16		5. Когерентность
8			6. Дифракция Френеля
9	1:51:26	100	10. Распространение света в анизотропных средах
10	1:52:04	100	3. Электромагнитные волны
Малафеев А.С.	205	10	5 10 5
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:12:18	100	1. Геометрическая оптика
2	0:19:24		3. Электромагнитные волны
3			4. Двухлучевая интерференция
4	0:34:02		6. Дифракция Френеля
5			7. Дифракция Фраунгофера
6			8. Интерференция поляризованного света
7	0:59:24		10. Распространение света в анизотропных среда:
8			2. Линзовые системы
9			5. Когерентность
10			•
			9. Оптические явления на границе раздела
Михеев Л.И.	205	_	4 10 4
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:21:55		2. Линзовые системы
2	0:41:14		4. Двухлучевая интерференция
3			5. Когерентность
4	1:35:44		1. Геометрическая оптика
5			3. Электромагнитные волны
6			6. Дифракция Френеля
7	1:43:18	0	7. Дифракция Фраунгофера
8	1:46:59	0	8. Интерференция поляризованного света
9	1:48:53	0	9. Оптические явления на границе раздела
10			10. Распространение света в анизотропных средах
	•		

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Суракин А.Ю.	205		3 10 3
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:14:23		4. Двухлучевая интерференция
	2 0:35:26		1. Геометрическая оптика
	3 0:38:41		2. Линзовые системы
	4 0:45:14		5. Когерентность
	5 0:52:09		9. Оптические явления на границе раздела
	6 0:52:39		3. Электромагнитные волны
	7 0:53:04		7. Дифракция Фраунгофера
	8 0:56:29		
			8. Интерференция поляризованного света
	9 0:56:40		6. Дифракция Френеля
	0:59:03		10. Распространение света в анизотропных среда:
Федулов К.М.	205		3 10 3
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:16:01		1. Геометрическая оптика
	2 0:19:12		2. Линзовые системы
	3 0:43:12		6. Дифракция Френеля
	4 1:03:08		10. Распространение света в анизотропных средах
	5 1:08:26		3. Электромагнитные волны
	6 1:12:13	100	4. Двухлучевая интерференция
	7 1:21:50		7. Дифракция Фраунгофера
	8 1:28:52		8. Интерференция поляризованного света
	9 1:31:32		9. Оптические явления на границе раздела
1	0 1:31:36		5. Когерентность
Хаустова Н.А.	205		4 10 4
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:18:33		1. Геометрическая оптика
	2 0:46:05		6. Дифракция Френеля
	3 0:52:56		7. Дифракция Фраунгофера
	4 1:18:48		10. Распространение света в анизотропных среда:
	5 1:21:11		9. Оптические явления на границе раздела
	6 1:36:34		5. Когерентность
	7 1:36:42		8. Интерференция поляризованного света
	8 1:37:10		2. Линзовые системы
			4. Двухлучевая интерференция
			3. Электромагнитные волны
Черемушкина Е.В.	205		3 10 3
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:10:54		2. Линзовые системы
	2 1:00:59		7. Дифракция Фраунгофера
	3 1:11:32		8. Интерференция поляризованного света
	4 1:24:16		9. Оптические явления на границе раздела
	5 1:27:53		10. Распространение света в анизотропных среда:
	6 1:28:27		1. Геометрическая оптика
	7 1:28:38		3. Электромагнитные волны
	8 1:28:55		4. Двухлучевая интерференция
	9 1:29:45		5. Когерентность
	0 1:30:09		6. Дифракция Френеля
Шиколай А.В.	205	10	4 10 4
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:01:04	100	2. Линзовые системы
	2 0:05:06		4. Двухлучевая интерференция
	3 0:07:57		6. Дифракция Френеля
	4 0:15:19		9. Оптические явления на границе раздела
	5 0:18:25		10. Распространение света в анизотропных среда:
	6 0:33:35		1. Геометрическая оптика
	7 0:40:23		3. Электромагнитные волны
	8 0:53:55		5. Когерентность
	9 0:54:36		7. Дифракция Фраунгофера
1	0.54:56		7. дифракция Фраунгофера  8. Интерференция поляризованного света
<u>'</u>	0.04.00	·L U	о. иптерферепция поляризованного света

	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Амосов М.А.	206	10	0 10 0
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:01:59		1. Геометрическая оптика
2	0:05:23		2. Линзовые системы
3			3. Электромагнитные волны
4	0:16:30		4. Двухлучевая интерференция
			5. Когерентность
6			6. Дифракция Френеля
7	0:19:29		11 11 1
			7. Дифракция Фраунгофера
8	0:21:30		8. Интерференция поляризованного света
9	0:22:31		9. Оптические явления на границе раздела
10			10. Распространение света в анизотропных среда
Афанасьевский П.М.	206	10	3 10 3
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:00:24		1. Геометрическая оптика
2			2. Линзовые системы
3			6. Дифракция Френеля
4			7. Дифракция Фраунгофера
5		0	8. Интерференция поляризованного света
6	0:16:22	0	9. Оптические явления на границе раздела
7	0:16:31		10. Распространение света в анизотропных среда
8	0:16:58		3. Электромагнитные волны
9			4. Двухлучевая интерференция
10			5. Когерентность
Березин М.С.	206	10	6 10 6
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	•		1. Геометрическая оптика
2			3. Электромагнитные волны
3		100	5. Когерентность
4			7. Дифракция Фраунгофера
5			
			8. Интерференция поляризованного света
6		100	O OFFICIONIS SPECIFIC IN FROMULO POSTORO
6			9. Оптические явления на границе раздела
7	0:58:41	100	10. Распространение света в анизотропных среда
7	0:58:41 1:04:07	100 0	<ol> <li>Распространение света в анизотропных среда</li> <li>Линзовые системы</li> </ol>
7 8 9	0:58:41 1:04:07 1:24:24	100 0 0	10. Распространение света в анизотропных среда 2. Линзовые системы 6. Дифракция Френеля
7 8 9 10	0:58:41 1:04:07 1:24:24 1:30:45	100 0 0	10. Распространение света в анизотропных среда 2. Линзовые системы 6. Дифракция Френеля 4. Двухлучевая интерференция
7 8 9 10 <b>Булычев А.А.</b>	0:58:41 1:04:07 1:24:24 1:30:45 206	100 0 0 0 10	10. Распространение света в анизотропных среда 2. Линзовые системы 6. Дифракция Френеля 4. Двухлучевая интерференция 2 10 2
7 8 9 10 <b>Булычев А.А.</b> №	0:58:41 1:04:07 1:24:24 1:30:45 206 Время	100 0 0 0 10 Правильность	10. Распространение света в анизотропных среда 2. Линзовые системы 6. Дифракция Френеля 4. Двухлучевая интерференция 2 10 2 Раздел
7 8 9 10 <b>Булычев А.А.</b> №2	0:58:41 1:04:07 1:24:24 1:30:45 206 Время 0:13:34	100 0 0 0 <b>10</b> Правильность	10. Распространение света в анизотропных среда 2. Линзовые системы 6. Дифракция Френеля 4. Двухлучевая интерференция 2 10 2 Раздел 3. Электромагнитные волны
7 8 9 10 <b>Булычев А.А.</b> № 1	0:58:41 1:04:07 1:24:24 1:30:45 <b>206</b> Время 0:13:34 0:45:14	100 0 0 0 <b>10</b> Правильность 0	10. Распространение света в анизотропных среда 2. Линзовые системы 6. Дифракция Френеля 4. Двухлучевая интерференция 2 10 2 Раздел 3. Электромагнитные волны 2. Линзовые системы
7 8 9 10 <b>Булычев А.А.</b> № 1 2	0:58:41 1:04:07 1:24:24 1:30:45 <b>206</b> Время 0:13:34 0:45:14 0:51:23	100 0 0 10 Правильность 0 0	10. Распространение света в анизотропных среда 2. Линзовые системы 6. Дифракция Френеля 4. Двухлучевая интерференция 2 10 2 Раздел 3. Электромагнитные волны 2. Линзовые системы 4. Двухлучевая интерференция
7 8 9 10 <b>Булычев А.А.</b> № 1 2 3	0:58:41 1:04:07 1:24:24 1:30:45 <b>206</b> Время 0:13:34 0:45:14 0:51:23 0:59:36	100 0 0 0 <b>10</b> Правильность 0 0 100	10. Распространение света в анизотропных среда 2. Линзовые системы 6. Дифракция Френеля 4. Двухлучевая интерференция  2 10 2  Раздел 3. Электромагнитные волны 2. Линзовые системы 4. Двухлучевая интерференция 5. Когерентность
7 8 9 10 <b>Булычев А.А.</b> № 1 2	0:58:41 1:04:07 1:24:24 1:30:45 <b>206</b> Время 0:13:34 0:45:14 0:51:23 0:59:36	100 0 0 0 <b>10</b> Правильность 0 0 100	10. Распространение света в анизотропных среда 2. Линзовые системы 6. Дифракция Френеля 4. Двухлучевая интерференция 2 10 2 Раздел 3. Электромагнитные волны 2. Линзовые системы 4. Двухлучевая интерференция
7 8 9 10 <b>Булычев А.А.</b> № 1 2 3	0:58:41 1:04:07 1:24:24 1:30:45 <b>206</b> Время 0:13:34 0:45:14 0:51:23 0:59:36 1:07:37	100 0 0 10 Правильность 0 0 100 0	10. Распространение света в анизотропных среда 2. Линзовые системы 6. Дифракция Френеля 4. Двухлучевая интерференция  2 10 2  Раздел 3. Электромагнитные волны 2. Линзовые системы 4. Двухлучевая интерференция 5. Когерентность
7 8 9 10 <b>Булычев А.А.</b> № 1 2 3 4	0:58:41 1:04:07 1:24:24 1:30:45 <b>206</b> Время 0:13:34 0:45:14 0:51:23 0:59:36 1:07:37 1:10:44	100 0 0 10 Правильность 0 100 0	10. Распространение света в анизотропных среда 2. Линзовые системы 6. Дифракция Френеля 4. Двухлучевая интерференция 2 10 2 Раздел 3. Электромагнитные волны 2. Линзовые системы 4. Двухлучевая интерференция 5. Когерентность 7. Дифракция Фраунгофера
7 8 9 10 <b>Булычев А.А.</b> № 1 2 3 4 5 6	0:58:41 1:04:07 1:24:24 1:30:45 <b>206</b> Время 0:13:34 0:45:14 0:51:23 0:59:36 1:07:37 1:10:44 1:22:30	100 0 0 10 Правильность 0 100 0 0	10. Распространение света в анизотропных среда 2. Линзовые системы 6. Дифракция Френеля 4. Двухлучевая интерференция 2 10 2 Раздел 3. Электромагнитные волны 2. Линзовые системы 4. Двухлучевая интерференция 5. Когерентность 7. Дифракция Фраунгофера 8. Интерференция поляризованного света
7 8 9 10 <b>Булычев А.А.</b> № 1 2 3 4 5 6	0:58:41 1:04:07 1:24:24 1:30:45 <b>206</b> Время 0:13:34 0:45:14 0:51:23 0:59:36 1:07:37 1:10:44 1:22:30 1:31:33	100 0 0 10 Правильность 0 0 100 0 0 100 0	10. Распространение света в анизотропных среда 2. Линзовые системы 6. Дифракция Френеля 4. Двухлучевая интерференция 2 10 2 Раздел 3. Электромагнитные волны 2. Линзовые системы 4. Двухлучевая интерференция 5. Когерентность 7. Дифракция Фраунгофера 8. Интерференция поляризованного света 9. Оптические явления на границе раздела 1. Геометрическая оптика
7 8 9 10 <b>Булычев А.А.</b> № 1 2 3 4 5 6 7	0:58:41 1:04:07 1:24:24 1:30:45 206 Время 0:13:34 0:45:14 0:51:23 0:59:36 1:07:37 1:10:44 1:22:30 1:31:33	100 0 0 10 Правильность 0 0 100 0 0 100 0	10. Распространение света в анизотропных среда 2. Линзовые системы 6. Дифракция Френеля 4. Двухлучевая интерференция 2 10 2 Раздел 3. Электромагнитные волны 2. Линзовые системы 4. Двухлучевая интерференция 5. Когерентность 7. Дифракция Фраунгофера 8. Интерференция поляризованного света 9. Оптические явления на границе раздела 1. Геометрическая оптика 6. Дифракция Френеля
7 8 9 10 <b>Булычев А.А.</b> № 1 2 3 4 5 6 7 8	0:58:41 1:04:07 1:24:24 1:30:45 206 Время 0:13:34 0:45:14 0:51:23 0:59:36 1:07:37 1:10:44 1:22:30 1:31:33 1:31:46 1:31:50	100 0 0 10 Правильность 0 0 100 0 0 100 0	10. Распространение света в анизотропных среда 2. Линзовые системы 6. Дифракция Френеля 4. Двухлучевая интерференция 2 10 2 Раздел 3. Электромагнитные волны 2. Линзовые системы 4. Двухлучевая интерференция 5. Когерентность 7. Дифракция Фраунгофера 8. Интерференция поляризованного света 9. Оптические явления на границе раздела 1. Геометрическая оптика 6. Дифракция Френеля 10. Распространение света в анизотропных среда
77 88 99 100 Булычев А.А. № 1 2 3 4 5 6 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9	0:58:41 1:04:07 1:24:24 1:30:45 206 Время 0:13:34 0:45:14 0:51:23 0:59:36 1:07:37 1:10:44 1:22:30 1:31:33 1:31:46 1:31:50	100 0 0 10 Правильность 0 100 0 100 0 0 100 0 100	10. Распространение света в анизотропных среда 2. Линзовые системы 6. Дифракция Френеля 4. Двухлучевая интерференция 2 10 2  Раздел 3. Электромагнитные волны 2. Линзовые системы 4. Двухлучевая интерференция 5. Когерентность 7. Дифракция Фраунгофера 8. Интерференция поляризованного света 9. Оптические явления на границе раздела 1. Геометрическая оптика 6. Дифракция Френеля 10. Распространение света в анизотропных среда
7 8 9 10 <b>Булычев А.А.</b> № 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 <b>Зайченко Ф.А.</b>	0:58:41 1:04:07 1:24:24 1:30:45 206 Время 0:13:34 0:45:14 0:51:23 0:59:36 1:07:37 1:10:44 1:22:30 1:31:33 1:31:46 1:31:50 206	100 0 0 10 10 Правильность 0 100 0 100 0 100 0 100 100 0 100 0 100 0 100	10. Распространение света в анизотропных среда 2. Линзовые системы 6. Дифракция Френеля 4. Двухлучевая интерференция 2 10 2 Раздел 3. Электромагнитные волны 2. Линзовые системы 4. Двухлучевая интерференция 5. Когерентность 7. Дифракция Фраунгофера 8. Интерференция поляризованного света 9. Оптические явления на границе раздела 1. Геометрическая оптика 6. Дифракция Френеля 10. Распространение света в анизотропных среда 4 10 4 Раздел
7 8 9 10 <b>Булычев А.А.</b> № 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 <b>Зайченко Ф.А.</b>	0:58:41 1:04:07 1:24:24 1:30:45 206 Время 0:13:34 0:45:14 0:51:23 0:59:36 1:07:37 1:10:44 1:22:30 1:31:33 1:31:46 1:31:50 206 Время	100 0 0 10 10 Правильность 0 100 0 100 0 100 0 100 100 0 100 100	10. Распространение света в анизотропных среда 2. Линзовые системы 6. Дифракция Френеля 4. Двухлучевая интерференция 2 10 2  Раздел 3. Электромагнитные волны 2. Линзовые системы 4. Двухлучевая интерференция 5. Когерентность 7. Дифракция Фраунгофера 8. Интерференция поляризованного света 9. Оптические явления на границе раздела 1. Геометрическая оптика 6. Дифракция Френеля 10. Распространение света в анизотропных среда  Раздел 2. Линзовые системы
7 8 9 10 <b>Булычев А.А.</b> № 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 <b>Зайченко Ф.А.</b>	0:58:41 1:04:07 1:24:24 1:30:45 206 Время 0:13:34 0:45:14 0:51:23 0:59:36 1:07:37 1:10:44 1:22:30 1:31:33 1:31:46 1:31:50 206 Время  Время 0:13:25 0:25:06	100 0 0 10 10 Правильность 0 0 100 0 100 0 100 0 100 0 100 100 10	10. Распространение света в анизотропных среда 2. Линзовые системы 6. Дифракция Френеля 4. Двухлучевая интерференция 2 10 2 Раздел 3. Электромагнитные волны 2. Линзовые системы 4. Двухлучевая интерференция 5. Когерентность 7. Дифракция Фраунгофера 8. Интерференция поляризованного света 9. Оптические явления на границе раздела 1. Геометрическая оптика 6. Дифракция Френеля 10. Распространение света в анизотропных среда 4 10 4 Раздел 2. Линзовые системы 4. Двухлучевая интерференция
7 8 9 10 <b>Булычев А.А.</b> № 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 <b>Зайченко Ф.А.</b> № 1	0:58:41 1:04:07 1:24:24 1:30:45 206 Время 0:13:34 0:45:14 0:51:23 0:59:36 1:07:37 1:10:44 1:22:30 1:31:33 1:31:46 1:31:50 206 Время 0:13:25 0:25:06 0:29:05	100 0 0 10 Правильность 0 100 0 100 0 100 0 100 0 100 100 100	10. Распространение света в анизотропных среда 2. Линзовые системы 6. Дифракция Френеля 4. Двухлучевая интерференция 2 10 2  Раздел 3. Электромагнитные волны 2. Линзовые системы 4. Двухлучевая интерференция 5. Когерентность 7. Дифракция Фраунгофера 8. Интерференция поляризованного света 9. Оптические явления на границе раздела 1. Геометрическая оптика 6. Дифракция Френеля 10. Распространение света в анизотропных среда 4 10 4  Раздел 2. Линзовые системы 4. Двухлучевая интерференция 5. Когерентность
7 8 9 10 <b>Булычев А.А.</b> № 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 <b>Зайченко Ф.А.</b> № 1	0:58:41 1:04:07 1:24:24 1:30:45 206 Время 0:13:34 0:45:14 0:51:23 0:59:36 1:07:37 1:10:44 1:22:30 1:31:33 1:31:46 1:31:50 206 Время 0:13:25 0:25:06 0:29:05 0:38:28	100 0 0 10 Правильность 0 100 0 100 0 100 0 100 0 100 100 100	10. Распространение света в анизотропных среда 2. Линзовые системы 6. Дифракция Френеля 4. Двухлучевая интерференция 2 10 2  Раздел 3. Электромагнитные волны 2. Линзовые системы 4. Двухлучевая интерференция 5. Когерентность 7. Дифракция Фраунгофера 8. Интерференция поляризованного света 9. Оптические явления на границе раздела 1. Геометрическая оптика 6. Дифракция Френеля 10. Распространение света в анизотропных среда 4 10 4  Раздел 2. Линзовые системы 4. Двухлучевая интерференция 5. Когерентность 6. Дифракция Френеля
7 8 9 10 Булычев А.А. №  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  3айченко Ф.А.  №  1  2  3  4  5  5  5  6  7  8  9  10  3  4  5  5  5  6  7  8  9  10  3  4  5  5  5  5  6  7  8  9  10  5  6  7  8  9  10  5  6  7  8  9  10  5  6  7  8  9  10  5  6  7  8  9  10  5  6  7  8  9  10  5  6  7  8  9  10  5  6  7  8  9  10  5  6  7  8  9  10  5  6  7  8  9  10  5  6  7  8  8  9  10  5  6  7  8  8  9  10  5  6  7  8  8  9  10  5  6  7  8  8  9  10  5  6  7  8  8  9  10  5  6  7  8  8  9  10  5  6  7  8  8  9  10  5  6  6  7  8  8  9  10  5  6  6  7  8  8  9  10  5  6  6  7  8  8  9  10  5  6  6  7  8  8  9  10  10  10  10  10  10  10  10  10	0:58:41 1:04:07 1:24:24 1:30:45 206 Время 0:13:34 0:45:14 0:51:23 0:59:36 1:07:37 1:10:44 1:22:30 1:31:33 1:31:46 1:31:50 206 Время 0:13:25 0:25:06 0:29:05 0:38:28 0:50:20	100 0 0 10 10 Правильность 0 0 100 0 100 0 100 0 100 100 100 100	10. Распространение света в анизотропных среда 2. Линзовые системы 6. Дифракция Френеля 4. Двухлучевая интерференция 2 10 2  Раздел 3. Электромагнитные волны 2. Линзовые системы 4. Двухлучевая интерференция 5. Когерентность 7. Дифракция Фраунгофера 8. Интерференция поляризованного света 9. Оптические явления на границе раздела 1. Геометрическая оптика 6. Дифракция Френеля 10. Распространение света в анизотропных среда 4 10 4  Раздел 2. Линзовые системы 4. Двухлучевая интерференция 5. Когерентность 6. Дифракция Френеля 7. Дифракция Френеля 7. Дифракция Френеля 7. Дифракция Фраунгофера
7 8 9 10 <b>Булычев А.А.</b> № 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 <b>Зайченко Ф.А.</b> № 1 2 3 3 4 5 6	0:58:41 1:04:07 1:24:24 1:30:45 206 Время 0:13:34 0:45:14 0:51:23 0:59:36 1:07:37 1:10:44 1:22:30 1:31:33 1:31:46 1:31:50 206 Время 0:13:25 0:25:06 0:29:05 0:38:28 0:50:20 0:52:42	100 0 0 10 10 Правильность 0 0 100 0 100 0 100 0 100 100 100 100	10. Распространение света в анизотропных среда 2. Линзовые системы 6. Дифракция Френеля 4. Двухлучевая интерференция 2 10 2  Раздел 3. Электромагнитные волны 2. Линзовые системы 4. Двухлучевая интерференция 5. Когерентность 7. Дифракция Фраунгофера 8. Интерференция поляризованного света 9. Оптические явления на границе раздела 1. Геометрическая оптика 6. Дифракция Френеля 10. Распространение света в анизотропных среда 4 10 4  Раздел 2. Линзовые системы 4. Двухлучевая интерференция 5. Когерентность 6. Дифракция Френеля 7. Дифракция Френеля 7. Дифракция Фраунгофера 8. Интерференция поляризованного света
7 8 9 10 <b>Булычев А.А.</b> № 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 <b>Зайченко Ф.А.</b> № 1 2 3 3 4 5 5	0:58:41 1:04:07 1:24:24 1:30:45 206 Время 0:13:34 0:45:14 0:51:23 0:59:36 1:07:37 1:10:44 1:22:30 1:31:33 1:31:46 1:31:50 206 Время 0:13:25 0:25:06 0:29:05 0:38:28 0:50:20 0:52:42 0:55:06	100 0 0 10 Правильность 0 0 100 0 100 0 100 0 100 0 100 100 10	10. Распространение света в анизотропных среда 2. Линзовые системы 6. Дифракция Френеля 4. Двухлучевая интерференция 2 10 2  Раздел 3. Электромагнитные волны 2. Линзовые системы 4. Двухлучевая интерференция 5. Когерентность 7. Дифракция Фраунгофера 8. Интерференция поляризованного света 9. Оптические явления на границе раздела 1. Геометрическая оптика 6. Дифракция Френеля 10. Распространение света в анизотропных среда 4 10 4  Раздел 2. Линзовые системы 4. Двухлучевая интерференция 5. Когерентность 6. Дифракция Френеля 7. Дифракция Френеля 7. Дифракция Фраунгофера 8. Интерференция поляризованного света 9. Оптические явления на границе раздела
7 8 9 10 Булычев А.А. №  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  Зайченко Ф.А.  №  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  3  4  5  6  7  8  8  9  10  3  4  5  6  7  8  8  9  10  8  9  10  8  9  10  8  9  10  8  9  10  8  9  10  8  9  10  8  9  10  8  9  10  8  9  10  8  8  9  10  8  8  9  10  8  8  8  9  10  8  8  8  8  8  8  8  8  8  8  8  8  8	0:58:41 1:04:07 1:24:24 1:30:45 206 Время 0:13:34 0:45:14 0:51:23 0:59:36 1:07:37 1:10:44 1:22:30 1:31:33 1:31:46 1:31:50 206 Время 0:13:25 0:25:06 0:29:05 0:38:28 0:50:20 0:52:42 0:55:06 0:59:38	100 0 0 10 10 Правильность 0 100 0 100 0 100 0 100 0 100 100 0 100 100 100 0 100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10. Распространение света в анизотропных среда 2. Линзовые системы 6. Дифракция Френеля 4. Двухлучевая интерференция  2 10 2  Раздел 3. Электромагнитные волны 2. Линзовые системы 4. Двухлучевая интерференция 5. Когерентность 7. Дифракция Фраунгофера 8. Интерференция поляризованного света 9. Оптические явления на границе раздела 1. Геометрическая оптика 6. Дифракция Френеля 10. Распространение света в анизотропных среда  4 10 4  Раздел 2. Линзовые системы 4. Двухлучевая интерференция 5. Когерентность 6. Дифракция Френеля 7. Дифракция Френеля 7. Дифракция Фраунгофера 8. Интерференция поляризованного света 9. Оптические явления на границе раздела 3. Электромагнитные волны
7 8 9 10 <b>Булычев А.А.</b> № 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 <b>Зайченко Ф.А.</b> № 1 2 3 3 4 5 5	0:58:41 1:04:07 1:24:24 1:30:45 206 Время 0:13:34 0:45:14 0:51:23 0:59:36 1:07:37 1:10:44 1:22:30 1:31:33 1:31:46 1:31:50 206 Время 0:13:25 0:25:06 0:29:05 0:38:28 0:50:20 0:55:06 0:59:38 1:03:10	100 0 0 10 10 Правильность 0 0 100 0 100 0 100 0 100 100 0 100 0 100 0 100 0 100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10. Распространение света в анизотропных среда 2. Линзовые системы 6. Дифракция Френеля 4. Двухлучевая интерференция 2 10 2  Раздел 3. Электромагнитные волны 2. Линзовые системы 4. Двухлучевая интерференция 5. Когерентность 7. Дифракция Фраунгофера 8. Интерференция поляризованного света 9. Оптические явления на границе раздела 1. Геометрическая оптика 6. Дифракция Френеля 10. Распространение света в анизотропных среда 4 10 4  Раздел 2. Линзовые системы 4. Двухлучевая интерференция 5. Когерентность 6. Дифракция Френеля 7. Дифракция Френеля 7. Дифракция Фраунгофера 8. Интерференция поляризованного света 9. Оптические явления на границе раздела

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Иванов М.Ю.	206		4 10 4
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:21:11	•	1. Геометрическая оптика
2			2. Линзовые системы
3			3. Электромагнитные волны
4			5. Когерентность
5			6. Дифракция Френеля
6			7. Дифракция Фраунгофера
7			
			8. Интерференция поляризованного света
8			10. Распространение света в анизотропных среда:
9	<u> </u>		4. Двухлучевая интерференция
10	<u> </u>		9. Оптические явления на границе раздела
Иванов А.Ю.	206	10	6 10 6
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:11:53		4. Двухлучевая интерференция
2			6. Дифракция Френеля
3			8. Интерференция поляризованного света
4	0:38:24	100	9. Оптические явления на границе раздела
5	0:43:00	100	2. Линзовые системы
6	0:47:14	100	3. Электромагнитные волны
7	1:07:54		1. Геометрическая оптика
8			5. Когерентность
9			7. Дифракция Фраунгофера
10			10. Распространение света в анизотропных среда:
Карзова М.М.	206	10	6 10 6
Nº	Время		Раздел
1	0:08:06		2. Линзовые системы
2			
3			10. Распространение света в анизотропных средах
			1. Геометрическая оптика
4			4. Двухлучевая интерференция
5			6. Дифракция Френеля
6			7. Дифракция Фраунгофера
7	0:43:39		8. Интерференция поляризованного света
8			9. Оптические явления на границе раздела
9			3. Электромагнитные волны
10	0:51:36	0	5. Когерентность
Кузин С.Г.	206	10	4 10 4
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:16:05	0	1. Геометрическая оптика
2	0:28:15	0	3. Электромагнитные волны
3			4. Двухлучевая интерференция
4			6. Дифракция Френеля
5			8. Интерференция поляризованного света
6			9. Оптические явления на границе раздела
7			10. Распространение света в анизотропных среда:
8	<u> </u>		2. Линзовые системы
9			7. Дифракция Фраунгофера
10	<u> </u>		7. дифракция Фраунгофера 5. Когерентность
Кузнецов А.М.	206		1 10 1
кузнецов А.W. №		_	
1 <b>V</b> =	Время	Правильность	Раздел
1	0:03:10		1. Геометрическая оптика
2			2. Линзовые системы
3			3. Электромагнитные волны
4			4. Двухлучевая интерференция
5			5. Когерентность
6			6. Дифракция Френеля
7			7. Дифракция Фраунгофера
8	0:10:53		8. Интерференция поляризованного света
9		0	9. Оптические явления на границе раздела
10	0:12:38	0	10. Распространение света в анизотропных среда.
		-	

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.
Кулешова А.А.	206	10	3	10	3
Nº	Время	Правильность	Раздел	-	
1	0:05:20	•	9. Оптические яв	ления на границ	е раздела
2			1. Геометрическа		- perspiration
3			5. Когерентность		
4			6. Дифракция Френеля		
5			8. Интерференці		ого света
6			4. Двухлучевая и		
7			7. Дифракция Фр		
8			10. Распростран	<u> </u>	вотропных среда
9			2. Линзовые сист		Готронных орода
10			3. Электромагни		
Масликова О.А.	206	10	1	10	1
Nº	Время	Правильность	Раздел		
1			10. Распростран	ение света в ани:	Вотропных среда
2			2. Линзовые сист		отронных орода
3			3. Электромагни		
4			4. Двухлучевая и		
5			5. Когерентность		
6			6. Дифракция Фр		
7			7. Дифракция Фр		
8			7. дифракция Фр 8. Интерференці	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	NO CRETA
9			9. Оптические яв		
10					е раздела
Миюсов С.И.	206	10	1. Геометрическа <b>4</b>	<u> 10 оптика</u>	
Миюсов С.И. №		_	•	10	4
<u>1√2</u>	Время 0:32:02	Правильность	Раздел		
			2. Линзовые сист		
2			3. Электромагни		
3	<u> </u>		6. Дифракция Фр		
4			7. Дифракция Фр		
5			8. Интерференці		
6			9. Оптические яв		
7	1:29:12		10. Распростран		вотропных среда
8			1. Геометрическа		
9			4. Двухлучевая и		
10			5. Когерентность		
Морозов А.С.	206	10	2	10	2
Nº	Время	Правильность	Раздел		
1	0		2. Линзовые сист		
2			3. Электромагни		
3			5. Когерентность		
4			8. Интерференці		
5	<u> </u>		9. Оптические яв		е раздела
6			1. Геометрическа		
7			4. Двухлучевая и		
8			6. Дифракция Фр		
9	1:06:04	0	7. Дифракция Фр	аунгофера	
4			40 D	ение света в ани:	POTROTULIV CRETA
10	1:07:06	0	10. Распростран	onino obota b ai inc	<u>отропных</u> среда
10 <b>Османова Д.Э</b> .	1:07:06 <b>206</b>	0 <b>10</b>		10	<u> 1</u>
	<u> </u>				1 1
Османова Д.Э.	<b>206</b> Время	<b>10</b> Правильность	1	10	1 1
Османова Д.Э. №	<b>206</b> Время 0:16:16	<b>10</b> Правильность 0	<b>1</b> Раздел	<b>10</b> нтерференция	1
<mark>Османова Д.Э.</mark> № 1	<b>206</b> Время 0:16:16 0:24:20	<b>10</b> Правильность 0 0	1 Раздел 4. Двухлучевая и	<b>10</b> нтерференция	1
Османова Д.Э. № 1 2	206 Время 0:16:16 0:24:20 0:33:20	10 Правильность 0 0 100	1 Раздел 4. Двухлучевая и 5. Когерентность	10 нтерференция ления на границ	1
<b>Османова Д.Э.</b> № 1 2 3	206 Время 0:16:16 0:24:20 0:33:20 0:51:06	10 Правильность 0 0 100 0	1 Раздел 4. Двухлучевая и 5. Когерентность 9. Оптические яв 1. Геометрическа	10 нтерференция ления на граница зя оптика	1
Османова Д.Э. № 1 2 3 4	206 Время 0:16:16 0:24:20 0:33:20 0:51:06 0:55:56	10 Правильность 0 0 100 0	1 Раздел 4. Двухлучевая и 5. Когерентность 9. Оптические яв 1. Геометрическа 6. Дифракция Фр	10 нтерференция ления на граници ая оптика венеля	е раздела
Османова Д.Э. № 1 2 3 4 5	206 Время 0:16:16 0:24:20 0:33:20 0:51:06 0:55:56	10 Правильность 0 0 100 0 0	1 Раздел 4. Двухлучевая и 5. Когерентность 9. Оптические яв 1. Геометрическа 6. Дифракция Фр 8. Интерференци	10  нтерференция  ления на граници ая оптика венеля ия поляризованни	е раздела
Османова Д.Э. № 1 2 3 4 5 6	206 Время 0:16:16 0:24:20 0:33:20 0:51:06 0:55:56 0:56:56	10 Правильность 0 0 100 0 0 0	1 Раздел 4. Двухлучевая и 5. Когерентность 9. Оптические яв 1. Геометрическа 6. Дифракция Фр 8. Интерференци 10. Распростране	нтерференция ления на границе ая оптика венеля ия поляризованне ение света в ани:	е раздела
Османова Д.Э. № 1 2 3 4 5	Время  0:16:16  0:24:20  0:33:20  0:51:06  0:55:56  0:56:56  0:59:38  1:05:36	10 Правильность 0 0 100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 Раздел 4. Двухлучевая и 5. Когерентность 9. Оптические яв 1. Геометрическа 6. Дифракция Фр 8. Интерференци	нтерференция ления на граници ая оптика венеля ия поляризованни ение света в аниз	е раздела

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Пирязев А.А.	206		1 10
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:09:25		2. Линзовые системы
2	0:11:26		3. Электромагнитные волны
3			5. Когерентность
4	0:18:46		6. Дифракция Френеля
5			7. Дифракция Фраунгофера
6			8. Интерференция поляризованного света
7			
	0:26:11		9. Оптические явления на границе раздела
8			10. Распространение света в анизотропных среда
9			1. Геометрическая оптика
10			4. Двухлучевая интерференция
Солдатов Д.П.	206	10	4 10
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:06:42		8. Интерференция поляризованного света
2	0:23:10		5. Когерентность
3			2. Линзовые системы
4	1:06:20		3. Электромагнитные волны
5	1:30:04		4. Двухлучевая интерференция
6	1:30:31	0	6. Дифракция Френеля
7	1:30:45		7. Дифракция Фраунгофера
8	1:31:02	0	9. Оптические явления на границе раздела
9			10. Распространение света в анизотропных среда
10			1. Геометрическая оптика
Толкачев Г.П.	206	10	5 10
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:08:41		1. Геометрическая оптика
2	0:10:39		2. Линзовые системы
3			3. Электромагнитные волны
4	0:22:13		4. Двухлучевая интерференция
5			5. Когерентность
6			6. Дифракция Френеля
7	0:29:20		7. Дифракция Фраунгофера
1			
8			8. Интерференция поляризованного света
9			9. Оптические явления на границе раздела
10			10. Распространение света в анизотропных среда
Томиленко А.В.	206		
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:02:51		1. Геометрическая оптика
2	0:17:33		3. Электромагнитные волны
3			5. Когерентность
4	0:44:05		6. Дифракция Френеля
5			8. Интерференция поляризованного света
6			9. Оптические явления на границе раздела
7	0:55:40		10. Распространение света в анизотропных среда
8			7. Дифракция Фраунгофера
9	1:19:41	100	2. Линзовые системы
10	1:21:00	0	4. Двухлучевая интерференция
Трофимов В.В.	206		3 10
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:51:27	•	10. Распространение света в анизотропных среда
2	0:51:38		1. Геометрическая оптика
3			2. Линзовые системы
4	0:52:03		3. Электромагнитные волны
5			4. Двухлучевая интерференция
6			7. Дифракция Фраунгофера
7	0:53:11		8. Интерференция поляризованного света
8			9. Оптические явления на границе раздела
9			оптические явления на границе раздела     Когерентность
10			
10	0:59:53	U	6. Дифракция Френеля

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Трушина Д.Б.	206	10	4 10 4
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:17:33	•	10. Распространение света в анизотропных средах
2			2. Линзовые системы
3			1. Геометрическая оптика
4	1:10:54		5. Когерентность
5			7. Дифракция Фраунгофера
6			8. Интерференция поляризованного света
7	1:16:32		3. Электромагнитные волны
8	1:21:34		9. Оптические явления на границе раздела
9			6. Дифракция Френеля
10			4. Двухлучевая интерференция
Турчихин С.М.	206	100	7 10 7
Гурчихин С.М. №	Время	Правильность	Раздел
1	0:12:36		1. Геометрическая оптика
2			
			2. Линзовые системы
3			3. Электромагнитные волны
4			6. Дифракция Френеля
5			8. Интерференция поляризованного света
6			7. Дифракция Фраунгофера
/	1:15:20		10. Распространение света в анизотропных средах
8	1:15:38		5. Когерентность
9			4. Двухлучевая интерференция
10			9. Оптические явления на границе раздела
Яцкевич Т.Н.	206	10	6 10 6
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		2. Линзовые системы
2			1. Геометрическая оптика
3			5. Когерентность
4			6. Дифракция Френеля
5		100	8. Интерференция поляризованного света
6	1:06:58	0	7. Дифракция Фраунгофера
7	1:08:41	0	9. Оптические явления на границе раздела
8	1:09:57		3. Электромагнитные волны
8 		100	
	1:11:03	100 0	3. Электромагнитные волны
9	1:11:03	100 0	3. Электромагнитные волны 10. Распространение света в анизотропных средах
9 10	1:11:03 1:12:16	100 0 100	3. Электромагнитные волны 10. Распространение света в анизотропных средах 4. Двухлучевая интерференция
9 10 <b>Волков Д.В.</b>	1:11:03 1:12:16 <b>207</b> Время	100 0 100 <b>10</b> Правильность	З. Электромагнитные волны     10. Распространение света в анизотропных средах     4. Двухлучевая интерференция     5 10 5
9 10 <b>Волков Д.В.</b> №	1:11:03 1:12:16 <b>207</b> Время 0:01:36	100 0 100 <b>10</b> Правильность	3. Электромагнитные волны     10. Распространение света в анизотропных средах     4. Двухлучевая интерференция     5
9 10 <b>Волков Д.В.</b> № 1	1:11:03 1:12:16 <b>207</b> Время 0:01:36 0:06:04	100 0 100 <b>10</b> Правильность 100	3. Электромагнитные волны     10. Распространение света в анизотропных средах     4. Двухлучевая интерференция     5 10 5     Раздел
9 10 <b>Волков Д.В.</b> № 1	1:11:03 1:12:16 <b>207</b> Время 0:01:36 0:06:04 0:22:51	100 0 100 <b>10</b> Правильность 100 0	3. Электромагнитные волны 10. Распространение света в анизотропных средах 4. Двухлучевая интерференция 5 10 5 Раздел 6. Дифракция Френеля 8. Интерференция поляризованного света 1. Геометрическая оптика
9 10 Волков Д.В. № 1 2 3 4	1:11:03 1:12:16 <b>207</b> Время 0:01:36 0:06:04 0:22:51 0:30:05	100 0 100 <b>10</b> Правильность 100 0 100	З. Электромагнитные волны     10. Распространение света в анизотропных средах     4. Двухлучевая интерференция
9 10 Волков Д.В. № 1 2 3 4	1:11:03 1:12:16 <b>207</b> Время 0:01:36 0:06:04 0:22:51 0:30:05 0:36:42	100 0 100 <b>10</b> Правильность 100 0 100 100	3. Электромагнитные волны 10. Распространение света в анизотропных средах 4. Двухлучевая интерференция 5 10 5  Раздел 6. Дифракция Френеля 8. Интерференция поляризованного света 1. Геометрическая оптика 2. Линзовые системы 3. Электромагнитные волны
9 10 Волков Д.В. № 1 2 3 4 5 6	1:11:03 1:12:16 <b>207</b> Время 0:01:36 0:06:04 0:22:51 0:30:05 0:36:42 0:46:43	100 0 100 <b>10</b> <b>Правильность</b> 100 0 100 100	3. Электромагнитные волны 10. Распространение света в анизотропных средах 4. Двухлучевая интерференция 5 10 5  Раздел 6. Дифракция Френеля 8. Интерференция поляризованного света 1. Геометрическая оптика 2. Линзовые системы 3. Электромагнитные волны 4. Двухлучевая интерференция
9 10 Волков Д.В. № 1 2 3 4 5 6	1:11:03 1:12:16 207 Время 0:01:36 0:06:04 0:22:51 0:30:05 0:36:42 0:46:43 1:09:33	100 0 100 <b>10</b> Правильность 100 0 100 100	3. Электромагнитные волны 10. Распространение света в анизотропных средах 4. Двухлучевая интерференция 5 10 5  Раздел 6. Дифракция Френеля 8. Интерференция поляризованного света 1. Геометрическая оптика 2. Линзовые системы 3. Электромагнитные волны 4. Двухлучевая интерференция 7. Дифракция Фраунгофера
9 10 Волков Д.В. № 1 2 3 4 5 6 7	1:11:03 1:12:16 207 Время 0:01:36 0:06:04 0:22:51 0:30:05 0:36:42 0:46:43 1:09:33 1:15:09	100 0 100 <b>10</b> Правильность 100 0 100 100 0 0	3. Электромагнитные волны 10. Распространение света в анизотропных средах 4. Двухлучевая интерференция 5 10 5  Раздел 6. Дифракция Френеля 8. Интерференция поляризованного света 1. Геометрическая оптика 2. Линзовые системы 3. Электромагнитные волны 4. Двухлучевая интерференция 7. Дифракция Фраунгофера 5. Когерентность
9 10 Волков Д.В. № 1 2 3 4 5 6 7 8	1:11:03 1:12:16 207 Время 0:01:36 0:06:04 0:22:51 0:30:05 0:36:42 0:46:43 1:09:33 1:15:09	100 0 100 <b>10</b> Правильность 100 100 100 0 100 0	3. Электромагнитные волны 10. Распространение света в анизотропных средах 4. Двухлучевая интерференция 5 10 5  Раздел 6. Дифракция Френеля 8. Интерференция поляризованного света 1. Геометрическая оптика 2. Линзовые системы 3. Электромагнитные волны 4. Двухлучевая интерференция 7. Дифракция Фраунгофера 5. Когерентность 9. Оптические явления на границе раздела
9 10 Волков Д.В. № 1 2 3 4 5 6 7 8 9	1:11:03 1:12:16 207 Время 0:01:36 0:06:04 0:22:51 0:30:05 0:36:42 0:46:43 1:09:33 1:15:09 1:15:56	100 0 100 <b>10</b> <b>Правильность</b> 100 0 100 100 0 0 0	3. Электромагнитные волны 10. Распространение света в анизотропных средах 4. Двухлучевая интерференция 5 10 5  Раздел 6. Дифракция Френеля 8. Интерференция поляризованного света 1. Геометрическая оптика 2. Линзовые системы 3. Электромагнитные волны 4. Двухлучевая интерференция 7. Дифракция Фраунгофера 5. Когерентность 9. Оптические явления на границе раздела 10. Распространение света в анизотропных средах
9 10 Волков Д.В. № 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	1:11:03 1:12:16 207 Время 0:01:36 0:06:04 0:22:51 0:30:05 0:36:42 0:46:43 1:09:33 1:15:09 1:15:56 1:21:10	100 0 100 10 10 Правильность 100 100 100 0 100 0	3. Электромагнитные волны 10. Распространение света в анизотропных средах 4. Двухлучевая интерференция 5 10 5  Раздел 6. Дифракция Френеля 8. Интерференция поляризованного света 1. Геометрическая оптика 2. Линзовые системы 3. Электромагнитные волны 4. Двухлучевая интерференция 7. Дифракция Фраунгофера 5. Когерентность 9. Оптические явления на границе раздела 10. Распространение света в анизотропных средах
9 10 Волков Д.В. № 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Воробьева Е.А.	1:11:03 1:12:16 207 Время 0:01:36 0:06:04 0:22:51 0:30:05 0:36:42 0:46:43 1:09:33 1:15:09 1:15:56 1:21:10 207	100 0 100 100 100 100 0 100 0 100 100 0 100 0 100 0 100 100 0 100 100 0 100	3. Электромагнитные волны 10. Распространение света в анизотропных средах 4. Двухлучевая интерференция 5 10 5  Раздел 6. Дифракция Френеля 8. Интерференция поляризованного света 1. Геометрическая оптика 2. Линзовые системы 3. Электромагнитные волны 4. Двухлучевая интерференция 7. Дифракция Фраунгофера 5. Когерентность 9. Оптические явления на границе раздела 10. Распространение света в анизотропных средах 2 10 2  Раздел
9 10 Волков Д.В. № 1 2 3 4 5 5 6 7 8 9 10 Воробьева Е.А.	1:11:03 1:12:16 207 Время 0:01:36 0:06:04 0:22:51 0:30:05 0:36:42 0:46:43 1:09:33 1:15:09 1:15:56 1:21:10 207 Время	100 0 100 100 100 100 0 100 0 100 100 0 100 0 100 0 100 100 0 100 0 100 0 100 0 100 0 0 100	З. Электромагнитные волны     10. Распространение света в анизотропных средах     4. Двухлучевая интерференция     5
9 10 Волков Д.В. № 1 2 3 4 5 6 6 7 8 9 10 Воробьева Е.А.	1:11:03	100 0 100 100 100 100 Правильность 100 100 100 0 100 0 100 100 Правильность 0 100 100 100 100	3. Электромагнитные волны 10. Распространение света в анизотропных средах 4. Двухлучевая интерференция 5 10 5  Раздел 6. Дифракция Френеля 8. Интерференция поляризованного света 1. Геометрическая оптика 2. Линзовые системы 3. Электромагнитные волны 4. Двухлучевая интерференция 7. Дифракция Фраунгофера 5. Когерентность 9. Оптические явления на границе раздела 10. Распространение света в анизотропных средах 2 10 2  Раздел 2. Линзовые системы 8. Интерференция поляризованного света
9 10 Волков Д.В. № 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Воробьева Е.А. № 1 2 3 3 3 4 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 4 3 3 4 3 4 3 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 4 5 5 6 6 7 8 8 9 10 8 8 8 9 10 8 8 8 9 10 8 8 8 9 10 8 8 8 9 10 8 8 8 9 10 8 8 8 9 10 8 8 8 8 9 10 8 8 8 8 9 8 8 9 8 9 10 8 8 8 8 9 8 9 8 8 9 8 9 8 9 8 8 8 8 9 8 9 8 8 8 8 9 8 8 8 8 8 8 8 8 9 8	1:11:03	100 0 100 100 100 100 0 100 0 100 100 0 100 0 100 0 100 0 100 0 100 0 100 0 100 0 100 0 0 0 0 100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3. Электромагнитные волны 10. Распространение света в анизотропных среда: 4. Двухлучевая интерференция 5 10 5  Раздел 6. Дифракция Френеля 8. Интерференция поляризованного света 1. Геометрическая оптика 2. Линзовые системы 3. Электромагнитные волны 4. Двухлучевая интерференция 7. Дифракция Фраунгофера 5. Когерентность 9. Оптические явления на границе раздела 10. Распространение света в анизотропных среда: 2 10 2  Раздел 2. Линзовые системы 8. Интерференция поляризованного света 3. Электромагнитные волны
9 10 Волков Д.В. № 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Воробьева Е.А. № 1	1:11:03 1:12:16 207 Время 0:01:36 0:06:04 0:22:51 0:30:05 0:36:42 0:46:43 1:09:33 1:15:09 1:15:56 1:21:10 207 Время 0:04:55 0:11:04 0:28:57 0:33:07	100 0 100 100 100 100 0 100 0 100 100 1	3. Электромагнитные волны 10. Распространение света в анизотропных среда: 4. Двухлучевая интерференция 5 10 5  Раздел 6. Дифракция Френеля 8. Интерференция поляризованного света 1. Геометрическая оптика 2. Линзовые системы 3. Электромагнитные волны 4. Двухлучевая интерференция 7. Дифракция Фраунгофера 5. Когерентность 9. Оптические явления на границе раздела 10. Распространение света в анизотропных среда: 2 10 2  Раздел 2. Линзовые системы 8. Интерференция поляризованного света 3. Электромагнитные волны 4. Двухлучевая интерференция
9 10 Волков Д.В. № 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Воробьева Е.А. № 1 2 3 4 5 5 5 6 7 8 7 8 9 10 8 7 8 7 8 9 10 8 7 8 7 8 9 10 8 7 8 9 10 8 8 8 9 10 8 8 8 9 10 8 8 8 9 10 8 8 8 9 10 8 8 8 9 10 8 8 8 8 9 10 8 8 8 8 9 10 8 8 8 8 8 9 10 8 8 8 8 8 8 8 9 10 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	1:11:03 1:12:16 207 Время 0:01:36 0:06:04 0:22:51 0:30:05 0:36:42 0:46:43 1:09:33 1:15:09 1:15:56 1:21:10 207 Время 0:04:55 0:11:04 0:28:57 0:33:07 0:58:29	100 0 100 100 100 100 0 100 0 100 100 0 100 0 100 0 100 0 100 0 100 0 100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3. Электромагнитные волны 10. Распространение света в анизотропных средах 4. Двухлучевая интерференция 5 10 5  Раздел 6. Дифракция Френеля 8. Интерференция поляризованного света 1. Геометрическая оптика 2. Линзовые системы 3. Электромагнитные волны 4. Двухлучевая интерференция 7. Дифракция Фраунгофера 5. Когерентность 9. Оптические явления на границе раздела 10. Распространение света в анизотропных средах 2 10 2  Раздел 2. Линзовые системы 8. Интерференция поляризованного света 3. Электромагнитные волны 4. Двухлучевая интерференция 7. Дифракция Фраунгофера
9 10 Волков Д.В. № 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Воробьева Е.А. № 1 2 3 4 5 6 6 6 7 6 6 7 8 9 10 8 6 6 7 6 6 7 8 6 6 7 6 6 7 8 6 6 7 8 6 6 7 6 6 7 8 8 9 6 6 6 6 7 6 6 6 7 6 6 6 7 6 6 6 6 7 7 8 8 9 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	1:11:03 1:12:16 207 Время 0:01:36 0:06:04 0:22:51 0:30:05 0:36:42 0:46:43 1:09:33 1:15:09 1:15:56 1:21:10 207 Время 0:04:55 0:11:04 0:28:57 0:33:07 0:58:29 1:08:22	100 0 100 100 100 100 0 100 0 100 100 0 100 0 100 0 100 0 100 0 100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3. Электромагнитные волны 10. Распространение света в анизотропных средах 4. Двухлучевая интерференция 5 10 5  Раздел 6. Дифракция Френеля 8. Интерференция поляризованного света 1. Геометрическая оптика 2. Линзовые системы 3. Электромагнитные волны 4. Двухлучевая интерференция 7. Дифракция Фраунгофера 5. Когерентность 9. Оптические явления на границе раздела 10. Распространение света в анизотропных средах 2 10 2  Раздел 2. Линзовые системы 8. Интерференция поляризованного света 3. Электромагнитные волны 4. Двухлучевая интерференция 7. Дифракция Фраунгофера 1. Геометрическая оптика
9 10 Волков Д.В. № 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Воробьева Е.А. № 1 2 3 4 5 6 7	1:11:03	100 0 100 100 100 100 Правильность 100 100 100 0 100 0 100 0 100 0 100 0 0 0 100 0 0 100 0 100 0 100 0 100	3. Электромагнитные волны 10. Распространение света в анизотропных средах 4. Двухлучевая интерференция 5 10 5  Раздел 6. Дифракция Френеля 8. Интерференция поляризованного света 1. Геометрическая оптика 2. Линзовые системы 3. Электромагнитные волны 4. Двухлучевая интерференция 7. Дифракция Фраунгофера 5. Когерентность 9. Оптические явления на границе раздела 10. Распространение света в анизотропных средах 2 10 2  Раздел 2. Линзовые системы 8. Интерференция поляризованного света 3. Электромагнитные волны 4. Двухлучевая интерференция 7. Дифракция Фраунгофера 1. Геометрическая оптика 5. Когерентность
9 10 Волков Д.В. № 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Воробьева Е.А. № 1 2 3 4 5 6 7 8 8 7 8 8 9 8 7 8 8 9 8 7 8 8 9 8 8 9 8 8 9 8 8 9 8 8 9 8 8 8 9 8 8 8 9 8 8 8 8 9 8	1:11:03	100 0 100 100 100 100 100 0 100 100 100	3. Электромагнитные волны 10. Распространение света в анизотропных средах 4. Двухлучевая интерференция 5 10 5  Раздел 6. Дифракция Френеля 8. Интерференция поляризованного света 1. Геометрическая оптика 2. Линзовые системы 3. Электромагнитные волны 4. Двухлучевая интерференция 7. Дифракция Фраунгофера 5. Когерентность 9. Оптические явления на границе раздела 10. Распространение света в анизотропных средах 2 10 2  Раздел 2. Линзовые системы 8. Интерференция поляризованного света 3. Электромагнитные волны 4. Двухлучевая интерференция 7. Дифракция Фраунгофера 1. Геометрическая оптика 5. Когерентность 9. Оптические явления на границе раздела
9 10 Волков Д.В. № 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Воробьева Е.А. № 1 2 3 4 5 6 7	1:11:03	100 100 100 100 100 100 0 100 100 100 1	3. Электромагнитные волны 10. Распространение света в анизотропных средах 4. Двухлучевая интерференция 5 10 5  Раздел 6. Дифракция Френеля 8. Интерференция поляризованного света 1. Геометрическая оптика 2. Линзовые системы 3. Электромагнитные волны 4. Двухлучевая интерференция 7. Дифракция Фраунгофера 5. Когерентность 9. Оптические явления на границе раздела 10. Распространение света в анизотропных средах 2 10 2  Раздел 2. Линзовые системы 8. Интерференция поляризованного света 3. Электромагнитные волны 4. Двухлучевая интерференция 7. Дифракция Фраунгофера 1. Геометрическая оптика 5. Когерентность

Фамилия И.О.		Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Дегтярева А.П.		207	10	2 10 2
Nº	ı	Время	Правильность	Раздел
11-	1	0:09:45	•	2. Линзовые системы
	2	0:32:44		10. Распространение света в анизотропных средах
	3	0:51:22		3. Электромагнитные волны
	4	0:58:24		4. Двухлучевая интерференция
	5	1:03:42		5. Когерентность
	6	1:07:01		6. Дифракция Френеля
	7	1:10:02		7. Дифракция Фраунгофера
	8	1:11:58		8. Интерференция поляризованного света
	9	1:15:23		9. Оптические явления на границе раздела
	10	1:15:38		
	10	207	10	1. Геометрическая оптика
Деревянко В.В.	-			4 10 4
Nº	_		Правильность	Раздел
	1	0:03:08		1. Геометрическая оптика
	2	0:51:15		8. Интерференция поляризованного света
	3	1:02:59		9. Оптические явления на границе раздела
	4	1:04:54		10. Распространение света в анизотропных среда:
	5	1:07:25		2. Линзовые системы
	6	1:17:31		3. Электромагнитные волны
	7	1:20:37		5. Когерентность
	8	1:22:36		6. Дифракция Френеля
	9	1:25:42	100	7. Дифракция Фраунгофера
	10	1:27:47		4. Двухлучевая интерференция
Долматов Т.В.		207	10	4 10 4
Nº	E	Время	Правильность	Раздел
	1	0:10:58	100	1. Геометрическая оптика
	2	0:13:47	0	2. Линзовые системы
	3	0:18:10	0	3. Электромагнитные волны
	4	0:22:06	100	4. Двухлучевая интерференция
	5	0:38:19		6. Дифракция Френеля
	6	0:41:41		7. Дифракция Фраунгофера
	7	0:52:21		8. Интерференция поляризованного света
	8	0:55:43	0	9. Оптические явления на границе раздела
	9	0:57:17		10. Распространение света в анизотропных среда:
1	10	1:08:37		5. Когерентность
Жмуров В.Л.		207	10	2 10 2
Nº	1	Зремя	Правильность	Раздел
	1	0:02:57	•	1. Геометрическая оптика
	2	0:16:27		2. Линзовые системы
	3	0:30:04		8. Интерференция поляризованного света
	4	0:30:37		9. Оптические явления на границе раздела
	5	0:35:06		3. Электромагнитные волны
	6	0:35:00		5. Когерентность
	7	0:52:41		5. Когерентность 6. Дифракция Френеля
	8	0:52:55		о. дифракция Френеля 7. Дифракция Фраунгофера
	9			
	9	0:53:55		10. Распространение света в анизотропных среда:
	ıU	1:01:14		4. Двухлучевая интерференция
Кливаденко Д.В.		207	10	0 10 0
Nº	_	Зремя	Правильность	Раздел 4. Газана при
	1	0:05:28		1. Геометрическая оптика
	2	0:31:07		4. Двухлучевая интерференция
	3	0:41:36		6. Дифракция Френеля
	4	0:46:39		7. Дифракция Фраунгофера
	5	0:54:10		8. Интерференция поляризованного света
	6	1:06:16		9. Оптические явления на границе раздела
	7	1:24:55		10. Распространение света в анизотропных среда
	8	1:25:05		2. Линзовые системы
	9	1:25:24		3. Электромагнитные волны
	10	1:25:32	0	5. Когерентность
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Королев С.А.	207	10	3 10 3
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:08:32		8. Интерференция поляризованного света
	2 0:10:36		10. Распространение света в анизотропных средах
	3 0:13:03		1. Геометрическая оптика
	4 0:15:57		2. Линзовые системы
	5 0:17:25		3. Электромагнитные волны
	6 0:17:52		4. Двухлучевая интерференция
	7 0:18:34		5. Когерентность
	3 0:22:19		6. Дифракция Френеля
	9 0:22:39		7. Дифракция Фраунгофера
10	_		9. Оптические явления на границе раздела
Кузнецов А.А.	207	10	7 10 7
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:08:18		1. Геометрическая оптика
	2 0:18:13		2. Линзовые системы
	3 0:33:13		
	1 0:39:38		<ul><li>4. Двухлучевая интерференция</li><li>8. Интерференция поляризованного света</li></ul>
	5 0:50:28		
			9. Оптические явления на границе раздела
	1:01:55		10. Распространение света в анизотропных средах
	7 1:17:36		3. Электромагнитные волны
	3 1:20:21		6. Дифракция Френеля
	9 1:22:12		7. Дифракция Фраунгофера
1(	_		5. Когерентность
Левич Е.В.	207	10	3 10 3
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:10:26		1. Геометрическая оптика
	2 0:16:50		2. Линзовые системы
	0:30:52		4. Двухлучевая интерференция
	0:32:02		5. Когерентность
	0:33:25		7. Дифракция Фраунгофера
	6 0:34:06		8. Интерференция поляризованного света
	7 0:36:05		9. Оптические явления на границе раздела
	0:37:55		10. Распространение света в анизотропных средах
	0:43:35		3. Электромагнитные волны
10	0:43:49		6. Дифракция Френеля
Мазур И.А.	207	10	7 10 7
Nº	Время	Правильность	Раздел
	0:16:30	100	3. Электромагнитные волны
	0:20:27	0	4. Двухлучевая интерференция
;	0:31:08	100	5. Когерентность
	0:38:28		6. Дифракция Френеля
	0:48:16		8. Интерференция поляризованного света
	6 0:54:03		9. Оптические явления на границе раздела
	7 0:59:16		10. Распространение света в анизотропных средах
	1:03:12		2. Линзовые системы
	1:07:01		7. Дифракция Фраунгофера
10			1. Геометрическая оптика
Матвеев П.С.	207	10	4 10 4
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:08:10	•	1. Геометрическая оптика
	2 0:20:57		3. Электромагнитные волны
	3 0:34:19		8. Интерференция поляризованного света
	4 0:37:37		10. Распространение света в анизотропных средах
	5 1:01:58		2. Линзовые системы
	6 1:11:49		6. Дифракция Френеля
	7 1:16:15		7. Дифракция Фраунгофера
	3 1:23:56		4. Двухлучевая интерференция
	9 1:29:01		9. Оптические явления на границе раздела
10			5. Когерентность
11	1.28.10	100	ο. ποισμοπιποστα

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Пашков Д.С.	207	10	5 10 5
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:05:41	•	1. Геометрическая оптика
	2 0:17:03		2. Линзовые системы
	3 0:38:10		4. Двухлучевая интерференция
	4 0:49:16		5. Когерентность
	5 1:09:07		8. Интерференция поляризованного света
	6 1:11:15		10. Распространение света в анизотропных средах
	7 1:11:58		6. Дифракция Френеля
	8 1:19:21		7. Дифракция Фраунгофера
	9 1:21:37		3. Электромагнитные волны
1			9. Оптические явления на границе раздела
Тихомиров М.С.	207	10	6 10 6
№	Время	Правильность	Раздел
	1 0:10:34		1. Геометрическая оптика
	2 0:13:35		
			2. Линзовые системы
			3. Электромагнитные волны
	4 0:18:00 5 0:22:51		4. Двухлучевая интерференция
	5 0:33:51		7. Дифракция Фраунгофера
	6 0:39:49		9. Оптические явления на границе раздела
	7 0:41:57		10. Распространение света в анизотропных средах
	8 0:46:17		5. Когерентность
	9 0:49:29		6. Дифракция Френеля
1			8. Интерференция поляризованного света
Уваров А.Г.	207	10	4 10 4
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:11:06		1. Геометрическая оптика
	2 0:25:57		3. Электромагнитные волны
	3 0:44:48		4. Двухлучевая интерференция
	0:46:36		5. Когерентность
	5 0:51:16		6. Дифракция Френеля
	6 0:53:55	0	7. Дифракция Фраунгофера
	7 0:55:31	100	8. Интерференция поляризованного света
	1:01:50		9. Оптические явления на границе раздела
	9 1:04:46	0	10. Распространение света в анизотропных средах
1	0 1:12:41	100	2. Линзовые системы
Шишорина О.А.	207	10	4 10 4
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:28:53	0	2. Линзовые системы
	2 0:57:52		8. Интерференция поляризованного света
	3 1:04:09		9. Оптические явления на границе раздела
	4 1:19:41		10. Распространение света в анизотропных средах
	5 1:23:31		1. Геометрическая оптика
	6 1:24:16		3. Электромагнитные волны
	7 1:26:03		5. Когерентность
	8 1:26:13		6. Дифракция Френеля
	9 1:26:21		7. Дифракция Фраунгофера
1			4. Двухлучевая интерференция
Александрова У.И.	208		2 10 2
№	Время	Правильность	Раздел
	1 0:24:37	<u>'</u>	1. Геометрическая оптика
	2 0:29:41		2. Линзовые системы
	3 0:35:25		3. Электромагнитные волны
	4 0:37:05		4. Двухлучевая интерференция
	5 0:40:17		4. двухлучевая интерференция 5. Когерентность
	6 0:44:46		
	7 0:54:07		7. Дифракция Фраунгофера
			9. Оптические явления на границе раздела
	8 0:57:23		10. Распространение света в анизотропных средах
	9 0:57:47		6. Дифракция Френеля
1	0:58:20	0	8. Интерференция поляризованного света

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.		
Апарин А.А.		208 1			
Nº	Время	Правильность	Раздел		
	1 0:09		0 1. Геометрическая оптика		
	2 0:30		0 10. Распространение света в анизотропных среда		
	3 0:31	_	7. Дифракция Фраунгофера		
	4 0:39		2. Линзовые системы		
	5 0:48		3. Электромагнитные волны		
	6 0:58		В. Интерференция поляризованного света		
	7 1:05				
	8 1:05		5. Когерентность		
			9. Оптические явления на границе раздела		
	9 1:07		0 4. Двухлучевая интерференция		
	0 1:07		0 6. Дифракция Френеля		
Гикал К.Б.		208 1			
Nº	Время	Правильность	Раздел		
	1 0:12		1. Геометрическая оптика		
	2 0:19		2. Линзовые системы		
	3 0:28		0 4. Двухлучевая интерференция		
	4 0:31		5. Когерентность		
	5 0:34		0 6. Дифракция Френеля		
	6 0:38	:26	7. Дифракция Фраунгофера		
	7 0:39	:39	0 8. Интерференция поляризованного света		
	8 0:43		9. Оптические явления на границе раздела		
	9 0:45		0 10. Распространение света в анизотропных среда		
,	0 0:46		3. Электромагнитные волны		
Дадинова Л.А.		208 1			
Nº	Время	Правильность	Раздел		
	1 0:29		3. Электромагнитные волны		
	2 0:29		0 4. Двухлучевая интерференция		
	3 0:33	·42 10	) 5. Когерентность		
	4 0:39		0 6. Дифракция Френеля		
	5 0:40				
	6 0:47		8. Интерференция поляризованного света		
			9. Оптические явления на границе раздела		
	7 0:47		0 10. Распространение света в анизотропных среда		
	8 0:51		) 1. Геометрическая оптика		
	9 0:52		0 7. Дифракция Фраунгофера		
	0 1:00		0 2. Линзовые системы		
Ерошова О.И.		208 1			
Nº	Время	Правильность	Раздел		
	1 0:09		1. Геометрическая оптика		
	2 0:43		3. Электромагнитные волны		
	3 1:01		9. Оптические явления на границе раздела		
	4 1:03		0 10. Распространение света в анизотропных среда		
	5 1:04		2. Линзовые системы		
	6 1:11	:20	0 4. Двухлучевая интерференция		
	7 1:16	:59 10	5. Когерентность		
	8 1:18	:33	0 6. Дифракция Френеля		
	9 1:20		7. Дифракция Фраунгофера		
,	0 1:20		0 8. Интерференция поляризованного света		
Калаев О.М.		208 1			
		<del>-  </del>			
Nº	Время	Правильность	ГРаздел Г		
Nº	Время 1 0:08	Правильность	Раздел		
Nº	1 0:08	:35	2. Линзовые системы		
№	1 0:08 2 0:22	:35 :48 10	) 2. Линзовые системы ) 4. Двухлучевая интерференция		
Nº	1 0:08 2 0:22 3 0:34	:35 :48 10 :38	) 2. Линзовые системы ) 4. Двухлучевая интерференция ) 6. Дифракция Френеля		
№	1 0:08 2 0:22 3 0:34 4 0:44	35 48 10 38 06			
№	1 0:08 2 0:22 3 0:34 4 0:44 5 0:46	35 48 10 38 06 07	2. Линзовые системы 0 4. Двухлучевая интерференция 0 6. Дифракция Френеля 0 7. Дифракция Фраунгофера 0 8. Интерференция поляризованного света		
Nº	1 0:08 2 0:22 3 0:34 4 0:44 5 0:46 6 0:49	35 48 10 38 06 07 33 10	2. Линзовые системы ) 4. Двухлучевая интерференция ) 6. Дифракция Френеля ) 7. Дифракция Фраунгофера ) 8. Интерференция поляризованного света ) 9. Оптические явления на границе раздела		
Nº	1 0:08 2 0:22 3 0:34 4 0:44 5 0:46 6 0:49 7 0:53	35 48 10 38 06 07 33 10 46	2. Линзовые системы 4. Двухлучевая интерференция 6. Дифракция Френеля 7. Дифракция Фраунгофера 8. Интерференция поляризованного света 9. Оптические явления на границе раздела 1. Геометрическая оптика		
Nº	1 0:08 2 0:22 3 0:34 4 0:44 5 0:46 6 0:49 7 0:53 8 0:55	35 48 10 38 06 07 33 10 46	2. Линзовые системы 4. Двухлучевая интерференция 6. Дифракция Френеля 7. Дифракция Фраунгофера 8. Интерференция поляризованного света 9. Оптические явления на границе раздела 1. Геометрическая оптика 3. Электромагнитные волны		
	1 0:08 2 0:22 3 0:34 4 0:44 5 0:46 6 0:49 7 0:53	35 48 10 38 06 07 33 10 46 17	2. Линзовые системы 4. Двухлучевая интерференция 6. Дифракция Френеля 7. Дифракция Фраунгофера 8. Интерференция поляризованного света 9. Оптические явления на границе раздела 1. Геометрическая оптика		

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.
Карнаушкин А.А.	208		6	10	. 6
<u>Nº</u>	Время	Правильность	Раздел		
	0:19:56	_	1. Геометрическа	ая оптика	
	2 0:37:23		2. Линзовые сист		
	3 0:49:17		3. Электромагни		
	1 0:50:14		4. Двухлучевая и		
	0:53:05		5. Когерентность		
	6 0:53:31		6. Дифракция Фр		
	7 0:57:39		7. Дифракция Фр		
	3 1:00:18		9. Оптические яв		L пазлепа
	1:00:34		0 10. Распространение света в анизотропных ср		
10			08. Интерференция поляризованного света		
Копачевский Н.В.	208	10	о. интерференці 1	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	1
Nº	Время	Правильность	Раздел	10	
	1 0:18:17		10. Распростран	ALIVA CRATA B ALIV	POTROTULIV CRATA
	2 1:11:15		6. Дифракция Фр		отропных среда. Г
	3 1:11:20		7. Дифракция Фр		
	1:11:31		7. дифракция Фр 8. Интерференці	<del></del>	L NO CRATA
	5 1:15:24		<ol> <li>Интерференці</li> <li>Геометрическа</li> </ol>		טוט טטטומ
			2. Линзовые сист		
	7 1:15:35		3. Электромагни		
	1:15:41		4. Двухлучевая и		
	1:15:50		5. Когерентность		
10			0 9. Оптические явления на границе		е раздела
Манюков М.А.	208	10	6	10	6
Nº	Время	Правильность	Раздел		
	0:15:00		2. Линзовые сист		
	0:41:15		3. Электромагни		
	0:51:02		4. Двухлучевая и		
	0:54:35		5. Когерентность		
	0:59:50		7. Дифракция Фр		
	1:05:04		8. Интерференці		
	7 1:08:50		10. Распростран		зотропных среда
	1:09:11		1. Геометрическа		
	1:09:42		6. Дифракция Фр		
10			9. Оптические яв		
Масленников Е.Д.	208	10	2	10	2
Nº	Время	Правильность	Раздел		
	0:10:06		1. Геометрическа		
	0:17:00		2. Линзовые сист	емы	
	3 0:22:53		<ol> <li>Двухлучевая и</li> </ol>		
	0:29:49		6. Дифракция Фр		
	0:33:33		8. Интерференці		
	0:35:33		9. Оптические яв		е раздела
	7 0:39:26		5. Когерентность		
	0:40:39		7. Дифракция Фр	аунгофера	
	0:49:42		10. Распростран	ение света в ани:	зотропных среда
11	0:49:42 0:51:42	0		гные волны	зотропных среда
10 Морозов А.А.	0:49:42	0	10. Распростран 3. Электромагни 4		вотропных среда 4
11	9 0:49:42 0 0:51:42 208 Время	0	10. Распространо 3. Электромагни	гные волны	вотропных среда 4
9 10 Морозов А.А. №	0:49:42 0:51:42 <b>208</b>	0 0 <b>10</b> Правильность	10. Распростран 3. Электромагни 4	тные волны 10	зотропных среда 4
10 Морозов А.А. №	9 0:49:42 0 0:51:42 208 Время	0 0 <b>10</b> Правильность 100	<ol> <li>Распростран</li> <li>Электромагни</li> <li>4</li> </ol> Раздел	тные волны 10 ая оптика	зотропных среда 4
10 Морозов А.А. №	9 0:49:42 0 0:51:42 208 Время 1 0:02:17	0 0 <b>10</b> Правильность 100	<ul><li>10. Распростран</li><li>3. Электромагни</li><li>4</li><li>Раздел</li><li>1. Геометрическа</li></ul>	тные волны 10 ая оптика Темы	зотропных среда 4
10 Морозов А.А. №	9 0:49:42 0 0:51:42 208 Время 1 0:02:17 2 0:17:09	0 0 <b>10</b> Правильность 100 100	10. Распространа 3. Электромагни 4 Раздел 1. Геометрическа 2. Линзовые сист	тные волны 10 ая оптика Темы	зотропных среда 4
10 Moposob A.A. №	9 0:49:42 0 0:51:42 208 Время 1 0:02:17 2 0:17:09 3 0:31:04	0 0 <b>10</b> Правильность 100 100 0	10. Распространа 3. Электромагни 4 Раздел 1. Геометрическа 2. Линзовые сист 5. Когерентность 3. Электромагни	тные волны  ая оптика  емы  тные волны	вотропных среда 4
10 Mopo3ob A.A. №	9 0:49:42 0 0:51:42 208 Время 1 0:02:17 2 0:17:09 3 0:31:04 4 0:58:22	0 10 Правильность 100 100 0 0	10. Распространа 3. Электромагни 4 Раздел 1. Геометрическа 2. Линзовые сист 5. Когерентность 3. Электромагни 6. Дифракция Фр	тные волны ая оптика темы тные волны ренеля	вотропных среда 4
10 Moposob A.A. №	9 0:49:42 0 0:51:42 208 Время 1 0:02:17 2 0:17:09 3 0:31:04 4 0:58:22 5 1:01:38	0 0 <b>10</b> Правильность 100 0 0 0	10. Распространа 3. Электромагни 4 Раздел 1. Геометрическа 2. Линзовые сист 5. Когерентность 3. Электромагни 6. Дифракция Фр 7. Дифракция Фр	яя оптика темы тные волны ренеля раунгофера	4
10 Mopo3ob A.A. №	9 0:49:42 0 0:51:42 208 Время 1 0:02:17 2 0:17:09 3 0:31:04 4 0:58:22 5 1:01:38 6 1:04:42 7 1:06:47	0 0 10 Правильность 100 0 0 0 100 0	10. Распространа 3. Электромагни 4 Раздел 1. Геометрическа 2. Линзовые сист 5. Когерентность 3. Электромагни 6. Дифракция Фр 7. Дифракция Фр 8. Интерференци	тные волны  ая оптика  темы  тные волны ренеля раунгофера ия поляризованно	ого света
10 Mopo3ob A.A. №	9 0:49:42 0 0:51:42 208 Время 1 0:02:17 2 0:17:09 3 0:31:04 4 0:58:22 5 1:01:38 6 1:04:42	0 0 10 Правильность 100 0 0 0 100 0	10. Распространа 3. Электромагни 4 Раздел 1. Геометрическа 2. Линзовые сист 5. Когерентность 3. Электромагни 6. Дифракция Фр 7. Дифракция Фр	тные волны  ая оптика темы  тные волны ренеля раунгофера ия поляризованно	ого света е раздела

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Никитин А.М.	208		1 10 1
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:21:23		6. Дифракция Френеля
2	0:43:54		1. Геометрическая оптика
3	0:44:20		2. Линзовые системы
4	0:53:13		5. Когерентность
5	0:55:30		8. Интерференция поляризованного света
6	1:02:20		9. Оптические явления на границе раздела
7			
	1:05:48		10. Распространение света в анизотропных средах
8	1:09:53		3. Электромагнитные волны
9	1:11:46		4. Двухлучевая интерференция
10	1:16:38		7. Дифракция Фраунгофера
Николадзе Г.М.	208	10	3 10 3
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:12:05		1. Геометрическая оптика
2	0:19:46		2. Линзовые системы
3	0:24:21		6. Дифракция Френеля
4	0:34:04	100	8. Интерференция поляризованного света
5	0:36:03	0	3. Электромагнитные волны
6	0:42:49		4. Двухлучевая интерференция
7	0:44:02		5. Когерентность
8	0:50:30		7. Дифракция Фраунгофера
9	0:51:49		9. Оптические явления на границе раздела
10	0:53:49		10. Распространение света в анизотропных среда:
Овченкова А.П.	208	10	3 10 3
Nº	Время		Раздел
1	0:09:53		
1			1. Геометрическая оптика
2	0:24:29		3. Электромагнитные волны
3			4. Двухлучевая интерференция
4	0:43:46		7. Дифракция Фраунгофера
5	0:47:45		9. Оптические явления на границе раздела
6	0:48:40		10. Распространение света в анизотропных среда:
7	0:49:27		2. Линзовые системы
8	0:55:44		6. Дифракция Френеля
9		100	8. Интерференция поляризованного света
10	1:06:29	0	5. Когерентность
Орлов И.А.	208	10	3 10 3
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:05:06	100	1. Геометрическая оптика
2	0:11:32		2. Линзовые системы
3			3. Электромагнитные волны
4	0:19:09		5. Когерентность
5			6. Дифракция Френеля
6			7. Дифракция Фраунгофера
7	0:42:15		8. Интерференция поляризованного света
8	0:43:31		9. Оптические явления на границе раздела
9	0:43:51		<ol> <li>Оптические явления на границе раздела</li> <li>Распространение света в анизотропных среда:</li> </ol>
10			
			4. Двухлучевая интерференция
Пикельнер А.Ф.	208	_	4 10 4
Nº	Время	Правильность	Раздел 4. Газана при
1	0:10:02		1. Геометрическая оптика
2	0:17:31		2. Линзовые системы
3	0:45:11		4. Двухлучевая интерференция
4	0:56:45		5. Когерентность
5			6. Дифракция Френеля
6			7. Дифракция Фраунгофера
7	1:18:14		8. Интерференция поляризованного света
8	1:18:55		9. Оптические явления на границе раздела
9			10. Распространение света в анизотропных среда:
10			3. Электромагнитные волны
	•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Пулинец М.С.	208	10	4 10 4
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:08:17	•	1. Геометрическая оптика
2	0:26:08		4. Двухлучевая интерференция
3	1:01:48		2. Линзовые системы
4	1:02:10		3. Электромагнитные волны
5	1:02:39		6. Дифракция Френеля
6	1:04:29		7. Дифракция Фраунгофера
7	1:05:01		10. Распространение света в анизотропных средах
8	1:05:20		5. Когерентность
9	1:05:34		9. Оптические явления на границе раздела
10	1:06:03		
	208	10	8. Интерференция поляризованного света  1 10 10 1
Санников А.Д. №			-
	Время	Правильность	Раздел
1	0:37:50		2. Линзовые системы
2	0:48:08		4. Двухлучевая интерференция
3			5. Когерентность — — — — — — — — — — — — — — — — — — —
4	1:10:32		10. Распространение света в анизотропных средах
5	1:11:12		1. Геометрическая оптика
6	1:12:02		3. Электромагнитные волны
7	1:13:03		6. Дифракция Френеля
8	1:15:01		7. Дифракция Фраунгофера
9	1:16:34		8. Интерференция поляризованного света
10	1:17:15		9. Оптические явления на границе раздела
Смирнов Е.А.	208	10	6 10 6
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:29:55		10. Распространение света в анизотропных средах
2	0:30:06		2. Линзовые системы
3	0:48:21	100	5. Когерентность
4	1:07:07	100	7. Дифракция Фраунгофера
5	1:07:28	0	8. Интерференция поляризованного света
6	1:07:42	0	9. Оптические явления на границе раздела
7	1:09:00	100	1. Геометрическая оптика
8	1:11:31	100	3. Электромагнитные волны
9	1:11:38	100	4. Двухлучевая интерференция
10	1:12:07		6. Дифракция Френеля
Стрекаловский А.О.	208	10	2 10 2
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:10:47	100	2. Линзовые системы
2			5. Когерентность
3			6. Дифракция Френеля
4	0:43:30		8. Интерференция поляризованного света
5			9. Оптические явления на границе раздела
6			10. Распространение света в анизотропных средах
7	1:02:09		1. Геометрическая оптика
8	1:07:55		3. Электромагнитные волны
9	1:10:49		4. Двухлучевая интерференция
10			7. Дифракция Фраунгофера
Ткачев Е.А.	208	100	7. дифракция фраунгофера  2 10 2
Nº	Время	Правильность	Раздел
<u>N</u> ≅	0:05:31	•	1. Геометрическая оптика
2			
3			8. Интерференция поляризованного света  10. Распространение света в анизотролици среда
			10. Распространение света в анизотропных средах
4	1:01:01		2. Линзовые системы
5			4. Двухлучевая интерференция
6			5. Когерентность
7			6. Дифракция Френеля
8	1:10:40		7. Дифракция Фраунгофера
9	1:19:19		9. Оптические явления на границе раздела
■ 10	1:19:46	ι 0	3. Электромагнитные волны

Фамилия И.О.		Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Торопова А.И.		208	10	1 10 1
Nº		Время	Правильность	Раздел
	1	1:08:22		10. Распространение света в анизотропных средах
	2	1:08:33		1. Геометрическая оптика
	3	1:08:42		2. Линзовые системы
	4	1:08:55		4. Двухлучевая интерференция
	5	1:15:25		5. Когерентность
	6	1:15:37		6. Дифракция Френеля
	7	1:15:56		8. Интерференция поляризованного света
	8	1:18:04		7. Дифракция Фраунгофера
	9	1:18:17		9. Оптические явления на границе раздела
	10	1:18:45		3. Электромагнитные волны
Царегородцев Р.О.	10	208	10	2 10 2
№		Время		Раздел
INS	1	0:04:39		2. Линзовые системы
	2			
		0:10:32		3. Электромагнитные волны
	3	0:18:19		5. Когерентность
	4	0:20:16		6. Дифракция Френеля
	5	0:25:31		7. Дифракция Фраунгофера
	6	0:30:31		8. Интерференция поляризованного света
	7	0:32:05		9. Оптические явления на границе раздела
	8	0:35:50		10. Распространение света в анизотропных средах
	9	0:42:58		1. Геометрическая оптика
	10	0:45:03		4. Двухлучевая интерференция
Васильева Е.Н.		209	10	2 10 2
Nº		Время	•	Раздел
	1	0:17:06		7. Дифракция Фраунгофера
	2	0:20:26		8. Интерференция поляризованного света
	3	0:27:44		1. Геометрическая оптика
	4	0:38:42	100	3. Электромагнитные волны
	5	0:40:17	0	6. Дифракция Френеля
	6	0:43:41	0	9. Оптические явления на границе раздела
	7	0:44:35	0	2. Линзовые системы
	8	0:49:43	0	10. Распространение света в анизотропных средах
	9	0:55:47		5. Когерентность
	10	0:56:05	0	4. Двухлучевая интерференция
Григорьева А.М.		209	10	6 10 6
Nº		Время	Правильность	Раздел
	1	0:05:26		1. Геометрическая оптика
	2	0:11:59		3. Электромагнитные волны
	3	0:18:55		6. Дифракция Френеля
	4	0:28:49		2. Линзовые системы
	5	1:06:49		5. Когерентность
	6	1:13:15		10. Распространение света в анизотропных средах
	7	1:26:46		7. Дифракция Фраунгофера
	8	1:31:32		7. дифракция Фраунгофера 4. Двухлучевая интерференция
	9	1:33:22		двухлучевая интерференция     Поптические явления на границе раздела
	9 10			
	ΙU	1:34:01 <b>209</b>	100	8. Интерференция поляризованного света <b>5 10 5</b>
Звонарев В.В. №				
IV≃		Время	Правильность	Раздел
	1	0:54:41		4. Двухлучевая интерференция
	2	1:06:08		7. Дифракция Фраунгофера
	3	1:16:06		1. Геометрическая оптика
	4	1:25:04		3. Электромагнитные волны
	5	1:25:08		5. Когерентность
	6	1:25:11		6. Дифракция Френеля
	7	1:25:17		8. Интерференция поляризованного света
	8	1:25:20	0	9. Оптические явления на границе раздела
	9	1:25:23		10. Распространение света в анизотропных средах
	10	1:25:39	100	2. Линзовые системы
		-		

Фамилия И.О.		Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.
Ильина А.М.		209	10	•	10	5
Nº		Время	Правильность	Раздел		
	1	0:07:07		1. Геометрическ	ая оптика	
	2	0:20:37		2. Линзовые сист		
	3	0:32:24		7. Дифракция Фр		
	4	0:35:27		О 3. Электромагнитные волны		
	5	0:46:39		) 4. Двухлучевая интерференция		
	6	1:01:43		0 10. Распространение света в анизотропных ср		
	7	1:05:52		0 8. Интерференция поляризованного света		
	8	1:07:19		9. Оптические яв		
	9	1:12:14		5. Когерентность		раздела
	10	1:14:04		6. Дифракция Фр		
Кобыльская Ю.В.	10	209	10	о. дифракция Фр	10	
Nº		Время	Правильность	<b>Р</b> аздел	10	٦
112	1	0:56:13	•	6. Дифракция Фр	OUOTG	
	2	0:59:01		2. Линзовые сист		
	3	1:23:37		1. Геометрическа		
	4	1:23:52		3. Электромагни		
	5	1:28:37		5. Когерентность		
	6	1:28:46		7. Дифракция Фр		
	7	1:32:10		8. Интерференці		
	8	1:36:52		0 10. Распространение света в анизотропн		
	9	1:37:42		0 9. Оптические явления на границе раз		е раздела
	10	1:38:02		100 4. Двухлучевая интерференция		
Кодацкий В.В.		209	10		10	2
Nº		Время	Правильность	Раздел		
	1	0:25:04		2. Линзовые сист		
	2	0:35:26		9. Оптические яв		е раздела
	3	0:45:05		3. Электромагни		
	4	0:49:37		8. Интерференці		
	5	0:52:48		10. Распростран		зотропных среда
	6	1:08:06		7. Дифракция Фр		
	7	1:21:58		6. Дифракция Фр		
	8	1:22:13		1. Геометрическа		
	9			4. Двухлучевая и		
	10	1:22:40		<ol><li>Когерентность</li></ol>		
Макеев И.В.		209	10	1	10	1
Nº		Время	Правильность	Раздел		
	1	0:32:21	100	6. Дифракция Фр	енеля	
	2	0:51:47	0	2. Линзовые сист	гемы	
	3	1:06:27	0	1. Геометрическа	ая оптика	
		4 40 44		0 9. Оптические явления на границе разд		
<u></u>	4	1:19:14	0	9. Оптические яв	<u>ления на г</u> раниц	е раздела
	4 5	1:19:14 1:42:27		9. Оптические яв 3. Электромагни		е раздела
			0		тные волны	е раздела
	5	1:42:27	0	3. Электромагни	тные волны інтерференция	е раздела
	5 6	1:42:27 1:42:33	0 0 0	3. Электромагни 4. Двухлучевая и	тные волны интерференция	е раздела
	5 6 7	1:42:27 1:42:33 1:42:48	0 0 0	3. Электромагни 4. Двухлучевая и 5. Когерентность	тные волны интерференция раунгофера	
	5 6 7 8	1:42:27 1:42:33 1:42:48 1:42:54	0 0 0 0	3. Электромагни 4. Двухлучевая и 5. Когерентность 7. Дифракция Фр	тные волны интерференция раунгофера ия поляризованно	ого света
Малиборская Н.В.	5 6 7 8 9	1:42:27 1:42:33 1:42:48 1:42:54 1:43:04	0 0 0 0	3. Электромагни 4. Двухлучевая и 5. Когерентность 7. Дифракция Фр 8. Интерференца 10. Распростран	тные волны интерференция раунгофера ия поляризованно	ого света зотропных среда
Малиборская Н.В. №	5 6 7 8 9	1:42:27 1:42:33 1:42:48 1:42:54 1:43:04 1:43:09 209	0 0 0 0 0 0	3. Электромагни 4. Двухлучевая и 5. Когерентность 7. Дифракция Фр 8. Интерференци 10. Распростран	тные волны интерференция раунгофера ия поляризованно ение света в аниз	ого света зотропных среда
	5 6 7 8 9	1:42:27 1:42:33 1:42:48 1:42:54 1:43:04 1:43:09 209	0 0 0 0 0 0 10 Правильность	<ol> <li>Электромагни</li> <li>Двухлучевая и</li> <li>Когерентность</li> <li>Дифракция Фр</li> <li>Интерференци</li> <li>Распростран</li> </ol> З Раздел	тные волны интерференция раунгофера ия поляризованни ение света в ани:	ого света зотропных среда
•	5 6 7 8 9 10	1:42:27 1:42:33 1:42:48 1:42:54 1:43:04 1:43:09 209 Время	0 0 0 0 0 0 10 Правильность	3. Электромагни 4. Двухлучевая и 5. Когерентность 7. Дифракция Фр 8. Интерференці 10. Распростран 3 Раздел 1. Геометрическа	тные волны интерференция раунгофера ия поляризованно ение света в аниз 10 ая оптика	ого света зотропных среда
•	5 6 7 8 9 10	1:42:27 1:42:33 1:42:48 1:42:54 1:43:04 1:43:09 <b>209</b> Время 0:09:15 0:26:11	0 0 0 0 0 0 10 Правильность	3. Электромагни 4. Двухлучевая и 5. Когерентность 7. Дифракция Фр 8. Интерференци 10. Распростран 3 Раздел 1. Геометрическа 4. Двухлучевая и	тные волны интерференция раунгофера ия поляризованно ение света в аниз 10 ая оптика интерференция	ого света зотропных среда
•	5 6 7 8 9 10 1 2 3	1:42:27 1:42:33 1:42:48 1:42:54 1:43:04 1:43:09 209 Время 0:09:15 0:26:11 0:33:11	0 0 0 0 0 0 10 Правильность 0 100	3. Электромагни 4. Двухлучевая и 5. Когерентность 7. Дифракция Фр 8. Интерференци 10. Распростран 3 Раздел 1. Геометрическа 4. Двухлучевая и 5. Когерентность	тные волны интерференция раунгофера ия поляризованни ение света в ани: 10 ая оптика интерференция	ого света зотропных среда
•	5 6 7 8 9 10 1 2 3 4	1:42:27 1:42:33 1:42:48 1:42:54 1:43:04 1:43:09 209 Время 0:09:15 0:26:11 0:33:11	0 0 0 0 0 0 10 Правильность 0 100 0	3. Электромагни 4. Двухлучевая и 5. Когерентность 7. Дифракция Фр 8. Интерференци 10. Распростран 3 Раздел 1. Геометрическ 4. Двухлучевая и 5. Когерентность 6. Дифракция Фр	тные волны интерференция раунгофера ия поляризованни ение света в ани: 10 ая оптика интерференция	ого света зотропных среда
•	5 6 7 8 9 10 1 2 3 4 5	1:42:27 1:42:33 1:42:48 1:42:54 1:43:04 1:43:09 <b>209</b> Время 0:09:15 0:26:11 0:35:04 0:43:25	0 0 0 0 0 10 Правильность 0 100 0	3. Электромагни 4. Двухлучевая и 5. Когерентность 7. Дифракция Фр 8. Интерференці 10. Распростран 3 Раздел 1. Геометрическа 4. Двухлучевая и 5. Когерентность 6. Дифракция Фр 7. Дифракция Фр	тные волны интерференция раунгофера ия поляризованно ение света в аниз 10 ая оптика интерференция ренеля раунгофера	ого света зотропных среда
•	5 6 7 8 9 10 1 2 3 4 5 6	1:42:27 1:42:33 1:42:48 1:42:54 1:43:04 1:43:09 209 Время 0:09:15 0:26:11 0:33:11 0:35:04 0:43:25 0:51:54	0 0 0 0 0 10 Правильность 0 100 0 100 0	3. Электромагни 4. Двухлучевая и 5. Когерентность 7. Дифракция Фр 8. Интерференці 10. Распростран 3 Раздел 1. Геометрическа 4. Двухлучевая и 5. Когерентность 6. Дифракция Фр 7. Дифракция Фр 8. Интерференці	тные волны интерференция маунгофера ия поляризованно ение света в аниз 10 ая оптика интерференция ренеля раунгофера ия поляризованно	ого света зотропных среда
•	5 6 7 8 9 10 1 2 3 4 5 6 7	1:42:27 1:42:33 1:42:48 1:42:54 1:43:04 1:43:09 209 Время 0:09:15 0:26:11 0:33:11 0:35:04 0:43:25 0:51:54 0:59:11	0 0 0 0 0 10 Правильность 0 100 0 100 0	3. Электромагни 4. Двухлучевая и 5. Когерентность 7. Дифракция Фр 8. Интерференци 10. Распростран 3 Раздел 1. Геометрически 4. Двухлучевая и 5. Когерентность 6. Дифракция Фр 7. Дифракция Фр 8. Интерференци 10. Распростран	тные волны интерференция раунгофера ия поляризованни ение света в аниз интерференция ранитерференция раунгофера ия поляризованни ваунгофера ия поляризованни ение света в аниз	ого света зотропных среда
•	5 6 7 8 9 10 1 2 3 4 5 6	1:42:27 1:42:33 1:42:48 1:42:54 1:43:04 1:43:09 209 Время 0:09:15 0:26:11 0:33:11 0:35:04 0:43:25 0:51:54	0 0 0 0 0 10 Правильность 0 100 0 100 0 0	3. Электромагни 4. Двухлучевая и 5. Когерентность 7. Дифракция Фр 8. Интерференці 10. Распростран 3 Раздел 1. Геометрическа 4. Двухлучевая и 5. Когерентность 6. Дифракция Фр 7. Дифракция Фр 8. Интерференці	тные волны интерференция раунгофера ия поляризованни ение света в ани: интерференция раунгофера ия поляризованни раунгофера ия поляризованни ение света в ани:	ого света зотропных среда зотропных среда

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.
Мишанин В.И.	209	10	2	10	2
Nº	Время	Правильность	Раздел		
1	0:12:27	_	4. Двухлучевая и	итерференция	
2			8. Интерференці		OFO CRETA
3			9. Оптические яв		
			10. Распростран		
5			1. Геометрическа	отронных среда.	
6			2. Линзовые сист		
7			3. Электромагнитные волны		
8					
			6. Дифракция Френеля		
10			7. Дифракция Фраунгофера		
Мошковский Н.А.		10	5. Когерентность		4
	209		7	10	1
Nº	Время	Правильность	Раздел		
1	01.0.0.		2. Линзовые сист		
2			5. Когерентность		
3			8. Интерференці		
4			9. Оптические яв		е раздела
5			3. Электромагни		
6			6. Дифракция Фр		
7			7. Дифракция Фр	<u> </u>	
8	<b>.</b>		10. Распростран		вотропных среда
g			1. Геометрическая оптика		
10	0:56:21	0	) 4. Двухлучевая интерференция		
Назарков И.С.	209	10	5	10	5
Nº	Время	Правильность	Раздел		
1	0:15:02	100	2. Линзовые сист	гемы	
2	0:35:08	0	8. Интерференці	ия поляризованно	ого света
3	0:41:18	100	9. Оптические яв	ления на границе	е раздела
4	0:43:39	0	10. Распростран	ение света в ани:	зотропных среда
5	0:56:51	100	1. Геометрическа	ая оптика	
6			3. Электромагни		
7	0:58:26		4. Двухлучевая и		
8			5. Когерентность		
g	<b>.</b>		6. Дифракция Фр		
10			7. Дифракция Фр		
Никитин П.А.	209	10	5	10	5
Nº	Время	Правильность	Раздел		
1	•		1. Геометрическа	ая оптика	
2			2. Линзовые сист		
3			4. Двухлучевая и		
			6. Дифракция Фр		
5			<ol> <li>дифракция Фр</li> <li>Дифракция Фр</li> </ol>		
6					OTDODULIV CDOGO
1	1.00.04		0 10. Распространение света в анизот		
			3 200/TDOMOFULA	TILLIO DOCULI	отропных среда Г
7	1:12:43	0	3. Электромагни		отропных среда
	1:12:43 1:14:41	0	5. Когерентность		
7 8 9	1:12:43 1:14:41 1:15:36	0 0 0	5. Когерентность 9. Оптические яв	ления на границ	е раздела
7 8 9 10	1:12:43 1:14:41 1:15:36 1:18:55	0 0 0 100	5. Когерентность 9. Оптические яв 8. Интерференці	ления на границия поляризованни	е раздела
7 8 9 10 Панасюк К.А.	1:12:43 1:14:41 1:15:36 1:18:55 209	0 0 0 100 10	5. Когерентность 9. Оптические яв 8. Интерференці 1	ления на границ	е раздела
77 8 9 10 Панасюк К.А. №	1:12:43 1:14:41 1:15:36 1:18:55 209 Время	0 0 100 <b>10</b> Правильность	<ol> <li>Когерентность</li> <li>Оптические яв</li> <li>Интерференці</li> <li>Раздел</li> </ol>	ления на границия поляризованно 10	е раздела
77 8 9 10 Панасюк К.А. №	1:12:43 1:14:41 1:15:36 1:18:55 209 Время 0:07:28	0 0 100 <b>10</b> Правильность	<ul> <li>5. Когерентность</li> <li>9. Оптические яв</li> <li>8. Интерференці</li> <li>1</li> <li>Раздел</li> <li>5. Когерентность</li> </ul>	ления на границия поляризованно 10	е раздела ого света 1
77 8 9 10 Панасюк К.А. №	1:12:43 1:14:41 1:15:36 1:18:55 209 Время 0:07:28 0:10:59	0 0 100 <b>10</b> Правильность 0	5. Когерентность 9. Оптические яв 8. Интерференці 1 Раздел 5. Когерентность 8. Интерференці	ления на границия поляризованно 10 поларизованно 10 поляризованно 10 поляризованно 10 поляризованно 10 поляризованно 10 пола	е раздела ого света 1
7 8 9 10 Панасюк К.А. № 1	1:12:43 1:14:41 1:15:36 1:18:55 209 Время 0:07:28 0:10:59 0:12:49	0 0 100 <b>10</b> Правильность 0 0	5. Когерентность 9. Оптические яв 8. Интерференці 1 Раздел 5. Когерентность 8. Интерференці 9. Оптические яв	ления на границе ия поляризованно 10 ия поляризованно ия поляризованно	е раздела ого света 1 ого света е раздела
77 88 99 10 Панасюк К.А. № 1 2 3	1:12:43 1:14:41 1:15:36 1:18:55 209 Время 0:07:28 0:10:59 0:12:49 0:13:58	0 0 100 <b>10</b> <b>10</b> Правильность 0 0	5. Когерентность 9. Оптические яв 8. Интерференці 1 Раздел 5. Когерентность 8. Интерференці 9. Оптические яв 10. Распростран	яления на границе ия поляризованне 10 ия поляризованне ия поляризованне пления на границе ение света в аниз	е раздела ого света 1 ого света е раздела
77 88 99 10 Панасюк К.А. №9 11 22 33	1:12:43 1:14:41 1:15:36 1:18:55 209 Время 0:07:28 0:10:59 0:12:49 0:13:58 0:16:05	0 0 100 <b>10</b> <b>10</b> Правильность 0 0 0 100	5. Когерентность 9. Оптические яв 8. Интерференці 1 Раздел 5. Когерентность 8. Интерференці 9. Оптические яв 10. Распростран 1. Геометрически	ления на границия поляризованно 10 мля поляризованно поляризованно прения на границиение света в анизая оптика	е раздела ого света 1 ого света е раздела
77 88 99 10 Панасюк К.А. № 1 2 3 4 5	1:12:43 1:14:41 1:15:36 1:18:55 209 Время 0:07:28 0:10:59 0:12:49 0:13:58 0:16:05 0:19:03	0 0 100 <b>10</b> <b>10</b> Правильность 0 0 0 100 0	5. Когерентность 9. Оптические яв 8. Интерференці 1 Раздел 5. Когерентность 8. Интерференці 9. Оптические яв 10. Распростран 1. Геометрическа 2. Линзовые сист	вления на границиия поляризованном поляризованном поляризованном прения на границиение света в анизая оптика	е раздела ого света 1 ого света е раздела
77 88 99 10 Панасюк К.А. №9 11 22 33	1:12:43 1:14:41 1:15:36 1:18:55 209 Время 0:07:28 0:10:59 0:12:49 0:13:58 0:16:05 0:19:03	0 0 100 <b>10</b> <b>10</b> Правильность 0 0 0 100 0	5. Когерентность 9. Оптические яв 8. Интерференці 1 Раздел 5. Когерентность 8. Интерференці 9. Оптические яв 10. Распростран 1. Геометрически	вления на границиия поляризованном поляризованном поляризованном прения на границиение света в анизая оптика	е раздела ого света 1 ого света е раздела
77 88 99 10 Панасюк К.А. № 1 2 3 4 5	1:12:43 1:14:41 1:15:36 1:18:55 209 Время 0:07:28 0:10:59 0:12:49 0:13:58 0:16:05 0:19:03 0:19:57	0 0 100 100 Правильность 0 0 100 0	5. Когерентность 9. Оптические яв 8. Интерференці 1 Раздел 5. Когерентность 8. Интерференці 9. Оптические яв 10. Распростран 1. Геометрическа 2. Линзовые сист	яления на границе ия поляризованно ия поляризованно ия поляризованно вления на границе ение света в аниз ая оптика гемы тные волны	е раздела ого света 1 ого света е раздела
77 8 9 10 Панасюк К.А. № 1 2 3 4 5 6	1:12:43 1:14:41 1:15:36 1:18:55 209 Время 0:07:28 0:10:59 0:12:49 0:13:58 0:16:05 0:19:03 0:19:57 0:20:35	0 0 100 100 Правильность 0 0 100 0 0	5. Когерентность 9. Оптические яв 8. Интерференці 1 Раздел 5. Когерентность 8. Интерференці 9. Оптические яв 10. Распростран 1. Геометрическа 2. Линзовые сист 3. Электромагни	вления на границе ия поляризованно ия поляризованно пления на границе вние света в аниз ая оптика темы тные волны интерференция	е раздела ого света 1 ого света е раздела

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Пашкова Ю.В.	209		3 10 3
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:10:03	•	2. Линзовые системы
	2 0:19:35		6. Дифракция Френеля
	3 0:43:50		8. Интерференция поляризованного света
	4 0:44:00		9. Оптические явления на границе раздела
	5 0:56:36		10. Распространение света в анизотропных среда:
	6 1:06:35		7. Дифракция Фраунгофера
	7 1:19:44		3. Электромагнитные волны
	8 1:25:10		5. Когерентность
	9 1:31:04		1. Геометрическая оптика
1	0 1:35:10		4. Двухлучевая интерференция
Синельников С.Г.	209		4 10 4
Nº	Время	Правильность	Раздел
142	1 0:09:49	<u> </u>	1. Геометрическая оптика
	2 0:14:50		2. Линзовые системы
	3 0:17:5		
	4 0:27:42		<ol> <li>Электромагнитные волны</li> <li>Когерентность</li> </ol>
	5 0:30:05		когерентность     Дифракция Френеля
	6 0:39:24		
	7 0:44:36		8. Интерференция поляризованного света
			9. Оптические явления на границе раздела
			10. Распространение света в анизотропных среда:
1			4. Двухлучевая интерференция
			H
Смирнов С.Ю. №	209		6 10 6
INº	Время 1 0:38:18	Правильность	Раздел
			7. Дифракция Фраунгофера
	2 0:50:52		8. Интерференция поляризованного света
	3 1:01:52		10. Распространение света в анизотропных среда:
	4 1:08:59		1. Геометрическая оптика
	5 1:10:1		2. Линзовые системы
	6 1:26:52		6. Дифракция Френеля
	7 1:38:43		9. Оптические явления на границе раздела
	8 1:39:20		3. Электромагнитные волны
	9 1:40:07		4. Двухлучевая интерференция
	0 1:40:29		5. Когерентность
Снизинов И.Г.	209		2 10 2
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:41:23		2. Линзовые системы
	2 0:48:56		3. Электромагнитные волны
	3 0:54:44		4. Двухлучевая интерференция
	4 1:01:50		5. Когерентность
	5 1:08:05		6. Дифракция Френеля
	6 1:12:02		7. Дифракция Фраунгофера
	7 1:19:3		8. Интерференция поляризованного света
	8 1:20:40		9. Оптические явления на границе раздела
	9 1:22:28		10. Распространение света в анизотропных среда.
	0 1:22:39		1. Геометрическая оптика
Ткаченко Р.Ю.	209		7 10 7
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:11:5		1. Геометрическая оптика
	2 0:25:28		2. Линзовые системы
	3 0:29:22		4. Двухлучевая интерференция
	4 0:37:58		5. Когерентность
	5 0:46:25		6. Дифракция Френеля
	6 0:50:59		7. Дифракция Фраунгофера
	7 0:54:1		8. Интерференция поляризованного света
	8 1:06:48		10. Распространение света в анизотропных среда
	9 1:06:58		3. Электромагнитные волны
1	0 1:07:08	0	9. Оптические явления на границе раздела
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.
Шалагин А.Д.	209	10	6	10	
Nº	Время	Правильность	Раздел		
1	0:16:10	100	10. Распростран	ение света в ани:	зотропных среда
2	0:16:26		1. Геометрическа		
3	0:23:23		2. Линзовые сист		
4	0:27:15	100	5. Когерентность		
5			3. Электромагнитные волны		
6			6. Дифракция Френеля		
7			7. Дифракция Фраунгофера		
8			8. Интерференция поляризованного света		
9			9. Оптические явления на границе раздела		
10			4. Двухлучевая интерференция		раодола
Шумилкина E.A.	209	10	1. дзужту ювал <b>1</b>	10	,
Nº	Время	Правильность	Раздел	10	
1		•	2. Линзовые сист	CMLI	
2					0 0000000
3			9. Оптические яв		е раздела Г
3			1. Геометрическа 3. Электромагни		
5					
			6. Дифракция Фр		
6			7. Дифракция Фр		
7			8. Интерференці		
8			10. Распростран		зотропных среда
9			0 5. Когерентность		
10			4. Двухлучевая и		
Боголюбов Н.А.	210	10	1	10	1
Nº	Время		Раздел		
1	0.27110		8. Интерференці		
2			9. Оптические яв		е раздела
3			1. Геометрическа		
4			5. Когерентность		
5	1:03:22		7. Дифракция Фр		
6	1:17:56	0	2. Линзовые сист	гемы	
7	1:20:58	0	10. Распростран	ение света в ани:	зотропных среда
8	1:21:05	0	3. Электромагни	тные волны	
9	1:21:23	0	4. Двухлучевая и	нтерференция	
10	1:21:33	0	6. Дифракция Фр	енеля	
ВЛАСОВ В.А.	210	10	5	10	į.
Nº	Время	Правильность	Раздел		
1					
2			р. когерентность		
	0:35:01		<ol> <li>Когерентность</li> <li>Электромагни</li> </ol>		
3		100	<ol> <li>когерентность</li> <li>Электромагни</li> <li>Дифракция Фр</li> </ol>	тные волны	
	0:36:20	100 100	3. Электромагни 6. Дифракция Фр	тные волны ренеля	ого света
3 4	0:36:20 0:41:22	100 100 100	3. Электромагни 6. Дифракция Фр 8. Интерференці	тные волны ренеля ия поляризованно	
3 4 5	0:36:20 0:41:22 0:49:54	100 100 100 100	3. Электромагни 6. Дифракция Фр 8. Интерференці 9. Оптические яв	тные волны ренеля ия поляризованно пения на границе	
3 4 5 6	0:36:20 0:41:22 0:49:54 1:17:45	100 100 100 100 0	3. Электромагни 6. Дифракция Фр 8. Интерференці 9. Оптические яв 7. Дифракция Фр	тные волны ренеля ия поляризованно вления на границо раунгофера	е раздела
3 4 5 6 7	0:36:20 0:41:22 0:49:54 1:17:45 1:24:11	100 100 100 100 0 100	3. Электромагни 6. Дифракция Фр 8. Интерференци 9. Оптические яв 7. Дифракция Фр 10. Распростран	тные волны ренеля ия поляризованно пения на границо раунгофера ение света в ани:	е раздела
3 4 5 6 7 8	0:36:20 0:41:22 0:49:54 1:17:45 1:24:11 1:25:39	100 100 100 100 0 100 0	3. Электромагни 6. Дифракция Фр 8. Интерференці 9. Оптические яв 7. Дифракция Фр 10. Распростран 1. Геометрическа	тные волны ренеля ия поляризованно вления на границо раунгофера ение света в аниз ая оптика	е раздела
3 4 5 6 7 8	0:36:20 0:41:22 0:49:54 1:17:45 1:24:11 1:25:39 1:25:55	100 100 100 100 0 100 0 0	3. Электромагни 6. Дифракция Фр 8. Интерференци 9. Оптические яв 7. Дифракция Фр 10. Распростран 1. Геометрическа 2. Линзовые сист	тные волны ренеля ия поляризованно вления на границо раунгофера ение света в аниз ая оптика	е раздела
3 4 5 6 7 8 9	0:36:20 0:41:22 0:49:54 1:17:45 1:24:11 1:25:39 1:25:55 1:26:13	100 100 100 100 0 100 0 0	3. Электромагни 6. Дифракция Фр 8. Интерференци 9. Оптические яв 7. Дифракция Фр 10. Распростран 1. Геометрическа 2. Линзовые сист 4. Двухлучевая и	тные волны ренеля ия поляризованно вления на границо раунгофера ение света в ани: ая оптика гемы итерференция	е раздела
3 4 5 6 7 8 9 10 Грачева Е.С.	0:36:20 0:41:22 0:49:54 1:17:45 1:24:11 1:25:39 1:25:55 1:26:13	100 100 100 100 0 100 0 0 0	3. Электромагни 6. Дифракция Фр 8. Интерференці 9. Оптические яв 7. Дифракция Фр 10. Распространа 1. Геометрическа 2. Линзовые сист 4. Двухлучевая и	тные волны ренеля ия поляризованно вления на границо раунгофера ение света в аниз ая оптика	е раздела
3 4 5 6 7 8 9 10 Грачева Е.С.	0:36:20 0:41:22 0:49:54 1:17:45 1:24:11 1:25:39 1:25:55 1:26:13 210	100 100 100 100 0 100 0 0 0 100	3. Электромагни 6. Дифракция Фр 8. Интерференці 9. Оптические яв 7. Дифракция Фр 10. Распространі 1. Геометрическа 2. Линзовые сист 4. Двухлучевая и 5	тные волны ренеля ия поляризованно вления на границо раунгофера ение света в аниз ая оптика темы итерференция 10	е раздела
3 4 5 6 7 8 9 10 Грачева Е.С.	0:36:20 0:41:22 0:49:54 1:17:45 1:24:11 1:25:39 1:25:55 1:26:13 210 Время	100 100 100 100 0 100 0 0 0 10 Правильность	3. Электромагни 6. Дифракция Фр 8. Интерференці 9. Оптические яв 7. Дифракция Фр 10. Распространі 1. Геометрическі 2. Линзовые сист 4. Двухлучевая и 5 Раздел 1. Геометрическі	тные волны ренеля ия поляризованно вления на границо раунгофера ение света в аниз ая оптика темы итерференция 10	е раздела
3 4 5 6 7 8 9 10 Грачева Е.С. № 1	0:36:20 0:41:22 0:49:54 1:17:45 1:24:11 1:25:39 1:25:55 1:26:13 210 Время 0:05:57 0:34:35	100 100 100 0 100 0 100 0 0 10 Правильность 100	3. Электромагни 6. Дифракция Фр 8. Интерференци 9. Оптические яв 7. Дифракция Фр 10. Распростран 1. Геометрическа 2. Линзовые сист 4. Двухлучевая и 5 Раздел 1. Геометрическа 3. Электромагни	тные волны ренеля ия поляризованно вления на границо раунгофера ение света в аниз ая оптика темы интерференция ая оптика тные волны	е раздела зотропных среда
3 4 5 6 7 8 9 10 Грачева Е.С. № 1 2	0:36:20 0:41:22 0:49:54 1:17:45 1:24:11 1:25:39 1:25:55 1:26:13 210 Время 0:05:57 0:34:35 1:03:58	100 100 100 0 100 0 100 0 10 Правильность 100 100	3. Электромагни 6. Дифракция Фр 8. Интерференци 9. Оптические яв 7. Дифракция Фр 10. Распространи 1. Геометрическа 2. Линзовые сист 4. Двухлучевая и 5 Раздел 1. Геометрическа 3. Электромагни 10. Распространи	тные волны ренеля ия поляризованно вления на границо раунгофера ение света в аниз ая оптика темы итерференция 10 ая оптика тные волны ение света в аниз	е раздела зотропных среда
3 4 5 6 7 8 9 10 <b>Грачева Е.С.</b> № 1 2 3	0:36:20 0:41:22 0:49:54 1:17:45 1:24:11 1:25:39 1:25:55 1:26:13 210 Время 0:05:57 0:34:35 1:03:58 1:12:32	100 100 100 100 0 100 0 0 10 Правильность 100 100 0	3. Электромагни 6. Дифракция Фр 8. Интерференці 9. Оптические яв 7. Дифракция Фр 10. Распространі 1. Геометрическа 2. Линзовые сист 4. Двухлучевая и 5 Раздел 1. Геометрическа 3. Электромагни 10. Распространі 5. Когерентность	тные волны ренеля ия поляризованно вления на границо раунгофера ение света в аниз ая оптика темы интерференция 10 ая оптика тные волны ение света в аниз	е раздела зотропных среда
3 4 5 6 7 8 9 10 Грачева Е.С. № 1 2 3 4 5	0:36:20 0:41:22 0:49:54 1:17:45 1:24:11 1:25:39 1:25:55 1:26:13 210 Время 0:05:57 0:34:35 1:03:58 1:12:32 1:15:08	100 100 100 100 0 100 0 0 10 Правильность 100 100 0	3. Электромагни 6. Дифракция Фр 8. Интерференці 9. Оптические яв 7. Дифракция Фр 10. Распространі 1. Геометрическі 2. Линзовые сист 4. Двухлучевая и 5 Раздел 1. Геометрическі 3. Электромагни 10. Распространі 5. Когерентность 6. Дифракция Фр	тные волны ренеля ия поляризованно вления на границе раунгофера ение света в аниз ая оптика темы интерференция 10 ая оптика тные волны ение света в аниз	е раздела зотропных среда
3 4 5 6 7 8 9 10 <b>Грачева Е.С.</b> № 1 2 3 4 5	0:36:20 0:41:22 0:49:54 1:17:45 1:24:11 1:25:39 1:25:55 1:26:13 210 Время 0:05:57 0:34:35 1:03:58 1:12:32 1:15:08 1:25:10	100 100 100 100 0 100 0 0 10 Правильность 100 100 0	3. Электромагни 6. Дифракция Фр 8. Интерференци 9. Оптические яв 7. Дифракция Фр 10. Распространи 1. Геометрически 2. Линзовые сист 4. Двухлучевая и 5 Раздел 1. Геометрически 3. Электромагни 10. Распространи 5. Когерентность 6. Дифракция Фр 7. Дифракция Фр	тные волны ренеля ия поляризованно вления на границо раунгофера ение света в аниз ая оптика темы интерференция тые волны ение света в аниз овая оптика тные волны рение света в аниз овенеля раунгофера	е раздела вотропных среда вотропных среда
3 4 5 6 7 8 9 10 <b>Грачева Е.С.</b> № 1 2 3 4 5 6 7	0:36:20 0:41:22 0:49:54 1:17:45 1:24:11 1:25:39 1:25:55 1:26:13 210 Время 0:05:57 0:34:35 1:03:58 1:12:32 1:15:08 1:25:10 1:27:56	100 100 100 100 0 100 0 100 0 100 0 100 100 100 100 100 0 100 0 100 0 0	3. Электромагни 6. Дифракция Фр 8. Интерференци 9. Оптические яв 7. Дифракция Фр 10. Распространи 1. Геометрическа 2. Линзовые сист 4. Двухлучевая и 5 Раздел 1. Геометрическа 3. Электромагни 10. Распространи 5. Когерентность 6. Дифракция Фр 7. Дифракция Фр 8. Интерференци	тные волны ренеля ия поляризованно вления на границо раунгофера ение света в аниз ая оптика темы интерференция тные волны рение света в аниз вение света в аниз вая оптика тные волны рение света в аниз ренеля раунгофера ия поляризованно	е раздела вотропных среда вотропных среда вого света
3 4 5 6 7 8 9 10 Грачева Е.С. № 1 2 3 4 5 6 7 8 8	0:36:20 0:41:22 0:49:54 1:17:45 1:24:11 1:25:39 1:25:55 1:26:13 210 Время 0:05:57 0:34:35 1:03:58 1:12:32 1:15:08 1:25:10 1:27:56 1:29:23	100 100 100 0 100 0 100 0 100 Правильность 100 0 100 0 100	3. Электромагни 6. Дифракция Фр 8. Интерференци 9. Оптические яв 7. Дифракция Фр 10. Распространи 1. Геометрическа 2. Линзовые сист 4. Двухлучевая и 5 Раздел 1. Геометрическа 3. Электромагни 10. Распространи 5. Когерентность 6. Дифракция Фр 7. Дифракция Фр 8. Интерференци 9. Оптические яв	тные волны ренеля ия поляризованно вления на границо раунгофера ение света в аниз вя оптика темы итерференция 10 вя оптика тные волны ение света в аниз ренеля раунгофера ия поляризованно вления на границо	е раздела вотропных среда вотропных среда вого света
3 4 5 6 7 8 9 10 <b>Грачева Е.С.</b> № 1 2 3 4 5 6 7	0:36:20 0:41:22 0:49:54 1:17:45 1:24:11 1:25:39 1:25:55 1:26:13 210 Время 0:05:57 0:34:35 1:03:58 1:12:32 1:15:08 1:25:10 1:27:56 1:29:23	100 100 100 100 100 0 100 0 100 0 100 0 100 100 100 100 0 100 0 100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3. Электромагни 6. Дифракция Фр 8. Интерференци 9. Оптические яв 7. Дифракция Фр 10. Распространи 1. Геометрическа 2. Линзовые сист 4. Двухлучевая и 5 Раздел 1. Геометрическа 3. Электромагни 10. Распространи 5. Когерентность 6. Дифракция Фр 7. Дифракция Фр 8. Интерференци	тные волны ренеля из поляризованно вления на граници раунгофера ение света в анизитерференция 10 вя оптика тные волны ение света в анизиренеля раунгофера из поляризованно вления на границитемы	е раздела вотропных среда вотропных среда вого света

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.
Днепровский П.В.	210		6	10	6
Nº	Время	Правильность	Раздел		•
1	•	•	1. Геометрическа	ая оптика	
2			2. Линзовые сист		
3			5. Когерентность		
4	+		6. Дифракция Фр		
5			7. Дифракция Фр		
6			8. Интерференці		NO CRATA
7			9. Оптические яв		
8			4. Двухлучевая и		е раздела
9			10. Распростран		OTDODULIV CDADA
10			3. Электромагни		зотропных средал І
Задорин Д.А.	210	100		10	1
задорин д.А. №		_		10	4
1 1	Время 0:33:23	Правильность	Раздел	TIII IO DOTIII I	
			3. Электромагни		
2			2. Линзовые сист		
3			4. Двухлучевая и		
4			5. Когерентность		
5			6. Дифракция Фр		
6			7. Дифракция Фр		
7	1:09:46		8. Интерференці		
8			00 9. Оптические явления на границе раздел		
9			0 10. Распространение света в анизотроп		
10			0 1. Геометрическая оптика		
Иванов Р.О.	210	10	4	10	4
Nº	Время		Раздел		
1	0		4. Двухлучевая и		
2		100	5. Когерентность		
3	1:00:50	100	9. Оптические яв	ления на границ	е раздела
4	1:01:08	0	3. Электромагни	тные волны	
5	1:02:48	0	8. Интерференці	ия поляризованно	ого света
6	1:14:35	100	7. Дифракция Фр	аунгофера	
7	1:21:34	0	1. Геометрическа	ая оптика	
8	1:22:27	0	2. Линзовые сист	емы	
g	1:22:41	100	6. Дифракция Фр	енеля	
10	1:22:51	0	10. Распростран	ение света в ани:	зотропных средах
Иванушкин Е.А.	210	10	4	10	4
Nº	Время	Правильность	Раздел		
1	· ·		4. Двухлучевая и	нтерференция	
2			5. Когерентность		
3			6. Дифракция Фр		
4			7. Дифракция Фр		
5			8. Интерференці		ого света
6			9. Оптические яв		
7			10. Распростран		
8			1. Геометрическа		голиви орода
9			2. Линзовые сист		
10			3. Электромагни		
Крылова И.Н.	210	10	5. Oneki pomai hii	10	5
№	Время	Правильность	Раздел	10	3
<u>N</u> ≌	· ·	•	1. Геометрическа	ад оптика	
2			2. Линзовые сист		
3					
			6. Дифракция Фр		
4			7. Дифракция Фр		2 22222
5			9. Оптические яв		
6			10. Распростран		зотропных средах
7			5. Когерентность		
8	0:55:36	0	8. Интерференці	ия поляризованно	ого света
-					
9			3. Электромагни 4. Двухлучевая и		

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Кукушкин В.И.	210		
Nº	Время		Раздел
	1 0:17:48		8. Интерференция поляризованного света
	0:43:28		9. Оптические явления на границе раздела
	0:49:00		2. Линзовые системы
	1:08:42		4. Двухлучевая интерференция
	5 1:15:01		3. Электромагнитные волны
	6 1:18:58		10. Распространение света в анизотропных средах
	7 1:23:25		5. Когерентность
	3 1:24:07		1. Геометрическая оптика
	9 1:24:46		6. Дифракция Френеля
1	_		7. Дифракция Фраунгофера
Морозов И.И.	210		4 10 4
Nº	Время	Правильность	Раздел
11-	1 0:14:45		1. Геометрическая оптика
	2 0:26:29		3. Электромагнитные волны
	3 0:36:48		4. Двухлучевая интерференция
	0:44:09		5. Когерентность
	1:00:02		7. Дифракция Фраунгофера
	6 1:02:12		7. дифракция Фраунгофера 8. Интерференция поляризованного света
	7 1:10:27		<ol> <li>о. интерференция поляризованного света</li> <li>Оптические явления на границе раздела</li> </ol>
	3 1:22:46		
			10. Распространение света в анизотропных среда:
			6. Дифракция Френеля
1			2. Линзовые системы
Мулюшкин С.И.	210		4 10 4
Nº	Время		Раздел
	1 0:29:10		10. Распространение света в анизотропных средах
	2 0:29:22		1. Геометрическая оптика
	3 0:29:32		2. Линзовые системы
	0:34:37		4. Двухлучевая интерференция
	0:59:41		9. Оптические явления на границе раздела
	1:06:36		5. Когерентность
	7 1:16:40		8. Интерференция поляризованного света
	3 1:24:15		7. Дифракция Фраунгофера
	1:25:26		6. Дифракция Френеля
1			3. Электромагнитные волны
Попов В.О.	210		8 10 8
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:03:50		1. Геометрическая оптика
	2 0:07:39		2. Линзовые системы
	0:15:53		4. Двухлучевая интерференция
	0:26:37		5. Когерентность
	0:29:34		6. Дифракция Френеля
	0:41:25		8. Интерференция поляризованного света
	7 0:51:28		10. Распространение света в анизотропных средах
	0:57:41		3. Электромагнитные волны
	1:03:10	0	9. Оптические явления на границе раздела
1	1:24:11	100	7. Дифракция Фраунгофера
Рохманенкова Е.С.	210	10	5 10 5
Nº	Время	Правильность	Раздел
	0:17:49	100	2. Линзовые системы
	2 0:27:20	100	10. Распространение света в анизотропных среда
	3 0:42:52		3. Электромагнитные волны
	1:00:19		4. Двухлучевая интерференция
	5 1:24:31		1. Геометрическая оптика
	1:25:02		5. Когерентность
	7 1:26:21		7. Дифракция Фраунгофера
	3 1:27:08		8. Интерференция поляризованного света
	9 1:27:19		9. Оптические явления на границе раздела
1			6. Дифракция Френеля
l'	1.27.04	<u> </u>	a. H. shauran a banann

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Скородумина Ю.А.	210	10	4 10 4
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:07:58	•	1. Геометрическая оптика
2	0:20:16		2. Линзовые системы
3	0:41:23		9. Оптические явления на границе раздела
4	0:54:07		3. Электромагнитные волны
5	1:02:36		4. Двухлучевая интерференция
6	1:03:55		5. Когерентность
7	1:20:16		7. Дифракция Фраунгофера
8	1:23:04		8. Интерференция поляризованного света
9	1:26:26		6. Дифракция Френеля
10	1:28:28		10. Распространение света в анизотропных средах
Строков И.В.	210	10	5 10 5
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:38:21		3. Электромагнитные волны
2	0:42:46		5. Когерентность
3	0:49:43		6. Дифракция Френеля
4	0:53:17		7. Дифракция Фраунгофера
5	0:58:52		8. Интерференция поляризованного света
6	1:09:01		9. Оптические явления на границе раздела
7	1:16:15		10. Распространение света в анизотропных средах
8	1:25:24		1. Геометрическая оптика
9	1:29:37		2. Линзовые системы
10	1:29:47		4. Двухлучевая интерференция
Терентьев А.В.	210	10	4. двухлучевая интерференция
Перентвев А.Б.	Время		Раздел
1	0:03:47		1. Геометрическая оптика
2	0:03:47		2. Линзовые системы
3			3. Электромагнитные волны
4	0:18:33		4. Двухлучевая интерференция
5	0:37:05		4. двухлучевая интерференция 5. Когерентность
6	0:50:23		7. Дифракция Фраунгофера
7	0:53:55		8. Интерференция поляризованного света
8	1:18:27		9. Оптические явления на границе раздела
9			6. Дифракция Френеля
10			10. Распространение света в анизотропных средах
Тырсина Ю.И.	210		4 10 4
Тырсина Ю.И.	Время	Правильность	Раздел
1	0:50:29		9. Оптические явления на границе раздела
2	0:53:08		8. Интерференция поляризованного света
3			2. Линзовые системы
3	1:14:02		4. Двухлучевая интерференция
5			4. двухлучевая интерференция 5. Когерентность
6			5. Когерентность 6. Дифракция Френеля
7	1:18:56		о. дифракция Френеля 7. Дифракция Фраунгофера
8	1:19:09		7. дифракция Фраунгофера 10. Распространение света в анизотропных средах
9	1:20:17		1. Геометрическая оптика
10	1:20:56		
Фомин А.Ю.	210		3. Электромагнитные волны 4 10 4
Фомин А.Ю.	Время	Правильность	Раздел 10 4
1	0:03:49	•	1. Геометрическая оптика
2	0:03:49		Пинзовые системы
3	0:17:30		Электромагнитные волны
3	0:17:30		
5			<ol> <li>Двухлучевая интерференция</li> <li>Дифракция Френеля</li> </ol>
6			
7	0:32:05		7. Дифракция Фраунгофера 8. Интерференция поляризованного света
8	0:37:30		9. Оптические явления на границе раздела
9			10. Распространение света в анизотропных средах
10	1:24:01	U	5. Когерентность

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Хафизова П.О.	210		4 10 4
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:07:16		1. Геометрическая оптика
	2 0:13:17		2. Линзовые системы
	3 0:18:24		4. Двухлучевая интерференция
	4 0:24:38		5. Когерентность
	5 0:26:42		6. Дифракция Френеля
	6 0:30:29	<b>-</b>	8. Интерференция поляризованного света
	7 0:38:42		10. Распространение света в анизотропных среда:
	8 0:54:22		3. Электромагнитные волны
	9 0:54:45		7. Дифракция Фраунгофера
1	0 0:55:39		9. Оптические явления на границе раздела
Хохлова В.А.	210		1 10 1
Nº	Время	Правильность	Раздел
142	1 0:33:1 <sup>4</sup>		6. Дифракция Френеля
	2 0:51:29		8. Интерференция поляризованного света
	3 0:58:4	<b>-</b>	
	4 1:13:38	<b>-</b>	<ol> <li>Оптические явления на границе раздела</li> <li>Распространение света в анизотропных среда;</li> </ol>
	5 1:15:14		<ol> <li>Распространение света в анизотропных среда.</li> <li>Геометрическая оптика</li> </ol>
	6 1:22:2		Пинзовые системы
	7 1:27:43		7. Дифракция Фраунгофера
	8 1:29:06		3. Электромагнитные волны
	9 1:29:43	<b>-</b>	4. Двухлучевая интерференция
	0 1:30:23		5. Когерентность
Шапкин А.А.	210		5 10 5
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:06:12		1. Геометрическая оптика
	2 0:27:27		3. Электромагнитные волны
	3 0:48:47		2. Линзовые системы
	4 1:20:50		8. Интерференция поляризованного света
	5 1:23:54		9. Оптические явления на границе раздела
	6 1:26:47		10. Распространение света в анизотропных среда:
	7 1:26:54		4. Двухлучевая интерференция
	8 1:27:22		5. Когерентность
	9 1:28:33		7. Дифракция Фраунгофера
	0 1:29:17		6. Дифракция Френеля
Шатаев М.А.	210	10	3 10 3
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:03:16		1. Геометрическая оптика
	2 0:06:0		2. Линзовые системы
	3 0:40:16		3. Электромагнитные волны
	4 0:44:48		5. Когерентность
	5 1:15:25	<b>-</b>	9. Оптические явления на границе раздела
	6 1:16:38		4. Двухлучевая интерференция
	7 1:18:25		6. Дифракция Френеля
	8 1:18:33	3 0	7. Дифракция Фраунгофера
	9 1:20:5	1 0	8. Интерференция поляризованного света
1	0 1:23:17		10. Распространение света в анизотропных среда:
Шленов Д.С.	210		1 10 1
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:09:02	2 0	1. Геометрическая оптика
	2 0:39:10		2. Линзовые системы
	3 0:48:30		3. Электромагнитные волны
	4 0:52:16		9. Оптические явления на границе раздела
	5 0:55:58		10. Распространение света в анизотропных среда:
	6 1:02:53		5. Когерентность
	7 1:08:45		6. Дифракция Френеля
	8 1:24:42		4. Двухлучевая интерференция
	9 1:25:46	<b>-</b>	7. Дифракция Фраунгофера
1	0 1:25:59		8. Интерференция поляризованного света
	1.20.00	·	The state of the s

Ягремцев А.В.         210         10         5         10         6           Ne         Время         Правильность         Раздел         1         0.04:57         0 1. Геометрическая оптика           1         0.026:21         0 7. Дифракция Фраунгофера         3         0.28:00         0 8. Интерференция поляризованного света           4         0.38:12         100         9. Оптические явления на границе раздела         5         1:00:00         100         3. Электромагнитные волны         6         1:03:56         100         5. Когерентность         7         1:17:38         100         2. Линзовые системы         8         1:25:49         0 6. Дифракция Френеля         9         1:26:16         100         4. Двухлучевая интерференция         10         1:27:35         0 10. Распространение света в анизотропных среда         2. Динракция Френеля         10         3         10         3         10         3         10         3         10         3         10         3         10         3         10         3         10         3         10         3         10         3         10         3         10         3         10         3         10         3         10         3         10         3         10 <td< th=""><th>Фамилия И.О.</th><th>Группа №</th><th>Баллов</th><th>Набрано Вопросов Прав. отв.</th></td<>	Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.	
Время	Ягремцев А.В.		10		
1 0.04:67 0 1. Геометрическая оптика 2 0.26:21 0.7. Дифракция формулюфера 3 0.28:00 0 8. Интерференция попяризованного света 4 0.38:12 100.9 Оптические вяления на границе раздела 5 1:00:00 100.3 . Электромагнитные волны 6 1:03:56 100.5 Когерентность 7 1:17:38 100.2 Кличаровые системы 8 1:25:49 0 6. Дифракция Френеля 9 1:26:16 1004 Дерхиучевая интерференция 10 1:27:35 0 10. Распространение света в анизотропных среде Антипов А.Е. 211 10. Вариания Френеля 1 0 1:27:35 0 10. Распространение света в анизотропных среде Антипов А.Е. 211 10. Вариания Френеля 1 0 3:25:50 100. В Дифракция Френеля 2 0.55:23 100. В Дифракция Френеля 2 0.55:23 100. В Дифракция Френеля 3 1:15:46 0 8. Интерференция поляризованного света 4 1:21:39 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:25:42 100 1. Геометрическая оптика 6 1:31:47 0 5. Когерентность 7 1:34:35 0 10. Распространение света в анизотропных среде 8 1:34:48 0 2. Пинзовые системы 9 1:35:43 0 3. Электромагнитные волны 1 1 3:64:40 0 7. Дифракция Френеля 1 1 3:64:40 0 7. Дифракция Френеля 1 1 3:64:40 0 7. Дифракция Френеля 1 1 0.08:12 10. Дифракция Френеля 1 0.08:13 10. Дифракция Френеля 1 0.08:14 10. Дифракция Френеля 1 0.08:15 10. Дифракция Френеля 1 0.08:16 10. Дифракция Френеля 1 0.08:17 10. Дифракция Френеля 1 0	Nº	_	-		
2 0.28.21 0.7. Дифракция Франулгофера 3 0.28.00 0.8. Интерфеенция поляруаюванного света 4 0.38.12 100 9. Оптические явления на границе раздела 5 1.00.00 100 3. Электромагинтные волны 6 1.03.56 100 5. Когерентность 7 1.17.38 100 2. Линаовые системы 8 1.26.49 0.6. Дифракция Френеля 9 1.26.16 100 4. Двухлучевая интерференция 10 1.27.35 0.10. Распространение света в анизотролных среде Антипов А.Е. 211 10 3 10. Распространение света в анизотролных среде Антипов А.Е. 211 10 8 3 10 10 2. Линаовые системы 1 0.32.56 100 6. Дифракция Френеля 2 0.55.23 100 4. Двухлучевая интерференция 1 0.32.56 100 6. Дифракция Френеля 2 0.55.23 100 4. Двухлучевая интерференция 1 1.15.46 0.8. Интерференция поляризованного света 4 1.21.39 0.9. Оттические явления на границе раздела 6 1.31.47 0.5. Когерентность 5 1.25.42 100 1. Геометрическая оттика 6 1.33.47 0.5. Когерентность 7 1.34.35 0.10. Распространение света в анизотролных среде 8 1.33.43 0.2. Линаовые системы 9 1.35.43 0.3. Электромагинтные волны 10 1.36.40 0.7. Дифракция Франеля 10 1.36.40 0.7. Дифракция франеля 10 1.36.40 0.7. Дифракция франитофера 11 0.00.12 100 1. Дифракция франитофера 12 0.26.48 0.6. Дифракция френеля 13 0.42.51 100 7. Дифракция френеня 14 0.46.06 0.8. Интерференция поляризованного света 15 0.46.56 100 9. Оттические явления на границе раздела 16 0.49.15 0.10. Распространение света в анизотролных среде 17 0.52.02 0.4. Двухлучевая интерференция 18 0.52.24 0.5. Когерентность 19 0.53.32 100 1. Геометрическая оптика 10 0.56.07 0.5. Когеренция поляризованного света 10 0.56.07 0.5. Когеренция френеля 10 0.7. Дифракция Френеля 10 0.7. Дифракция Френеля 10 0.7. Дифракция Френеля 10 0.7. Двухлучевая интерференция 10 0.7. Двухлучевая инте			•		
3 0.2800 0 8. Митерференция поляризованного света 4 0.38.12 100 9. Отические явления на грамице раздела 5 1.00.00 100 3. Электромагнитные вольы 6 1.03.56 100 5. Когерентность 7 1.17.38 100 2. Линзовыес системы 8 1.25.49 0 6. Дифракция Френеля 9 1.26.16 100 4. Деухлучевая интерференция 10 1.27.35 0 10. Распространение света в анизотролных среде Антипов А.Е. 211 10 3 10 1					
4 0.38.12 100 9. Оптические явления на границе раздела  5 1.00.00 100 3. Энетромагнитные волны  6 1.03.56 100 5. Когерентность  7 1.17.38 100 2. Линаовые системы  8 1.25.49 0 6. Дифракция Френеля  9 1.26.16 100 4. Двухлучевая интерференция  10 1.27.35 0 10. Распространение света в анизотролных среде  Антипов А.Е. 211 10 3 10 9. Распространение света в анизотролных среде  Антипов А.Е. 10 10 4. Двухлучевая интерференция  10 0.32.56 100 6. Дифракция Френеля  11 0.32.56 100 6. Дифракция Френеля  2 0.55.23 100 4. Двухлучевая интерференция  3 1.15.46 0 8. Интерференция поляризованного света  4 1.21.39 0 9. Оптические явления на границе раздела  6 1.314.7 0 5. Когерентность  5 1.25.42 100 1. Геометрическая оптике  8 1.34.48 0 2. Линаовые системы  9 1.336.43 0 3. Электромагинтные волны  10 1.36.40 0 7. Дифракция Френеля  10 1.36.43 0 3. Электромагинтные волны  10 1.36.40 0 7. Дифракция Френеля  10 1.36.40 0 7. Дифракция Френеня  10 1.36.40 0 7. Дифракция Френеня  10 0.08.12 10 4 10 4 10 4 10 4 10 4 10 4 10 4 10					
5         1.00.00         1.00         3. Электромагнитные волны           6         6.1.03.56         1.00         2. Линзовые системы           7         1.17.38         1.00         2. Линзовые системы           8         1.25.49         0. В. Дифракция Френеля           10         1.27.35         0. 10. Распространение света в анизотропных сред.           Artrnob A.E.         211         10         3         10           NS         Время         Правильность.         Раздел         3         10         3           NS         Время         Правильность.         Раздел         3         10         3         10         3           NS         Время         Правильность.         Раздел         4         2         0.55.23         100         4. Двухлучевая интерференция           3         1.15.46         0. 8. Интерференция поляризованного света         4         1.21.39         9. Отические яления на границе раздела           4         1.21.33         0. 9. Отические яления на границе раздела         5. Когерентность         7         1.34.35         0. 10. Распространение света в анизотролных среде         8         1.34.48         0. 2. Линзовые системы         9. 1.35.43         0. 3. Энектроните пострание света в анизотролных среде					
6 1.103.56 100 (5. Когерентность 1.17.38 100 (2. Линзовые системы 8 1.25.49 0 (5. Дифракция френеля 9 1.26.16 100 (4. Двухлучевая интерференция 10 1.27.35 0 (10. Распространение света в анизотролных среде 11 10 3 10 (2. Двухлучевая интерференция 10 3 10 (2. Двухлучевая интерференция 10 (3. Двухлучевая интерференция 10. Двухлучевая интерференция 10. Двухлучевая и					
7 1:17:38 100   2. Линзовые цистемы 8 1:25:49 0 6. Д. Диражция Френеля 9 1:26:16 100 4. Двухлучевая интерференция 10 1:27:35 0 10. Распространение света в анизотропных средя 3 10 3 10 3 10 3 10 3 10 3 10 3 10 3 1					
8 1:25:49 0 6. Дифракция Френеля 9 1:26:16 100 4. Двухлучевая интерференция 10 1:27:35 0 10. Распространение света в анизотропных среде Антипов А.Е. 211 10 3 1 10 3 10 3 10 3 3 10 3 3 10 3 3 3 11 3 3 10 3 3 10 3 3 3 11 3 3 10 3 3 3 11 3 3 10 3 3 3 11 3 3 11 3 3 11 3 3 3 11 3 3 11 3 3 11 3 3 11 3 3 11 3 3 3 11 3 3 11 5 46 100 6. Дифракция Френеля 1 21:39 0 9 .0 Птические явления на границе раздела 1 12:39 0 9 .0 Птические явления на границе раздела 1 12:39 0 9 .0 Птические явления на границе раздела 1 12:39 0 10. Распространение света в анизотропных среде 1 13:47 0 5. Когерентность 1 10 1:36:40 10. Распространение света в анизотропных среде 1 10 1:36:40 10. Распространение света в анизотропных среде 1 10 1:36:40 10. Распространение света в анизотропных среде 1 10 1:36:40 10. Распространение света в анизотропных среде 1 10 1:36:40 10. Распространение света в анизотропных среде 1 10 1:36:40 10. Распространение света в анизотропных среде 1 10 1:36:40 10. Распространение света в анизотропных среде 1 10 1:36:40 10. Распространение света в анизотропных среде 1 10 1:36:40 10. Раздел 1 10 1:36:40 10. Раздел 1 10 1 1:36:40 10. Раздел 1 10 1:36:40 10. Раздел 1 10 10. Раздел 1 10 10. Раздел 1 10 10. Раздел 1 10 1:36:40 10. Раздел 1 10 11. Раздел 1 10 10. Раздел 1 10 10. Раздел 1 10 10. Раздел 1 10 1					
9					
10 1:27:35 0 10. Распространение света в анизотропных среда Атипов А.Е. 211 10 3 10 3 10 3 3 10 3 3 10 3 3 10 3 3 10 3 3 10 3 3 10 3 3 10 3 3 10 3 3 10 3 3 11 5 3 3 10 3 3 11 5 3 3 10 3 3 11 5 3 3 10 3 3 11 5 3 3 10 3 3 11 5 3 3 11 5 3 3 11 5 3 3 11 5 4 5 3 3 11 5 3 3 11 5 3 3 11 5 4 5 3 3 11 5 3 3 11 5 3 4 5 3 3 11 5 5 4 5 3 3 3 11 5 5 4 5 3 3 3 11 5 5 4 5 3 3 3 11 5 5 4 5 3 3 3 11 5 5 4 5 3 3 3 11 5 5 4 5 3 3 3 11 5 5 4 5 3 3 3 11 5 5 4 5 3 3 3 11 5 5 4 5 3 3 3 1 5 5 5 12 5 5 4 2 10 0 1 7 6 5 6 7 5 12 5 5 4 2 10 0 1 7 6 7 7 7 1 3 4 3 5 10 10 7 8 7 7 7 1 3 4 3 3 5 10 10 7 8 7 7 7 1 3 4 3 3 5 10 10 7 8 7 7 7 1 3 4 3 3 10 10 7 8 7 7 7 1 3 4 3 3 10 10 7 8 7 7 7 1 3 4 3 3 10 10 7 8 7 7 7 1 3 4 3 4 5 10 10 7 8 7 7 7 1 3 4 3 4 5 10 10 7 8 7 7 7 1 3 4 4 1 10 10 1 2 3 5 4 10 10 1 7 8 7 7 7 1 1 1 1 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					
№ Время  1 0:32:56 100 6. Дифракция Френеля  2 0:55:23 100 4. Двухлучевая интерференция  3 1:115:46 0 8. Интерференция поляризованного света  4 1:21:39 0 9. Оптические явления на границе раздела  6 1:31:47 0 5. Когерентность  7 1:34:35 0 10. Распространение света в анизотропных среде  8 1:34:48 0 2. Линзовые системы  9 1:35:43 0 3. Электромагнитные волны  10 1:36:40 0 7. Дифракция Френеля  1 0:08:12 1 10 4 10 2 0:26:48 1 0 0. Динзовые системы  1 0:08:12 1 0 0 2. Линзовые системы  2 0:26:48 0 6. Дифракция Френеля  4 0:46:06 0 8. Интерференция поляризованного света  5 10:25:24 0 0 4. Двухлучевая интерференция  6 0:49:15 0 10. Распространение света в анизотропных среде  8 10:46:36 10 9 0:33:32 10 1 1 1 10 10 2 0 2 0 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2					
№ Время Правильность Раздел   1 0:32:56 100 6. Дифракция френеля   2 0:55:23 100 14. Друклучевая интерференция   3 1:15:46 08. Интерференция поляризованного света   4 1:21:39 09. Оптические явления на границе раздела   6 1:25:42 100 1. Геометрическая оптика   6 1:31:47 05. Когерентность   7 1:34:35 01 10. Распространение света в анизотропных среде   8 1:34:48 02. Линзовые системы   9 1:35:43 03. Электромагинтные волны   10 1:36:40 07. Дифракция фраунгофера   10 1:36:40 07. Дифракция фракция фраунгофера   10 1:36:40 07. Дифракция фраунгофера   10 1:36:40 07					
1 0.32:56 100 6. Дифракция Френеля 2 0.55:23 100 4. Двухлучевая интерференция 3 1:15:46 08. Интерференция поляризованного света 4 1:21:39 09. Оптические явления на границе раздела 6 1:25:42 100 1. Геометрическая оптика 6 1:31:47 05. Когерентность 7 1:34:35 010. Распространение света в анизотропных среде 8 1:34:48 02. Линзовые системы 9 1:35:43 03. Электромагнитные волны 10 1:36:40 07. Дифракция Франгофера Балахнина И.А. 211 10 4 10 4 NS Bpems 10 4 10 4 4 10 4 NS Bpems 10 6. Дифракция Франгофера 1 0.08:12 100 2. Линзовые системы 2 0.26:48 06. Дифракция Френеля 3 0.42:51 100 7. Дифракция Френеля 3 0.42:51 100 7. Дифракция Френеля 4 0.46:06 08. Интерференция поляризованного света 5 0.46:56 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 0.49:15 010. Распространение света в анизотропных среде 7 0.55:20 04. Двухлучевая интерференция 8 0.52:24 05. Когерентность 9 0.53:32 100 1. Геометрическая оптика 10 0.56:07 03. Электромагнитные волны 10 0.56:07 03. Электромагнитные волны 10 0.56:07 03. Электромагнитные волны 11 0.16:02 100 2. Линзовые системы 12 0.28:33 06. Дмфракция Френеля 13 0.31:30 07. Дмфракция Френеля 14 0.16:02 100 2. Линзовые системы 15 0.44:31 09. Оптические явления на границе раздела 16 0.47:07 010. Респространение света в анизотропных среде 17 0.49:23 01. Геометрическая оптика 18 0.16:02 100 2. Линзовые системы 19 1:11:200 100 3. Электромагнитные волны 10 1:14:31 09. Оптические явления на границе раздела 10 0.03:35 100 8. Интерференция поляризованного света 10 0.03:43 100 1. Геометрическая оптика 11 0.03:43 100 1. Геометрическая оптика 12 0.11:43 10 4. Двухлучевая интерференция 13 0.23:22 100 3. Электромагнитные волны 14 0.03:43 100 5. Когерентность 15 0.32:43 100 5. Когерентность 16 0.47:25 100 7. Дмфракция Фраунгофера 17 0.51:35 08. Интерференция поляризованного света 18 0.03:43 100 1. Геометрическая оптика 19 0.10:41 100 7. Дмфракция фраунгофера 10 0.05:65 09. Оптические явления на границе раздела 10 0.05:65 09. Оптические явления на границе раздела					
2 0.55.23 100 4. Двухлучевая интерференция 3 1.15.46 0 8. Интерференция поляризованного света 4 1.221.39 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 1.25.42 100 1. Геометрическая оптика 6 1.33.147 0 5. Когерентность 7 1.34.35 0 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1.34.48 0 2. Линзовые системы 9 1.35.43 0 3. Электромагиятные волны 10 1.36.40 0 7. Дифракция Фраунгофера 1 1.36.40 1 7. Дифракция Фраунгофера 1 0.08.12 10 0 2. Линзовые системы 1 0.08.12 10 0 2. Линзовые системы 1 0.08.12 10 0 2. Линзовые системы 2 0.26.48 0 6. Дифракция Фраунгофера 1 0.08.12 10 0 2. Линзовые системы 1 0.08.12 10 0 2. Линзовые системы 1 0.08.12 10 0 3. Электроференция поляризованного света 5 0.46.56 10 0 9. Оптические явления на границе раздела 6 0.49.15 0 10. Распространение света в анизотропных среда 8 0.52.24 0 5. Когерентность 9 0.53.32 100 1. Геометрическая оптика 1 0.056.07 0 3. Электромагиятные волны 1 0.056.07 0 3. Залектромагиятные волны 1 0.056.07 0 3. Залектромагиятные волны 1 0.056.07 0 3. Залектромагиятные волны 1 0.056.07 0 0. Дифракция Франгофера 1 0.056.07 0 0. Залектромагиятные волны 1 0.056.07 0 0.056.07 0 0.056.07 0 0.056.07 0 0.056.07 0 0.056.07 0 0.056.07 0 0.056.07 0 0.056.07 0 0.056.07 0 0.056.07 0 0.056.07 0 0.056.07 0 0.056.07 0 0.056.07 0 0.056.07 0 0.056.07 0 0.056.07 0 0.056.07 0 0.056	142	•			
3 1.15-46 0 8. Интерференция поляризованного света 4 1.21.39 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 1.25-42 100 1. Геометрическая оптика 6 1.31.47 0 5. Когерентность 7 1.34.35 0 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1.34.48 0 2. Линзовые системы 9 1.35-43 0 3. Электромагнитные волны 10 1.36-40 0 7. Дифракция фраунгофера Балахнина И.А. 211 10 1 1.36-40 0 7. Дифракция фраунгофера 1 0.08.12 100 2. Линзовые системы 1 0.08.12 100					
4 1.21:39 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 1.25.42 100 1. Геометрическая оптика 6 1:31:47 0 5. Когерентность 7 1:34:35 0 10. Распространение света в анизотропных среде 8 1:34:48 0 2. Линзовые системы 9 1:35:43 0 3. Электромагнитные волны 10 1:36:40 0 7. Дифракция Фраунгофера Вемя 1 0 0.08:12 100 2. Линзовые системы 1 0.08:12 100 2. Линзовые системы 2 0:26:48 0 6. Дифракция Фраунгофера 4 0.46:06 0 8. Интерференция поляризованного света 5 0.46:65 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 0.49:15 0 10. Распространение света в анизотропных среде 7 0.52:02 0 4. Двухлучевая интерференция 8 0.55:24 0 5. Когерентность 9 0.53:32 100 1. Геометрическая оптика 1 0.16:02 100 2. Линзовые системы 1 0.76:07 0 3. Электромагнитные вольы 1 0.76:09 0 3. Электромагнитные вольы 1 0.76:00 0 3. Электромагнитные волны 1 0.76:00 0 0 0 3. Электромагнитные волны 1 0.76:00 0 0 0 3. Электромагнитные волны 1 0.76:00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0					
5 1.25-42 100 1. Геометрическая оптика 6 1.31-47 0 5. Когерентность 7 1.34-35 0 10. Распространение света в анизотропных среде 8 1.34-48 0 2. Линзовые системы 9 1.35-43 0 3. Электромагнитные волны 10 1.36-40 0 7. Дифракция Фраунгофера 1 10 1.36-40 0 7. Дифракция Фраунгофера 1 1 0.08-12 100 2. Линзовые системы 1 0 0.8-12 100 2. Линзовые системы 1 0.08-12 100 2. Линзовые систем					
6 1:31:47 0 5. Когерентность 7 1:34:35 0 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:34:48 0 2. Линзовые системы 9 1:35:43 0 3. Электромагнитные волны 10 1:36:40 0 7. Дифракция Фраунгофера 4 10 4 10 4 10 4 10 4 10 4 10 4 10 4 1					
7 1:34:35 0 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:34:48 0 2. Линзовые системы 9 1:35:43 0 3. Электромагнитные волны 10 1:36:40 0 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:36:40 0 8. Дифракция Фраунгофера 10 1:36:40 1 10 7. Дифракция Фраунгофера 11 0:38:12 100 2. Линзовые системы 12 0:26:48 0 8. Дифракция Фраунгофера 13 0:46:56 100 9. Оптические явления на границе раздела 14 0:46:06 0 8. Интерференция поляризованного света 15 0:46:56 100 9. Оптические явления на границе раздела 16 0:49:15 0 10. Распространение света в анизотропных среда 17 0:52:02 0 4. Двухлучевая интерференция 19 0:53:32 100 1. Геометрическая оптика 10 0:56:07 0 3. Электромагнитные волны 17 0:56:07 0 3. Электромагнитные волны 18 0:56:07 0 3. Электромагнитные волны 19 0:56:07 0 3. Электромагнитные волны 19 0:36:36:30 0 6. Дифракция Фраунгофера 10 1:36:36:36 100 8. Интерференция поляризованного света 3 0:31:30 0 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:36:36:36 100 8. Интерференция поляризованного света 10 1:43:31 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:43:31 0 4. Двухлучевая интерференция 10 1:43:31 0 4. Двухлучевая интерференция 10 1:43:31 0 4. Двухлучевая интерференция 17 10 7 10 10 11:43:31 0 4. Двухлучевая интерференция 17 10 7 10 10 11:43:31 0 4. Двухлучевая интерференция 17 10 7 10 10 11:43:31 0 4. Двухлучевая интерференция 10 1:43:31 0 4. Двухлучевая интерференци					
8 1:34:48 0 2. Линзовые системы 9 1:35:43 0 3. Электромагнитные волны 10 1:36:40 0 7. Дифракция Фраунгофера Балахнина И.А. 211 10 4 10 4 10 4 10 4 10 4 10 4 10 4					
9 1:35:43 0 3. Электромагнитные волны 10 1:36:40 0 7. Дифракция Фраунгофера 211 10 4 10 4 10 4 10 4 10 4 10 4 10 4 1					
10 1:36:40 0 7. Дифракция Фраунгофера Валахнина И.А. 1 0 4 10 4 10 4 10 4 10 4 10 4 10 4 10					
Балахнина И.А.         211         10         4         10         4           Ne         Время         Правильность         Раздел         1         10.08.12         1000 2. Линзовые системы           1         0.08.12         1000 2. Линзовые системы         2         0.26.48         0         6. Дифракция Френеля           3         0.42:51         100 7. Дифракция Френеция поляризованного света         4         0.46.06         0         8. Интерференция поляризованного света           5         0.46:56         100 9. Оптические явления на границе раздела         6         0.49:15         0         10. Распространение света в анизотролных среде           7         0.52:02         0         4. Двухлучевая интерференция         8         0.52:24         0.5. Когерентность           9         0.53:32         1001. Геометрическая оптика         10         0.56:07         0         3. Электромагнитные волны            0.56:07         0         3. Электромагнитные волны         7         10         3         10         3            10         0.16:02         100         2. Линзовые системы         2         0.28:03         0.6. Дифракция Фраунгофера           1         1         0:16:02         100         2.					
№         Время         Правильность         Раздел           1         0:08:12         100         2. Линзовые системы           2         0:26:48         0         6. Дифракция Френеля           3         0:42:51         100         7. Дифракция Френеля           4         0:46:06         0         8. Интерференция поляризованного света           5         0:46:56         100         9. Оптические явления на границе раздела           6         0:49:15         0         10. Распространение света в анизотропных среде           7         0:52:02         0         4. Двухлучевая интерференция           8         0:52:24         0.5. Когерентность           9         0:53:32         100         1. Геометрическая оптика           10         0:56:07         0         3. Электромагнитные волны           Гребеникова Д.В.         211         10         3         10         3           1         0:16:02         100         2. Линзовые системы           1         0:16:02         100         2. Линзовые системы           2         0:28:03         0         6. Дифракция Френеля           3         0:31:30         0         7. Дифракция Френеня					
1 0:08:12 100 2. Линзовые системы 2 0:26:48 0 6. Дифракция Френепя 3 0:42:51 100 7. Дифракция Френепя 4 0:46:06 0 8. Интерференция поляризованного света 5 0:46:56 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 0:49:15 0 10. Распространение света в анизотропных среда 7 0:52:02 0 4. Двухлучевая интерференция 8 0:52:24 0 5. Когерентность 9 0:53:32 100 1. Геометрическая оптика 10 0:56:07 0 3. Электромагнитные волны гребеникова Д.В. 211 10 3 10 3  № Время Правильность Раздел 1 0:16:02 100 2. Линзовые системы 2 0:28:03 0 6. Дифракция Френеля 3 0:31:30 0 7. Дифракция Френеля 4 0:35:35 100 8. Интерференция поляризованного света 5 0:41:31 0 9. Оптические явления на границе раздела 6 0:47:07 0 10. Распространение света в анизотропных среда 7 0:49:23 0 1. Геометрическая оптика 8 1:03:30 0 5. Когерентность 9 1:12:00 100 3. Электромагнитные волны 10 1:14:31 0 4. Двухлучевая интерференция 3 3-0:30:30 0 5. Когерентность 9 1:12:00 100 3. Электромагнитные волны 10 1:14:31 0 4. Двухлучевая интерференция 3 3-0:23:22 100 3. Электромагнитные волны 1 0:343 100 1. Геометрическая оптика 2 0:10:24 100 2. Линзовые системы 1 0:343 100 1. Геометрическая оптика 2 0:10:24 100 2. Линзовые системы 1 0:343 100 1. Геометрическая оптика 2 0:10:24 100 2. Линзовые системы 3 0:23:22 100 3. Электромагнитные волны 4 0:26:01 100 4. Двухлучевая интерференция 5 0:32:43 100 5. Когерентность 6 0:47:25 100 7. Дифракция Фраунгофера 7 0:51:35 0 8. Интерференция поляризованного света 8 0:55:45 0 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:01:19 100 10. Распространение света в анизотропных среда			-		
2 0:26:48 0 6. Дифракция Френеля 3 0:42:51 100 7. Дифракция Фраунгофера 4 0:46:06 0 8. Интерференция поляризованного света 5 0:46:56 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 0:49:15 0 10. Распространение света в анизотролных среда 7 0:52:02 0 4. Двухлучевая интерференция 8 0:52:24 0 5. Когерентность 9 0:53:32 100 1. Геометрическая оптика 10 0:56:07 0 3. Электромагнитные волны 10 0:56:07 0 3. Электромагнитные волны 11 0:16:02 100 2. Линзовые системы 2 0:28:03 0 6. Дифракция Фраунгофера 4 0:35:35 100 8. Интерференция поляризованного света 5 0:41:31 0 9. Оптические явления на границе раздела 6 0:47:07 0 10. Распространение света в анизотролных среда 7 0:49:23 0 1. Геометрическая оптика 8 1:03:30 0 5. Когерентность 9 1:12:00 100 3. Электромагнитные волны 10 1:14:31 0 4. Двухлучевая интерференция 3 анизотролных среда 10 1:14:31 0 4. Двухлучевая интерференция 3 анизотролных среда 10 1:14:31 0 4. Двухлучевая интерференция 3 анизотролных среда 10 1:14:31 0 4. Двухлучевая интерференция 10 1:14:31 0 4. Двухлучевая интерференция 3 анизотролны об двухлучевая интерференция 10 1:14:31 0 4. Двухлучевая интерференция 10 1:14:31 0 4. Двухлучевая интерференция 10 1:14:31 0 6. Двухлучевая интерференция 10 1:14:31 0 7. Правильность 10 1. Геометрическая оптика 2 0:10:24 100 2. Линзовые системы 3 0:23:22 100 3. Электромагнитные волны 4 0:26:01 100 4. Двухлучевая интерференция 5 0:32:43 100 5. Когерентность 6 0:47:25 100 7. Дифракция Фраунгофера 7 0:51:35 0 8. Интерференция поляризованного света 8 0:55:45 0 9. Оптические явления на границе раздела	I√P		•		
3 0:42:51 100 7. Дифракция Фраунгофера 4 0:46:06 08. Интерференция поляризованного света 5 0:46:56 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 0:49:15 010. Распространение света в анизотропных среде 7 0:52:02 0 4. Двухлучевая интерференция 8 0:52:24 05. Когерентность 9 0:53:32 100 1. Геометрическая оптика 10 0:56:07 0 3. Электромагнитные волны Гребеникова Д.В. 211 10 3 10 3 10 3  Ребеникова Д.В. 211 10 3 10 3 10 3  Правильность Раздел 1 0:16:02 1000 2. Линзовые системы 2 0:28:03 0 6. Дифракция Фраунгофера 4 0:35:35 100 8. Интерференция поляризованного света 5 0:41:31 0 9. Оптические явления на границе раздела 6 0:47:07 0 10. Распространение света в анизотропных среде 7 0:49:23 0 1. Геометрическая оптика 8 1:03:30 0 5. Когерентность 9 1:12:00 100 3. Электромагнитные волны 10 1:14:31 0 4. Двухлучевая интерференция 3 анизотропных среде 1 0:03:43 100 1. Геометрическая оптика 1 10 1:14:31 0 4. Двухлучевая интерференция 1 10 1:14:31 0 4. Двухлучевая интерференция 3 анизотропных среде 1 0:03:43 100 1. Геометрическая оптика 1 10 1:14:31 0 4. Двухлучевая интерференция 3 анизотропных среде 1 0:03:43 100 1. Геометрическая оптика 2 0:10:24 100 2. Линзовые системы 3 0:23:22 100 3. Электромагнитные волны 4 0:26:01 100 4. Двухлучевая интерференция 5 0:32:43 100 5. Когерентность 6 0:47:25 100 7. Дифракция Фраунгофера 7 0:51:35 0 8. Интерференция поляризованного света 8 0:55:45 0 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:01:19 100 10. Распространение света в анизотропных среде					
4 0:46:06 0 8. Интерференция поляризованного света 5 0:46:56 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 0:49:15 0 10. Распространение света в анизотропных среда 7 0:52:02 0 4. Двухлучевая интерференция 8 0:52:24 0 5. Когерентность 9 0:53:32 100 1. Геометрическая оптика 10 0:56:07 0 3. Электромагнитные волны 10 0:56:07 0 3. Электромагнитные волны 10 0:56:07 10 3 10 2. Линзовые системы 10 0:16:02 100 2. Линзовые системы 10 0:16:02 100 2. Линзовые системы 10 0:33:33 10 3 10 3:31:30 0 7. Дифракция Френеля 10 0:35:35 100 8. Интерференция поляризованного света 10 0:41:31 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 0:49:23 0 10. Распространение света в анизотропных среда 10 0:49:23 0 1. Геометрическая оптика 10 1:14:31 0 4. Двухлучевая интерференция 10 1:14:31 0 4. Двухлучевая интерференция 10 1:14:31 0 9. Оптические явления на границе 10 1:14:31 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:14:31 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:14:31 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:14:31 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:14:31 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:14:31 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:14:31 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:14:31 0 9. Оптические явления на границе волны 10 1:14:31 0 9. Оптические явления на границе волны 10 1:14:31 0 9. Оптические явления на границе волны 10 1:14:31 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 0:03:43 100 5. Когерентность 10 0. Оптические явления на границе раздела 10 0:03:43 100 5. Когерентность 10 0. Оптические явления на границе раздела 10 0:05:45 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1					
5         0:46:56         100         9. Оптические явления на границе раздела           6         0:49:15         0         10. Распространение света в анизотропных среда           7         0:52:02         0         4. Двухлучевая интерференция           8         0:52:24         0         5. Когерентность           9         0:53:32         100         1. Геометрическая оптика           10         0:56:07         0         3. Электромагнитные волны           Гребеникова Д.В.         211         10         3         10         1           Ne         Время         Правильность         Раздел         10         3           1         0:16:02         100         2. Линзовые системы         2         0:28:03         0         6. Дифракция Френеля         3         0:31:30         0         7. Дифракция Френеля         0         3         0:31:30         0         7. Дифракция Френеля         0         1. Двухлучевая интерферен         0         0:41:31         0         9. Оптические явления на границе раздела         0         0:47:07         0         10. Распространение света в анизотропных среда         0         1. Геометрическая оптика         0         1. Геометрическая оптика         0         1. Геометрическая оптика         0					
6 0.49:15 0 10. Распространение света в анизотропных среда 7 0.52:02 0 4. Двухлучевая интерференция 8 0.52:24 0 5. Когерентностъ 9 0.53:32 100 1. Геометрическая оптика 10 0.56:07 0 3. Электромагнитные волны 10 0					
7 0:52:02 0 4. Двухлучевая интерференция 8 0:52:24 0 5. Когерентность 9 0:53:32 100 1. Геометрическая оптика 10 0:56:07 0 3. Электромагинные волны Гребеникова Д.В. 211 10 3 100 3  Ne					
8 0:52:24 0 5. Когерентность 9 0:53:32 100 1. Геометрическая оптика 10 0:56:07 0 3. Электромагнитные волны  Гребеникова Д.В.  211 10 3 10  № Время Правильность Раздел 1 0:16:02 100 2. Линзовые системы 2 0:28:03 0 6. Дифракция Френеля 3 0:31:30 0 7. Дифракция Френеля 4 0:35:35 100 8. Интерференция поляризованного света 5 0:41:31 0 9. Оптические явления на границе раздела 6 0:47:07 0 10. Распространение света в анизотропных среда 7 0:49:23 0 1. Геометрическая оптика 8 1:03:30 0 5. Когерентность 9 1:12:00 100 3. Электромагнитные волны 10 1:14:31 0 4. Двухлучевая интерференция 3енкевич Е.А. 211 10 7 10 7  № Время Правильность Раздел 1 0:03:43 100 1. Геометрическая оптика 2 0:10:24 100 2. Линзовые системы 3 0:23:22 100 3. Электромагнитные волны 4 0:26:01 100 4. Двухлучевая интерференция 5 0:32:43 100 5. Когерентность 6 0:47:25 100 7. Дифракция Фраунгофера 7 0:51:35 0 8. Интерференция поляризованного света 8 0:55:45 0 9. Оптические явления на границе раздела					
9 0:53:32 100 1. Геометрическая оптика 10 0:56:07 0 3. Электромагнитные волны Гребеникова Д.В. 211 10 3 10 3  № Время Правильность Раздел 2 0:28:03 0 6. Дифракция Френеля 3 0:31:30 0 7. Дифракция Фраунгофера 4 0:35:35 100 8. Интерференция поляризованного света 5 0:41:31 0 9. Оптические явления на границе раздела 6 0:47:07 0 10. Распространение света в анизотропных среда 7 0:49:23 0 1. Геометрическая оптика 8 1:03:30 0 5. Когерентность 9 1:12:00 100 3. Электромагнитные волны 10 1:14:31 0 4. Двухлучевая интерференция 3 емкевич Е.А. 211 10 7 10 7  № Время Правильность Раздел 1 0:03:43 100 1. Геометрическая оптика 2 0:10:24 100 2. Линзовые системы 3 0:23:22 100 3. Электромагнитные волны 4 0:26:01 100 4. Двухлучевая интерференция 5 0:32:43 100 5. Когерентность 6 0:47:25 100 7. Дифракция Фраунгофера 7 0:51:35 0 8. Интерференция на границе раздела 8 0:55:45 0 9. Оптические явления на границе раздела					
Гребеникова Д.В.    1					
Гребеникова Д.В.         211         10         3         10         3           №         Время         Правильность         Раздел         1         0:16:02         100         2. Линзовые системы         2         0:28:03         0         6. Дифракция Френеля         0         6. Дифракция Френеля         0         0         7. Дифракция Фраунгофера         0         0         0         7. Дифракция Фраунгофера         0 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
№         Время         Правильность         Раздел           1         0:16:02         100         2. Линзовые системы           2         0:28:03         0         6. Дифракция Френеля           3         0:31:30         0         7. Дифракция Фраунгофера           4         0:35:35         100         8. Интерференция поляризованного света           5         0:41:31         0         9. Оптические явления на границе раздела           6         0:47:07         0         10. Распространение света в анизотропных среда           7         0:49:23         0         1. Геометрическая оптика           8         1:03:30         0         5. Когерентность           9         1:12:00         100         3. Электромагнитные волны           10         1:14:31         0         4. Двухлучевая интерференция           3енкевич Е.А.         211         10         7         10         7           10         1:14:31         0         4. Двухлучевая оптика         2         0:10:24         100         2. Линзовые системы           3         0:23:22         100         3. Электромагнитные волны         4         0:26:01         100         4. Двухлучевая интерференция           5					
1 0:16:02 100 2. Линзовые системы 2 0:28:03 0 6. Дифракция Френеля 3 0:31:30 0 7. Дифракция Френеля 4 0:35:35 100 8. Интерференция поляризованного света 5 0:41:31 0 9. Оптические явления на границе раздела 6 0:47:07 0 10. Распространение света в анизотропных среда 7 0:49:23 0 1. Геометрическая оптика 8 1:03:30 0 5. Когерентность 9 1:12:00 100 3. Электромагнитные волны 10 1:14:31 0 4. Двухлучевая интерференция 3енкевич Е.А. 211 10 7 10 7 10 0:3:43 100 1. Геометрическая оптика 2 0:10:24 100 2. Линзовые системы 3 0:23:22 100 3. Электромагнитные волны 4 0:26:01 100 4. Двухлучевая интерференция 5 0:32:43 100 5. Когерентность 6 0:47:25 100 7. Дифракция фраунгофера 7 0:51:35 0 8. Интерференция поляризованного света 8 0:55:45 0 9. Оптические явления на границе раздела					
2 0:28:03 0 6. Дифракция Френеля 3 0:31:30 0 7. Дифракция Фраунгофера 4 0:35:35 100 8. Интерференция поляризованного света 5 0:41:31 0 9. Оптические явления на границе раздела 6 0:47:07 0 10. Распространение света в анизотропных среда 7 0:49:23 0 1. Геометрическая оптика 8 1:03:30 0 5. Когерентность 9 1:12:00 100 3. Электромагнитные волны 10 1:14:31 0 4. Двухлучевая интерференция 3енкевич Е.А. 211 10 7 10 7 10 0:3:49 1 0:03:43 100 1. Геометрическая оптика 2 0:10:24 100 2. Линзовые системы 3 0:23:22 100 3. Электромагнитные волны 4 0:26:01 100 4. Двухлучевая интерференция 5 0:32:43 100 5. Когерентность 6 0:47:25 100 7. Дифракция Фраунгофера 7 0:51:35 0 8. Интерференция поляризованного света 8 0:55:45 0 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:01:19 100 10. Распространение света в анизотропных среда	Nº	•			
3 0:31:30 0 7. Дифракция Фраунгофера 4 0:35:35 100 8. Интерференция поляризованного света 5 0:41:31 0 9. Оптические явления на границе раздела 6 0:47:07 0 10. Распространение света в анизотропных среда 7 0:49:23 0 1. Геометрическая оптика 8 1:03:30 0 5. Когерентность 9 1:12:00 100 3. Электромагнитные волны 10 1:14:31 0 4. Двухлучевая интерференция  Зенкевич Е.А. 211 10 7 10 7  Время Правильность Раздел 1 0:03:43 100 1. Геометрическая оптика 2 0:10:24 100 2. Линзовые системы 3 0:23:22 100 3. Электромагнитные волны 4 0:26:01 100 4. Двухлучевая интерференция 5 0:32:43 100 5. Когерентность 6 0:47:25 100 7. Дифракция Фраунгофера 7 0:51:35 0 8. Интерференция поляризованного света 8 0:55:45 0 9. Оптические явления на границе раздела					
4 0:35:35 100 8. Интерференция поляризованного света 5 0:41:31 0 9. Оптические явления на границе раздела 6 0:47:07 0 10. Распространение света в анизотропных среда 7 0:49:23 0 1. Геометрическая оптика 8 1:03:30 0 5. Когерентность 9 1:12:00 100 3. Электромагнитные волны 10 1:14:31 0 4. Двухлучевая интерференция  Зенкевич Е.А. 211 10 7 10 7  Время Правильность Раздел 1 0:03:43 100 1. Геометрическая оптика 2 0:10:24 100 2. Линзовые системы 3 0:23:22 100 3. Электромагнитные волны 4 0:26:01 100 4. Двухлучевая интерференция 5 0:32:43 100 5. Когерентность 6 0:47:25 100 7. Дифракция Фраунгофера 7 0:51:35 0 8. Интерференция поляризованного света 8 0:55:45 0 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:01:19 100 10. Распространение света в анизотропных среда					
5       0:41:31       0 9. Оптические явления на границе раздела         6       0:47:07       0 10. Распространение света в анизотропных среда         7       0:49:23       0 1. Геометрическая оптика         8       1:03:30       0 5. Когерентность         9       1:12:00       100 3. Электромагнитные волны         10       1:14:31       0 4. Двухлучевая интерференция         3енкевич Е.А.       211       10       7       10       7         №       Время       Правильность       Раздел       1       0:03:43       100 1. Геометрическая оптика         2       0:10:24       100 2. Линзовые системы       3       0:23:22       100 3. Электромагнитные волны         4       0:26:01       100 4. Двухлучевая интерференция         5       0:32:43       100 5. Когерентность         6       0:47:25       100 7. Дифракция Фраунгофера         7       0:51:35       0 8. Интерференция поляризованного света         8       0:55:45       0 9. Оптические явления на границе раздела         9       1:01:19       100 10. Распространение света в анизотропных среда					
6 0:47:07 0 10. Распространение света в анизотропных среда 7 0:49:23 0 1. Геометрическая оптика 8 1:03:30 0 5. Когерентность 9 1:12:00 100 3. Электромагнитные волны 10 1:14:31 0 4. Двухлучевая интерференция  Зенкевич Е.А. 211 10 7 10 7  Время Правильность Раздел 1 0:03:43 100 1. Геометрическая оптика 2 0:10:24 100 2. Линзовые системы 3 0:23:22 100 3. Электромагнитные волны 4 0:26:01 100 4. Двухлучевая интерференция 5 0:32:43 100 5. Когерентность 6 0:47:25 100 7. Дифракция Фраунгофера 7 0:51:35 0 8. Интерференция поляризованного света 8 0:55:45 0 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:01:19 100 10. Распространение света в анизотропных среда					
7 0:49:23 0 1. Геометрическая оптика 8 1:03:30 0 5. Когерентность 9 1:12:00 100 3. Электромагнитные волны 10 1:14:31 0 4. Двухлучевая интерференция  Зенкевич Е.А. 211 10 7 10 7  №2 Время Правильность Раздел 1 0:03:43 100 1. Геометрическая оптика 2 0:10:24 100 2. Линзовые системы 3 0:23:22 100 3. Электромагнитные волны 4 0:26:01 100 4. Двухлучевая интерференция 5 0:32:43 100 5. Когерентность 6 0:47:25 100 7. Дифракция Фраунгофера 7 0:51:35 0 8. Интерференция поляризованного света 8 0:55:45 0 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:01:19 100 10. Распространение света в анизотропных среда					
8       1:03:30       0       5. Когерентность         9       1:12:00       100       3. Электромагнитные волны         10       1:14:31       0       4. Двухлучевая интерференция         3енкевич Е.А.       211       10       7       10       7         №       Время       Правильность       Раздел       1       0:03:43       100       1. Геометрическая оптика         2       0:10:24       100       2. Линзовые системы       3       0:23:22       100       3. Электромагнитные волны         4       0:26:01       100       4. Двухлучевая интерференция         5       0:32:43       100       5. Когерентность         6       0:47:25       100       7. Дифракция Фраунгофера         7       0:51:35       0       8. Интерференция поляризованного света         8       0:55:45       0       9. Оптические явления на границе раздела         9       1:01:19       100       10. Распространение света в анизотропных среда					
9 1:12:00 100 3. Электромагнитные волны 10 1:14:31 0 4. Двухлучевая интерференция  Зенкевич Е.А. 211 10 7 10 7  Время Правильность Раздел 1 0:03:43 100 1. Геометрическая оптика 2 0:10:24 100 2. Линзовые системы 3 0:23:22 100 3. Электромагнитные волны 4 0:26:01 100 4. Двухлучевая интерференция 5 0:32:43 100 5. Когерентность 6 0:47:25 100 7. Дифракция Фраунгофера 7 0:51:35 0 8. Интерференция поляризованного света 8 0:55:45 0 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:01:19 100 10. Распространение света в анизотропных среда				•	
10       1:14:31       0       4. Двухлучевая интерференция         Зенкевич Е.А.       211       10       7       10       7       10       7       10       7       10       7       10       7       10       7       10       2       10       1.0       2       10       1.0       2       10       1.0       2       10       1.0       2       10       1.0       2       10       1.0       2       10       1.0       2       10       1.0       1.0       2       10       1.0       2       10       1.0       2       10       1.0       1.0       2       10       1.0       1.0       1.0       1.0       1.0       1.0       1.0       1.0 <th colspa<="" td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></th>	<td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
Зенкевич Е.А.         211         10         7         10         7           №         Время         Правильность         Раздел         1         0:03:43         100         1. Геометрическая оптика           2         0:10:24         100         2. Линзовые системы         3         0:23:22         100         3. Электромагнитные волны           4         0:26:01         100         4. Двухлучевая интерференция           5         0:32:43         100         5. Когерентность           6         0:47:25         100         7. Дифракция Фраунгофера           7         0:51:35         0         8. Интерференция поляризованного света           8         0:55:45         0         9. Оптические явления на границе раздела           9         1:01:19         100         10. Распространение света в анизотропных среда					
№         Время         Правильность         Раздел           1         0:03:43         100         1. Геометрическая оптика           2         0:10:24         100         2. Линзовые системы           3         0:23:22         100         3. Электромагнитные волны           4         0:26:01         100         4. Двухлучевая интерференция           5         0:32:43         100         5. Когерентность           6         0:47:25         100         7. Дифракция Фраунгофера           7         0:51:35         0         8. Интерференция поляризованного света           8         0:55:45         0         9. Оптические явления на границе раздела           9         1:01:19         100         10. Распространение света в анизотропных среда					
1       0:03:43       100       1. Геометрическая оптика         2       0:10:24       100       2. Линзовые системы         3       0:23:22       100       3. Электромагнитные волны         4       0:26:01       100       4. Двухлучевая интерференция         5       0:32:43       100       5. Когерентность         6       0:47:25       100       7. Дифракция Фраунгофера         7       0:51:35       0       8. Интерференция поляризованного света         8       0:55:45       0       9. Оптические явления на границе раздела         9       1:01:19       100       10. Распространение света в анизотропных среда			-		
2       0:10:24       100       2. Линзовые системы         3       0:23:22       100       3. Электромагнитные волны         4       0:26:01       100       4. Двухлучевая интерференция         5       0:32:43       100       5. Когерентность         6       0:47:25       100       7. Дифракция Фраунгофера         7       0:51:35       0       8. Интерференция поляризованного света         8       0:55:45       0       9. Оптические явления на границе раздела         9       1:01:19       100       10. Распространение света в анизотропных среда	Nº		•		
3 0:23:22 100 3. Электромагнитные волны 4 0:26:01 100 4. Двухлучевая интерференция 5 0:32:43 100 5. Когерентность 6 0:47:25 100 7. Дифракция Фраунгофера 7 0:51:35 0 8. Интерференция поляризованного света 8 0:55:45 0 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:01:19 100 10. Распространение света в анизотропных среда					
4       0:26:01       100 4. Двухлучевая интерференция         5       0:32:43       100 5. Когерентность         6       0:47:25       100 7. Дифракция Фраунгофера         7       0:51:35       0 8. Интерференция поляризованного света         8       0:55:45       0 9. Оптические явления на границе раздела         9       1:01:19       100 10. Распространение света в анизотропных среда					
5       0:32:43       100 5. Когерентность         6       0:47:25       100 7. Дифракция Фраунгофера         7       0:51:35       0 8. Интерференция поляризованного света         8       0:55:45       0 9. Оптические явления на границе раздела         9       1:01:19       100 10. Распространение света в анизотропных среда					
6 0:47:25 100 7. Дифракция Фраунгофера 7 0:51:35 0 8. Интерференция поляризованного света 8 0:55:45 0 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:01:19 100 10. Распространение света в анизотропных среда					
7 0:51:35 0 8. Интерференция поляризованного света 8 0:55:45 0 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:01:19 100 10. Распространение света в анизотропных среда					
8 0:55:45 0 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:01:19 100 10. Распространение света в анизотропных среда					
9 1:01:19 100 10. Распространение света в анизотропных среда					
10 1:08:45 0 6. Дифракция Френеля					
	1	0 1:08:45	0	6. Дифракция Френеля	

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Корбалев А.В.	211		2 10 2
Nº	Время	Правильность	Раздел
	0:17:33	•	2. Линзовые системы
	0:17:80		3. Электромагнитные волны
	0:20:40		10. Распространение света в анизотропных средах
	0:41:59		7. Дифракция Фраунгофера
	0:41:39		8. Интерференция поляризованного света
	0:45:53		9. Оптические явления на границе раздела
	7 0:46:24		
			4. Двухлучевая интерференция
			1. Геометрическая оптика
	0:50:54		5. Когерентность
10			6. Дифракция Френеля
Кудашов А.А.	211	10	4 10 4
Nº	Время	Правильность	Раздел
	0:13:35		1. Геометрическая оптика
	0:45:20		8. Интерференция поляризованного света
	0:53:22		2. Линзовые системы
	0:58:12	100	4. Двухлучевая интерференция
	5 1:02:41		6. Дифракция Френеля
(	1:18:25		5. Когерентность
	7 1:20:21		9. Оптические явления на границе раздела
	3 1:25:03		7. Дифракция Фраунгофера
	9 1:28:02		3. Электромагнитные волны
10			10. Распространение света в анизотропных среда:
Ларкин А.А.	211	10	4 10 4
Ларкин А.А.	Время	Правильность	Раздел
	1 0:10:00		1. Геометрическая оптика
	0:14:52		2. Линзовые системы
	0:17:18		3. Электромагнитные волны
	1 0:20:11		4. Двухлучевая интерференция
	0:24:14		5. Когерентность
	0:26:55		6. Дифракция Френеля
	7 0:27:55		7. Дифракция Фраунгофера
8	0:30:00	100	8. Интерференция поляризованного света
9	0:31:07	0	9. Оптические явления на границе раздела
10	0:37:06	0	10. Распространение света в анизотропных среда:
Лобов А.В.	211	10	8 10 8
Nº	Время	Правильность	Раздел
	0:06:48	100	1. Геометрическая оптика
:	2 0:15:35		2. Линзовые системы
	3 0:26:37		4. Двухлучевая интерференция
	1 0:53:12		5. Когерентность
	5 1:00:17		6. Дифракция Френеля
	1:07:33		8. Интерференция поляризованного света
	7 1:27:59		<ol> <li>интерференция поляризованного света</li> <li>Распространение света в анизотропных среда:</li> </ol>
	3 1:33:01		3. Электромагнитные волны
			9. Оптические явления на границе раздела
Mošenese M.C			7. Дифракция Фраунгофера
Майорова М.С.	211		3 10 3
Nº	Время	Правильность	Раздел
	0:02:44		1. Геометрическая оптика
	2 0:11:47		2. Линзовые системы
	3 0:20:42		4. Двухлучевая интерференция
	0:22:49		5. Когерентность
	0:34:20	0	9. Оптические явления на границе раздела
(	0:43:36	0	3. Электромагнитные волны
	7 1:18:26	100	10. Распространение света в анизотропных среда
8	1:22:27		7. Дифракция Фраунгофера
	9 1:24:36		8. Интерференция поляризованного света
10			6. Дифракция Френеля
1	1.20.00		

Группа №	Баллов	Набрано Во	просов	Прав. отв.
		4	•	
	•		оптика	
			орфоропции	
			нгофера	
				OFO CRETA
				отронных среде
		о. дифракция Френ <b>л</b>		
		Разпол	10	٩
			OUTING	
			ерференция	
			10.85	
				вотропных среда
		-	10	4
	•			
		·		
1:07:02	0	9. Оптические явле	ния на границе	е раздела
1:17:18	0	3. Электромагнитны	ые волны	
1:17:55	0	4. Двухлучевая инто	ерференция	
1:22:07	100	5. Когерентность		
1:24:20	0	2. Линзовые систем	1Ы	
211	10	3	10	3
Время	Правильность	Раздел		
		1. Геометрическая	оптика	
0:40:40		•		
				ого света
			•	
			ле вопны	
				вотропных среда
				о гротителя ородо
				-
		-		
0:11:03	•	2. Линзовые систем	1Ы	
		5. Когерентность	וטו	
n·24·16				
0:24:16		Іб. Лифрайния Фрон	ENG I	
0:28:53	0	6. Дифракция Френ		
0:28:53 0:33:18	0 100	7. Дифракция Фрау	нгофера	250 00070
3 0:28:53 4 0:33:18 5 0:44:39	0 100 100	7. Дифракция Фрау 8. Интерференция	нгофера поляризованно	
3 0:28:53 0:33:18 0:44:39 0:49:51	0 100 100 0	7. Дифракция Фрау 8. Интерференция 10. Распространени	нгофера поляризованно ие света в аниз	
3 0:28:53 0:33:18 0:44:39 0:49:51 0:56:17	0 100 100 0 100	7. Дифракция Фрау 8. Интерференция 10. Распространени 1. Геометрическая	нгофера поляризованно ие света в аниз оптика	
3 0:28:53 0:33:18 0:44:39 0:49:51	0 100 100 0 100 100	7. Дифракция Фрау 8. Интерференция 10. Распространени	нгофера поляризованно ие света в аниз оптика ые волны	
	Время  1	211         10           Время         Правильность           1         0:46:44         100           2         1:03:06         100           3         1:26:35         0           4         1:30:32         100           5         1:34:36         0           6         1:34:39         0           7         1:34:48         0           8         1:34:48         0           9         1:35:02         0           1         0:02:59         100           1         0:02:59         0           2         0:38:43         0           3         0:41:02         100           4         0:41:29         100           5         0:41:46         0           6         0:42:20         0           7         0:42:24         0           8         0:42:29         100           9         0:43:05         0           9         0:43:05         0           1         0:20:07         100           2         0:23:06         100           3         0:34:50         100      <	Время	Время

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Столбова В.И.	211	10	3 10 3
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:50:01		7. Дифракция Фраунгофера
2			10. Распространение света в анизотропных средах
3			1. Геометрическая оптика
4			6. Дифракция Френеля
5			2. Линзовые системы
6			4. Двухлучевая интерференция
7			5. Когерентность
8			8. Интерференция поляризованного света
9			9. Оптические явления на границе раздела
10			3. Электромагнитные волны
Черник С.С.	211	10	6 10 6
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:15:38		1. Геометрическая оптика
2			8. Интерференция поляризованного света
3			4. Двухлучевая интерференция
4			5. Когерентность
5			6. Дифракция Френеля
6			7. Дифракция Фраунгофера
7	1:12:41		9. Оптические явления на границе раздела
8			<ol> <li>Оптические явления на границе раздела</li> <li>Распространение света в анизотропных средах</li> </ol>
9			2. Линзовые системы
10			3. Электромагнитные волны
————————————————————————————————————	211	10	6 10 6
<u>№</u>	Время		Раздел
1	0:08:41		1. Геометрическая оптика
2			2. Линзовые системы
3			
			4. Двухлучевая интерференция
4			5. Когерентность
5			6. Дифракция Френеля
6			8. Интерференция поляризованного света
1	1:14:54		9. Оптические явления на границе раздела
8			3. Электромагнитные волны
9			7. Дифракция Фраунгофера
10			10. Распространение света в анизотропных средах
Щевьев М.Ю.	211	10	2 10 2
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:19:38		3. Электромагнитные волны
2			4. Двухлучевая интерференция
3			5. Когерентность
4			1. Геометрическая оптика
5			2. Линзовые системы
6			6. Дифракция Френеля
7			7. Дифракция Фраунгофера
8			8. Интерференция поляризованного света
9			9. Оптические явления на границе раздела
10			10. Распространение света в анизотропных средах
Аненкова К.А.	212	10	3 10 3
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:05:14		1. Геометрическая оптика
2			2. Линзовые системы
3			3. Электромагнитные волны
4			5. Когерентность
5			8. Интерференция поляризованного света
6			9. Оптические явления на границе раздела
7			4. Двухлучевая интерференция
8			7. Дифракция Фраунгофера
9			10. Распространение света в анизотропных средах
10	1:05:36	0	6. Дифракция Френеля

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.
Бедник Г.П.	212	10	. 6	10	6
Nº	Время	Правильность	Раздел		
1	0:03:00		1. Геометрическа	ая оптика	
2	0:07:07		2. Линзовые сист		
3	0:08:56		0 3. Электромагнитные волны		
4			4. Двухлучевая и		
5			5. Когерентность		
6			6. Дифракция Фр		
7			8. Интерференці		ого света
8			10. Распростран		
Ç			7. Дифракция Фр		
10			9. Оптические яв		е раздела
БИТЮЦКАЯ А.С.	212	10	7	10	7
Nº	Время	Правильность	Раздел		
1	<u> </u>		1. Геометрическа	ая оптика	
2			2. Линзовые сист		
3			3. Электромагни		
4			4. Двухлучевая и		
5			6. Дифракция Фр		
6			7. Дифракция Фр		
7			9. Оптические яв		е раздела
8			10. Распростран		
9			5. Когерентность		о протигал орода.
10			8. Интерференці		ого света
Блинов И.А.	212	10	3	10	3
Nº	Время	Правильность	Раздел		
1	· ·		2. Линзовые сист	емы	
2			3. Электромагни		
3			6. Дифракция Фр		
4			8. Интерференці		OFO CRETA
5			9. Оптические яв		
6			5. Когерентность		раодола
7	<b>.</b>		10. Распростран		вотропных среда
			1. Геометрическа		отронных орода
g			4. Двухлучевая и		
10			7. Дифракция Фр		
Бурмистрова А.В.	212	10	10	10	10
Nº	Время	Правильность	Раздел		
1	•		3. Электромагни	тные вопны	
2			4. Двухлучевая и		
3			5. Когерентность		
4			8. Интерференці		ого света
5			9. Оптические яв		
6			10. Распростран		
					,
7				яя оптика	
	1:17:41	100	1. Геометрическа		
7	1:17:41 1:19:06	100 100	1. Геометрическа 6. Дифракция Фр	енеля	
	1:17:41 1:19:06 1:20:29	100 100 100	1. Геометрическа	енеля раунгофера	
7 8 9 10	1:17:41 1:19:06 1:20:29	100 100 100	1. Геометрическа 6. Дифракция Фр 7. Дифракция Фр 2. Линзовые сист	енеля раунгофера	1
7 8 9	1:17:41 1:19:06 1:20:29 1:31:45 212	100 100 100 100 100	1. Геометрическа 6. Дифракция Фр 7. Дифракция Фр 2. Линзовые сист	енеля раунгофера гемы	1
7 8 9 10 Гибизова В.В.	1:17:41 1:19:06 1:20:29 1:31:45 212 Время	100 100 100 100 100 <b>10</b> Правильность	1. Геометрическа 6. Дифракция Фр 7. Дифракция Фр 2. Линзовые сист	енеля раунгофера гемы 10	1
77 8 9 10 Гибизова В.В. №	1:17:41 1:19:06 1:20:29 1:31:45 212 Время 0:12:24	100 100 100 100 <b>10</b> Правильность	1. Геометрическа 6. Дифракция Фр 7. Дифракция Фр 2. Линзовые сист 1 Раздел 3. Электромагни	енеля раунгофера Гемы 10 тные волны	ого света
77 8 9 10 Гибизова В.В. №2	1:17:41 1:19:06 1:20:29 1:31:45 212 Время 0:12:24 0:46:18	100 100 100 100 <b>10</b> Правильность 0	1. Геометрическа 6. Дифракция Фр 7. Дифракция Фр 2. Линзовые сист 1 Раздел 3. Электромагни 8. Интерференци	енеля раунгофера Темы 10 тные волны ия поляризованно	
77 8 9 10 <b>Гибизова В.В.</b> № 1 2	1:17:41 1:19:06 1:20:29 1:31:45 212 Время 0:12:24 0:46:18 0:49:42	100 100 100 100 <b>10</b> Правильность 0 100	1. Геометрическа 6. Дифракция Фр 7. Дифракция Фр 2. Линзовые сист 1 Раздел 3. Электромагни 8. Интерференци 9. Оптические яв	ренеля раунгофера Темы 10 тные волны ия поляризованно пления на границо	
77 88 99 100 Гибизова В.В. № 1 2 33	1:17:41 1:19:06 1:20:29 1:31:45 212 Время 0:12:24 0:46:18 0:49:42 1:04:40	100 100 100 100 <b>10</b> <b>Правильность</b> 0 100 0	1. Геометрическа 6. Дифракция Фр 7. Дифракция Фр 2. Линзовые сист 1 Раздел 3. Электромагни 8. Интерференци 9. Оптические яв 2. Линзовые сист	енеля раунгофера Темы 10 тные волны ия поляризованни ления на граници	
77 88 99 100 Гибизова В.В. №2 1 2 3 4	1:17:41 1:19:06 1:20:29 1:31:45 212 Время 0:12:24 0:46:18 0:49:42 1:04:40 1:21:26	100 100 100 100 <b>10</b> <b>Правильность</b> 0 100 0	1. Геометрическа 6. Дифракция Фр 7. Дифракция Фр 2. Линзовые сист 1 Раздел 3. Электромагни 8. Интерференци 9. Оптические яв 2. Линзовые сист 4. Двухлучевая и	енеля раунгофера Темы 10 Тные волны ия поляризованно пления на границе темы нтерференция	
77 88 99 100 Гибизова В.В. № 1 2 3 4 5	1:17:41 1:19:06 1:20:29 1:31:45 212 Время 0:12:24 0:46:18 0:49:42 1:04:40 1:21:26	100 100 100 100 10 Правильность 0 100 0 0	1. Геометрическа 6. Дифракция Фр 7. Дифракция Фр 2. Линзовые сист 1 Раздел 3. Электромагни 8. Интерференци 9. Оптические яв 2. Линзовые сист 4. Двухлучевая и 5. Когерентность	енеля раунгофера Томы Тные волны ия поляризованно пления на границо темы интерференция	
77 8 9 10 Гибизова В.В. № 1 2 3 4 5 6	1:17:41 1:19:06 1:20:29 1:31:45 212 Время 0:12:24 0:46:18 0:49:42 1:04:40 1:21:26 1:22:44 1:24:35	100 100 100 100 10 10 Правильность 0 100 0 0 0	1. Геометрическа 6. Дифракция Фр 7. Дифракция Фр 2. Линзовые сист 1 Раздел 3. Электромагни 8. Интерференци 9. Оптические яв 2. Линзовые сист 4. Двухлучевая и 5. Когерентность 6. Дифракция Фр	ренеля раунгофера Темы 10 тные волны ия поляризованно пления на границо темы интерференция	
77 88 99 100 Гибизова В.В. № 1 2 3 4 5	1:17:41 1:19:06 1:20:29 1:31:45 212 Время 0:12:24 0:46:18 0:49:42 1:04:40 1:21:26 1:22:44 1:24:35 1:24:43	100 100 100 100 10 10 Правильность 0 100 0 0 0	1. Геометрическа 6. Дифракция Фр 7. Дифракция Фр 2. Линзовые сист 1 Раздел 3. Электромагни 8. Интерференци 9. Оптические яв 2. Линзовые сист 4. Двухлучевая и 5. Когерентность	ренеля раунгофера темы  тные волны ия поляризованно пления на граници темы интерференция ренеля раунгофера	е раздела

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Гранкин А.С.	212		4 10
Nº	Время	Правильность	Раздел
1		•	10. Распространение света в анизотропных сре
2			1. Геометрическая оптика
3			2. Линзовые системы
			6. Дифракция Френеля
5			7. Дифракция Фраунгофера
6			8. Интерференция поляризованного света
-			9. Оптические явления на границе раздела
8			3. Электромагнитные волны
			4. Двухлучевая интерференция
10			5. Когерентность
Дробышевский И.А.	212	10	3 10
Nº	Время	Правильность	Раздел
	0.10.01		1. Геометрическая оптика
2			5. Когерентность
3			8. Интерференция поляризованного света
4			2. Линзовые системы
5			3. Электромагнитные волны
(			4. Двухлучевая интерференция
7			6. Дифракция Френеля
8	1:37:59	0	9. Оптические явления на границе раздела
Ş	1:39:05	100	10. Распространение света в анизотропных сре
10	1:39:42		7. Дифракция Фраунгофера
Епимахов С.Н.	212	10	7 10
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	· ·	•	1. Геометрическая оптика
2			2. Линзовые системы
3			5. Когерентность
			7. Дифракция Фраунгофера
(			8. Интерференция поляризованного света
			9. Оптические явления на границе раздела
7			4. Двухлучевая интерференция
8	•		3. Электромагнитные волны
9			10. Распространение света в анизотропных сре
10			6. Дифракция Френеля
Костюков А.А.	212		5 10
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0.0		1. Геометрическая оптика
2			2. Линзовые системы
	0:38:32	100	4. Двухлучевая интерференция
4	•		5. Когерентность
Ę	0:49:54	100	6. Дифракция Френеля
6	0:57:35	0	8. Интерференция поляризованного света
7	1:21:36		3. Электромагнитные волны
3	1:25:27	0	9. Оптические явления на границе раздела
Ç			10. Распространение света в анизотропных сре
10			7. Дифракция Фраунгофера
Кузьмичев М.В.	212	10	8 10
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	•	•	3. Электромагнитные волны
2			2. Линзовые системы
			1. Геометрическая оптика
			8. Интерференция поляризованного света
3	•	100	
4	0:39:27		
2	0:39:27 0:42:15	0	10. Распространение света в анизотропных сре
2 5	0:39:27 0:42:15 0:58:57	0 100	<ol> <li>Распространение света в анизотропных сре</li> <li>Оптические явления на границе раздела</li> </ol>
2 5 6	0:39:27 0:42:15 0:58:57 1:04:02	0 100 100	10. Распространение света в анизотропных сре 9. Оптические явления на границе раздела 4. Двухлучевая интерференция
2 5 6 7	0:39:27 0:42:15 0:58:57 1:04:02 1:14:27	0 100 100 100	10. Распространение света в анизотропных сре 9. Оптические явления на границе раздела 4. Двухлучевая интерференция 5. Когерентность
2 5 6	0:39:27 0:42:15 0:58:57 1:04:02 1:14:27 0 1:22:59	0 100 100 100 0	10. Распространение света в анизотропных сре 9. Оптические явления на границе раздела 4. Двухлучевая интерференция

Куроедов Н.А.         212         10         3         10           №         1         0.58:06         0.2. Линзовые системы           1         0.58:06         0.2. Линзовые системы           2         1:22:18         100 5. Когерентность           3         1:25:11         0.3. Электромагнитные волны           4         1:28:49         100 6. Дифракция Френспа           5         1:33:27         0.7. Дифракция Френспа           6         1:34:37         0.8. Интерференция поляризованного света           7         1:36:18         100 9. Оптические влагения на границе раздела           8         1:36:29         0.10. Распространение света в анизотронных           9         1:38:40         0.1. Гесометрическая оптика           10         1:38:50         0.4. Двухлучевая интерференция           NB         Время         Правильность           1         0:19:04         100 2. Линзовые системы           2         0:35:40         100 4. Двухлучевая интерференция           3         0:57:13         100 8. Интерференция поляризованного света           4         1:05:59         0.3. Электромагнитыве волны           5         1:26:59         0.3. Электромагнитыве волны           6	3.	Прав. отв.	Вопросов	брано	Баллов	Группа №	Фамилия И.О.
№         Время         Правильность         Раздет           1         0:58:06         0         2. Линзовые системы           2         1:22:18         100 5. Когерентность           3         1:25:11         0         3. Электромагинтные волны           4         1:28:49         100 6. Дифракция Франгофрене           6         1:33:27         0         7. Дифракция Франгофрен           7         1:36:18         100 9. Оптические явления на границе раздела           8         1:36:29         0         10. Распространение света в анизотролных           9         1:38:40         0.1. Геометрическая оптика           10         1:38:50         0         4. Двухлучевая интерференция           10         1:38:50         10         4. Двухлучевая интерференция           10         1:25:50         10		•		•			Куроедов Н.А.
1 0.58.06 0 2. Личаовые системы 2 1.22.18 100 5. Когерентность 3 1.25.11 0 3. Электромагнитные волны 4 1.28.49 100 6. Дифракция френеля 5 1.33.27 0 7. Дифракция френеля 6 1.34.37 0 8. Интерференция поляризованного света 7 1.36.18 100 9. Оптические явления на границе раздела 8 1.36.29 0 10. Распространение света в анизотролных 9 1.38.40 0 1. Геометрическая оптика 10 1.38.50 0 4. Двухлучевая интерференция Мухин А.Н. 212 10 10 1. Распространение света в анизотролных 10 1.36.50 0 4. Двухлучевая интерференция 10 1.36.50 0 5. Когерентность 10 1.36.50 0 5. Когере				_			
2			емы			•	
3 1.25.11 0 3 .3 лектромагнитные волны 1.28.49 100 6. Дифракция Френеля 5 1.33.27 0, 7. Дифракция Френеля 6 1.34.37 0.8. Интерференция поляризованного света 7 1.36.18 100 9. Оптические явления на границе раздела 8 1.36.29 0 10. Распространение света в анизотролных 10 1.33.50 0.4. Двухлучевая интерференция поляризованного света 10 1.36.50 0.4. Двухлучевая интерференция 10 1.33.50 0.57.13 10 0.5. Двухлучевая интерференция 10 1.33.50 0.57.13 10 0.5. Двухлучевая интерференция 10 1.33.50 0.57.13 10 0.5. Двухлучевая интерференция 10 1.35.50 0.5. Двухлучевая интерференция 10 1.35.50 0.5. Двухлучевая интерференция 10 1.35.50 0.5. Двухлучевая интерференция поляризованного света 10 1.35.50 0.5. Двухлучевая интерференция поляризованного света 10 1.25.50 0.5. Двухлучевая интерференция поляризованного света 11.25.50 0.5. Двухлучевая интерференция поляризованного света 11.25.50 0.5. Двухлучевая интерференция поляризованного света 11.25.50 0.5. Двухлучевая интерференция раздела 11.25.50 0.5. Двухлучевая интерференция 11.25.50 0.5. Двух							•
8 1.33.27 0.7 Дифракция Френеля 6 1.33.27 0.7 Дифракция Френгия 7 1.36.18 100 9. Оптические явления на границе раздела 8 1.36.29 0.10. Распространение света в анизотропных 9 1.38.40 0.1. Геометрическая оптика 10 1.38.50 0.4 Даухлучевая интерференция 10 1.38.50 0.4 Даухлучевая интерференция 11 0.19.04 100 2. Линзовые системы 11 0.19.04 100 2. Линзовые системы 2 0.35.40 100 4. Даухлучевая интерференция 3 0.57.13 100 8. Интерференция поляризованного света 4 1.00.52 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 1.26.08 0.5 Клетерференция поляризованного света 6 1.26.08 0.5 Клетерференция поляризованного света 8 1.28.41 0.6 Дифракция Френеля 9 1.29.10 0.10. Распространение света в анизотропных 10 1.29.15 0.1 Геометрическая оптика 10 1.29.15 0.1 Геометрическая оптика 10 1.29.15 0.1 Геометрическая оптика 11 0.12.27 0.2 Линзовые системы 12 0.18.22 0.3 Замектромагитные волны 13 0.22.44 100 4. Двухлучевая интерференция поляризованного света 14 0.12.91 0.0 Геометрическая оптика 15 0.12.21 0.0 Геометрическая оптика 16 0.12.22 0.3 Замектромагитные волны 17 1.29.10 0.10. Распространение света в анизотропных 18 1.29.11 0.0 Геометрическая оптика 19 0.12.21 10 Геометрическая оптика 19 0.12.22 0.3 Замектромагитные волны 10 1.29.15 0.1 Геометрическая оптика 10 1.31.22 0.3 Замектромагитные волны 11 0.12.22 0.3 Замектромагитные волны 12 0.13.22 0.3 Замектромагитные волны 13 0.22.24 100 4. Двухлучевая интерференция 14 0.31.39 100 5. Когерентность 15 1.00.212 100 9. Оптические явления на границе раздела 16 1.03.20 100 6. Дифракция Фраунгофера 17 1.08.03 0.10 Распространение света в анизотропных 18 1.27.26 100 7. Дифракция Фраунгофера 19 1.31.00 0.3 Китерференция поляризованного света 10 1.31.24 0.1 Геометрическая оптика 10 1.31.24 0.1 Геометрическая оптика 10 1.31.24 0.1 Геометрическая оптика 10 1.31.23 0.1 Гравильность 10 1.31.24 0.1 Геометрическая оптика 10 1.31.30 0.3 Замектромагитные волны 10 0.33.20 0.10 Грамеция							
5         1:33:27         0         7. Дифракция Фраунгофера           6         1:34:37         0         8. Интерференция поляризованного света           7         1:36:18         100         9. Оптические явления на границе раздела           8         1:36:29         0         10. Распространение света в анизотропных           9         1:38:40         0         1. Геметрическая оптика           10         1:38:50         0         4. Двухлучевая интерференция           Myxин А.Н.         212         10         5         10           Ne         Время         Правильность         Раздел           1         0:19:04         1002. Линзовые системы         10           2         0:35:40         1004. Двухлучевая интерференция         10           3         0:57:13         1009. Витерференция поляризованного света         10           4         1:05:52         100         9. Оптические явления на границе раздела           5         1:25:59         0         3. Электромагнитные волны           6         1:26:08         0         5. Когерентность           7         1:27:50         1007. Дифракция Фраунгофера           8         1:28:41         0         8. Дифракция Фраунгофера							
6 1:34:37 0 8. Интерференция поляризованного света 7 1:36:18 100 9. Оптические явления на границе раздела 8 1:36:29 0 10. Распространение света в анизотропных 9 1:38:40 0 1. Геометрическая оптика 10 1:38:50 0 4. Двухлучевая интерференция 10 1:38:50 0 4. Двухлучевая интерференция 11 0:19:04 100 2. Линзовые системы 11 0:19:04 100 2. Линзовые системы 12 0:36:40 100 4. Двухлучевая интерференция 13 0:57:13 100 8. Интерференция поляризованного света 4 1:05:52 100 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:25:59 0 3. Электромагнитные волны 6 1:26:08 0 5. Когерентность 12:25:09 0 3. Электромагнитные волны 12:29:10 0 10. Распространение света в анизотропных 10 1:29:15 0 1. Геометрическая оптика 11 2:29:10 0 10. Распространение света в анизотропных 10 1:29:15 0 1. Геометрическая оптика 14 0:32:24 100 5 10							
7 1:36:18 100 9. Оптические явления на границе раздела 8 1:36:29 0 10. Распространение света в анизотропных 9 1:38:40 0 1. Геометрическая оптика 10 1:36:50 0 4. Двухлучевая интерференция 10 1:36:50 0 4. Двухлучевая интерференция 10 1:36:50 0 0 4. Двухлучевая интерференция 10 1 0:19:04 100 2. Линаовые системы 11 0:19:04 100 2. Линаовые системы 12 0:35:40 100 4. Двухлучевая интерференция 13 0:57:13 100 8. Интерференция поляризованного света 4 1:05:52 100 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:25:59 0 3. Эпектромагинтные волны 15 1:25:59 0 3. Эпектромагинтные волны 10 1:25:59 0 3. Опектромагинтные волны 10 1:25:50 100 7. Дифракция Франугофера 12:29:10 0 10. Распространение света в анизотропных 10 1:29:15 0 1. Геометрическая оптика 11 0:129:15 0 1. Геометрическая оптика 11 0:129:15 0 1. Геометрическая оптика 11 0:129:15 0 1. Геометрическая оптика 11 0:129:13 0 2. Линаовые системы 12 0:139:139 100 5. Когерентность 13 0:139:139 100 5. Когерентность 14 0:131:39 100 5. Когерентность 15 10 10 1:29:15 0 1. Геометрическая оптика 14 0:129:15 0 1. Геометрическая оптика 14 0:129:15 0 1. Геометрическая оптика 15 10 10 1:29:15 0 1. Геометрическая оптика 16 10 1:29:15 0 1. Геометрическая оптика 17 1:29:15 0 10 1:29:15 0 1. Геометрическая оптика 17 1:29:15 0 10 1:29:15 0 1:29:15 0 10 1:29:15 0 10 1:29:15 0 10 1:29:15 0 1:29:15 0 1:29:15 0 1:29:1		го света					
8 1:38:29 0 10. Распространение света в анизотропных 10 1:38:50 0 4. Дерхлучевая интерференция 10 1:38:50 0 4. Дерхлучевая интерференция 10 1:38:50 0 4. Дерхлучевая интерференция 10 2: Линзовые системы 10:19:04 100 2. Линзовые системы 10:19:05:02 100 9. Оптические явления на границе раздела 10:19:05:52 100 9. Оптические явления на границе раздела 10:12:59 0 3. Электромагнитные волны 10:12:59 0 3. Электромагнитные волны 10:12:50 100 9. Оптические явления на границе раздела 10:12:50 100 9. Оптические явления на границе раздела 10:12:50 100 9. Оптические явления на границе раздела 10:12:50 100 7. Дифракция Фраунгофера 1:29:10 10:10. Распространение света в анизотропных 10:12:51 10:10. Распространение света в анизотропных 10:12:57 0:10. Линзовые системы 10:10:10:10:10:10:10:10:10:10:10:10:10:1							
9 1:38:40 0 1. Геометрическая оттика 10 1:38:50 0 4. Двухлучевая интерференция 7 10 138:50 0 4. Двухлучевая интерференция 7 10 10 5 10 10 10 5 10 10 10 2. Линзовые системы 10 2 0.35:40 100 4. Двухлучевая интерференция 10 2 125:59 100 9. Оптические явления на границе раздела 10 125:59 100 9. Оптические явления на границе раздела 10 126:08 10 10 7. Дифракция Франгофера 128:41 10 8. Дифракция Франгофера 129:10 10 7. Дифракция Франгофера 129:10 10 7. Распространение света в анизотропных 10 1:29:15 10 7. Геометрическая оптика 10 1:29:15 10 7. Геометрическая оптика 11 129:15 10 7. Дифракция Френепя 129:15 10 7. Д	спел						
Мухин А.Н.  Время Правильность Раздел  Правильность Отлические явления на границе раздела  Б 1:25:59 О 3. Электромагнитные волны Правильность Правильность Правильность Правильность Раздел  В 1:28:41 О 6. Дифракция Фраунгофера Правильность Раздел  Правильность Правильность Правильность Время Правильность Правильнос	ородо	отроппых (					
Мухин А.Н.         212         10         5         10           №         Время         Правильность         Раздел           1         0.19:04         100         2. Линзовые системы           2         0.35:40         100         4. Двуклучевая интерференция           3         0.57:13         100         8. Интерференция поляризованного света           4         1.05:52         100         9. Оптические явления на границе раздела           5         1:25:59         0         3. Электромагнитные волны           6         1:26:08         0         5. Когерентность           7         1:27:50         100         7. Дифракция Франгофера           8         1:28:41         0         6. Дифракция Френеля           9         1:29:15         0         1. Реалорстранение света в анизотролных           10         1:29:15         0         1. Геометрическая оптика           1         0:12:57         0         2. Линзовые системы           3         0							
№         Время         Правильность         Раздел           1         0.19:04         100         2. Линзовые системы           2         0.35:40         100         4. Двухлучевая интерференция поляризованного света           3         0.57:13         100         8. Интерференция поляризованного света           4         1.05:52         100         9. Оптические явления на границе раздела           5         1.25:59         0         3. Электромагнитыва волны польны польны           6         1:26:08         0         5. Когерентность           7         1:27:50         100         7. Дифракция фраунгофера           8         1:28:41         0         6. Дифракция френеля           9         1:29:10         0         10. Распространение света в анизотропных           10         1:29:15         0         1. Геометрическая оптика           Назаров В.В.         212         10         5         10           10         1:25:27         0         2. Ли							
1 0:19:04 100 2. Линзовые системы 2 0:35:40 100 4. Двухлучевая интерференция 3 0:57:13 100 8. Интерференция интерференция 4 1:05:52 100 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:25:59 0 3. Электромагнитные волны 6 1:26:08 0 5. Когерентность 7 1:27:50 100 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:28:41 0 6. Дифракция Фраунгофера 9 1:29:10 0 10. Распространение света в анизотропных 10 1:29:15 0 1. Геометрическая оптика 10 1:29:15 0 1. Геометрическая оптика 11 0:12:57 0 2. Линзовые системы 2 0:18:22 0 3. Электромагнитные волны 3 0:22:44 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:31:39 100 5. Когерентность 5 1:00:12 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:03:20 100 6. Дифракция Френеля 7 1:08:03 0 10. Распространение света в анизотропных 8 1:27:26 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:03:20 100 6. Дифракция Френеля 9 1:31:00 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:31:24 0 1. Реаждел 10 11 1:31:24 0 1. Реаждел 10 12 1:31:24 0 1. Геометрическая оптика 10 1:31:24 0 1. Геометрическая оптика 11 0:27:13 100 2. Линзовые системы 12 1 0.27:13 100 9. Оптические явления на границе раздела 13 0:38:10 100 5. Когерентность 14 0:48:29 0 8. Интерференция поляризованного света 15 0:51:47 100 9. Оптические явления на границе раздела 16 1:09:20 0 1. Геометрическая оптика 17 1:22:34 0 1. Геометрическая оптика 18 1:30:14 0 6. Дифракция Фраунгофера 19 1:30:23 100 7. Дифракция фраунгофера 10 1:31:24 0 1. Геометрическая оптика 10 1:31:24 0 1. Геометрическая оптика 10 1:31:30 0 3. Электроференция поляризованного света 10 1:30:30 0 3. Электроференция поляризованного света 10 1:31:40 0 1. Геометрическая оптика 10 1:	<u>`</u>		10		_		-
2 0.35.40 100 4. Двухлучевая интерференция 3 0.57:13 100 8. Интерференция поляризованного света 4 1.05.52 100 9. Оптические явления на границе раздела 5 1.25.59 0 3. Электромагнитные волны 6 1.26.08 0 5. Когерентность 7 1.27:50 100 7. Дифракция Френеля 8 1.28.41 0 6. Дифракция Френеля 9 1.29:10 0 10. Распространение света в анизотропных 10 1.29:15 0 1. Геометрическая оптика 10 1.29:15 0 1. Геометрическая оптика 10 1.25:75 0 2. Линзовые системы 10 1.25:77 0 2. Линзовые системы 10 1.25:77 0 2. Линзовые системы 11 0.12:57 0 2. Линзовые системы 12 0.13:22 0 3. Электромагнитные волны 13 0.22:44 100 4. Двухлучевая интерференция 14 0.31:39 100 5. Когерентность 15 1.02:12 100 9. Оптические явления на границе раздела 16 1.03:20 100 6. Дифракция Френеля 17 1.08:03 0 10. Распространение света в анизотропных 18 1:27:26 100 7. Дифракция Френеля 10 1.31:24 0 1. Геометрическая оптика 10 1.33:24 0 1. Геометрическая оптика 10 1.33:23 100 0 3. Электроференция поляризованного света 10 1.33:23 100 0 3. Электроференция поляризованного света 10 1.33:23 100 0 3. Электромагнитыве волны 10 1.33:23 100 0 1. Раздрел 10 1. Раздрел 10 1. Геометрическая оптика 10 1.33:23 100 0 3. Электромагнитыве волны 10 1.33:23 100 0 3. Электромагнитыве волны 10 1.33:23 100 0 3. Электромагнитыве волны 10 1.33:24 100 1. Геометрическая оптика 10 1.33:24 100 1. Геометрическая оптика 10			COMILI				
3 0.57:13 100 8. Интерференция поляризованного света 4 1:05:52 100 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:26:59 0 3. Электромагнитные волны 6 1:26:08 0 5. Когерентность 7 1:27:50 100 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:28:41 0 6. Дифракция Фраунгофера 9 1:29:10 0 10. Распространение света в анизотропных 10 1:29:15 0 1. Геометрическая оптика 10 1:29:15 0 1. Геометрическая оптика 11 0:12:57 0 2. Линзовые системы 2 0:18:22 0 3. Электромагнитные волны 3 0:22:44 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:31:39 100 5. Когерентность 5 1:02:12 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:03:20 100 6. Дифракция Френеля 7 1:08:03 0 10. Распространение света в анизотропных 8 1:27:26 100 7. Дифракция Френеля 9 1:31:00 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:31:24 0 1. Геометрическая оптика 11 0:27:13 100 2. Линзовые системы 12 0:33:20 100 6. Дифракция Френеля 9 1:31:00 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:31:24 0 1. Геометрическая оптика 11 0:27:13 100 2. Линзовые системы 12 0:33:26 100 7. Дифракция Фраунгофера 13 0:33:10 100 5. Когерентность 14 0:48:29 0 8. Интерференция поляризованного света 15 0:51:47 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:09:20 0 1. Геометрическая оптика 16 1:09:20 0 1. Геометрическая оптика 17 1:22:34 0 10. Раздел 18 1:30:14 0 10. Раздел 19 1:31:03 0 3. Электромагнитные волны 10 1:31:03 0 3. Электромагнитна 10 1:31:03 0 3. Электромагнитна 10 1:31:03 0 3. Электромагн							•
4 1:05:52 100 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:26:59 0 3. Электромагнитные волны 6 1:26:08 0 5. Когерентность 7 1:27:50 100 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:28:41 0 6. Дифракция Фраунгофера 9 1:29:10 0 10. Распространение света в анизотропных 10 1:29:15 0 1. Геометрическая оптика 10 1:29:15 0 1. Геометрическая оптика 10 1:29:15 0 1. Геометрическая оптика 10 0:12:57 0 2. Линзовые системы 2 0:18:22 0 3. Электромагнитные волны 2 0:18:22 0 3. Электромагнитные волны 3 0:22:44 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:31:39 100 5. Когерентность 5 1:02:12 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:03:20 100 6. Дифракция Франеля 10 1:31:00 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:31:24 0 1. Геометрическая оптика 10 1:31:24 0 1. Геометрическая оптика 10 1:31:24 0 1. Геометрическая оптика 2 0:33:26 100 4. Двухлучевая интерференция поляризованного света 5 0:51:47 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:03:20 100 6. Дифракция Фраунгофера 10 1:31:24 0 1. Геометрическая оптика 10 1:31:30 0 0 8. Интерференция поляризованного света 5 0:51:47 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:09:20 0 1. Геометрическая оптика 10 1:31:03 0 0. Залектромагнитные волны 10 1:31:03 0 0. Залектромаг							
5 1.25:59 0 3. Электромагнитные волны 6 1.26:08 0 5. Когерентность 7 1.27:50 100 7. Дифракция Франгофера 8 1.28:41 0 6. Дифракция Френеля 9 1.29:10 0 10. Распространение света в анизотропных 10 1.29:15 0 1. Геометрическая оптика  Назаров В.В. 212 10 5 10  № Время Правильность 2 0.18:22 0 3. Электромагнитные волны 3 0.22:44 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0.31:39 100 5. Когерентность 5 1:02:12 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:03:20 100 6. Дифракция Френеля 7 1:08:03 0 10. Распространение света в анизотропных 8 1.27:26 100 7. Дифракция Френеля 9 1:31:00 0 8. Интерференция поляризованного света 1 0.27:13 100 2. Линзовые системы 1 0.27:13 100 2. Линзовые оситемы 1 0.27:13 100 5 10  № Время Правильность Раздел 4 0.48:29 0 8. Интерференция поляризованного света 5 0:51:47 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:09:20 0 1. Геометрическая оптика 1 0.27:13 100 2. Линзовые системы 1 0.27:13 100 2. Линзовые системы 1 0.27:13 100 2. Линзовые системы 1 0.27:13 100 3. Интерференция поляризованного света 5 0:51:47 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:09:20 0 1. Геометрическая оптика 1 0.48:29 0 8. Интерференция поляризованного света 5 0:51:47 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:09:20 0 1. Геометрическая оптика 9 1:30:23 100 7. Дифракция Франгорера 1 1.22:34 0 10. Распространение света в анизотропных 1 1.22:34 0 10. Распространение света в низотропных 1 1.22:34 0 10. Распространение света в низотропных 2 0.33:26 100 4. Двухлучевая интерференция поляризованного света 2 0.33:26 100 4. Двухлучевая оптика 2 0.30:27:27 0 7. Дифракция Франгофера 2 0.30:44 100 8. Интерференция поляризованного света							
6 1:26:08 0 5. Когерентность 7 1:27:50 100 7. Дифракция фраунгофера 8 1:28:41 0 6. Дифракция френеля 9 1:29:10 0 10. Распространение света в анизотропных 10 1:29:15 0 1. Геометрическая оптика 10 1:29:15 0 1. Геометрическая оптика 11 0:12:57 0 2. Линзовые системы 2 0:18:22 0 3. Электромагнитные волны 3 0:22:44 100 4. Двуклучевая интерференция 4 0:31:39 100 5. Когерентность 5 1:02:12 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:03:20 100 6. Дифракция Френеля 7 1:08:03 0 10. Распространение света в анизотропных 8 1:27:26 100 7. Дифракция Френера 9 1:31:00 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:31:24 0 1. Геометрическая оптика 11 0:27:13 100 2. Линзовые системы 12 0:33:26 100 4. Двуклучевая интерференция 13 0:27:13 100 5. Когерентность 14 0:48:29 0 1. Геометрическая оптика 15 0:13:24 0 1. Геометрическая оптика 16 1:03:20 100 6. Дифракция фраунгофера 17 1 0:27:13 100 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		раздела					
7 1:27:50 100 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:28:41 0 6. Дифракция Френеля 9 1:29:10 0 10. Распространение света в анизотропных 10 1:29:15 0 1. Геометрическая оптика  Назаров В.В. 212 10 5 10  Вермя Правильность Раздел 10 3. Электромагнитные волны 1 0:12:57 0 2. Линзовые системы 1 0:13:39 100 5. Когерентность 1 0:13:39 100 5. Когерентность 1 0:10:12:57 100 9. Оптические явления на границе раздела 1 1:27:26 100 9. Оптические явления на границе раздела 1 0:13:24 0 1. Геометрическая оптика 1 1:31:24 0 1. Геометрическая оптика 1 1 0:13:124 0 1. Геометрическая оптика 1 1 0:27:13 100 2. Линзовые системы 1 0:27:13 100 2. Линзо							
8 1:28:41 0 6. Дифракция Френеля 9 1:29:10 0 10. Распространение света в анизотропных 10 1:29:15 0 1. Геометрическая оптика  Назаров В.В. 212 10 5 10  № Время Правильность Раздел 2 0.18:22 0 3. Электромагнитные волны 2 0.18:22 0 3. Электромагнитные волны 3 0:22:44 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:31:39 100 5. Когерентность 5 1:02:12 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:03:20 100 6. Дифракция френеля 7 1:08:03 0 10. Распространение света в анизотропных 8 1:27:26 100 7. Дифракция френеля 9 1:31:00 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:31:24 0 1. Геометрическая оптика 1 0 1:31:24 0 1. Геометрическая оптика 1 0 1:31:24 0 1. Геометрическая оптика 2 0:33:26 100 4. Двухлучевая интерференция поляризованного света 1 0:27:13 100 2. Линзовые системы 1 0 0:27:13 100 5. Когерентность 1 0 0:27:13 100 2. Линзовые системы 1 1 0:27:13 100 2. Линзовые системы 1 1 0:27:13 100 3. Кинтерференция поляризованного света 1 1 0:27:13 100 3. Кинтерференция поляризованного света 1 1 0:27:13 100 5. Когерентность 1 1 0:27:13 100 6. Динзовые системы 1 0:27:13 100 9. Оптические явления на границе раздела 1 0:27:14 100 9. Оптические явления на границе раздела 1 0:29:20 0 1. Геометрическая оптика 1 0:29:20 0 1. Геометрическая оптика 1 0:29:20 0 1. Реометрическая оптика 1 0:29:20 0 1. Дифракция Фраунгофера 1 0:29:20 0 1. Дифракция Фраунгофера 1 0:29:20 0 1. Геометрическая оптика 1 0							
9 1:29:10 0 10. Распространение света в анизотропных 10 1:29:15 0 1. Геометрическая оптика 11:29:15 10 10 10. Правильность Раздел 1 0:12:57 0 2. Линзовые системы 2 0:18:22 0 3. Злектромагнитные волны 3 0:22:44 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:31:39 100 5. Когерентность 1:02:12 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:03:20 100 6. Дифракция Френеля 1:08:03 0 10. Распространение света в анизотропных 8 1:27:26 100 7. Дифракция Фраунгофера 9 1:31:00 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:31:24 0 1. Геометрическая оптика 10 1:31:24 0 1. Геометрическая оптика 10 1:31:24 0 1. Геометрическая оптика 10 1:33:20 100 6. Двухлучевая интерференция 3 0:38:10 100 2. Линзовые системы 2 0:33:26 100 4. Двухлучевая интерференция 3 0:38:10 100 5. Когерентность 10 1:09:20 0 8. Интерференция поляризованного света 10 0:48:29 0 8. Интерференция поляризованного света 10 0:48:29 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:09:20 0 1. Геометрическая оптика 10 1:09:20 0 1. Геометрическая оптика 10 1:22:34 0 10. Распространение света в анизотропных 11:22:34 0 10. Распространение света в анизотр							
Назаров В.В.         212         10         5         10           №         Время         Правильность         Раздел           1         0:12:57         0 2. Линзовые системы           2         0:18:22         0 3. Электромагнитные волны           3         0:22:44         100 4. Двухлучевая интерференция           4         0:31:39         100 5. Когерентность           5         1:02:12         100 9. Оптические явления на границе раздела           6         1:03:20         100 6. Дифракция Френеля           7         1:08:03         0 10. Распространение света в анизотропных           8         1:27:26         100 7. Дифракция Фраунгофера           9         1:31:00         0 8. Интерференция поляризованного света           10         1:31:24         0 1. Геометрическая оптика           Никитенко А.В.         212         10         5         10           №         Время         Правильность         Раздел           1         0:27:13         100 2. Линзовые системы           2         0:33:26         100 4. Двухлучевая интерференция           3         0:38:10         100 5. Когерентность           4         0:48:29         0 8. Интерференция поляризованного света <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>							
Назаров В.В.         212         10         5         10           №         Время         Правильность         Раздел         1           1         0:12:57         0         2. Линзовые системы         2           2         0:18:22         0         3. Электромагнитные волны           3         0:22:44         100         4. Двухлучевая интерференция           4         0:31:39         100         5. Когерентность           5         1:02:12         100         9. Оптические явления на границе раздела           6         1:03:20         100         6. Дифракция Френеля           7         1:08:03         0         10. Распространение света в анизотропных           8         1:27:26         100         7. Дифракция Фраунгофера           9         1:31:00         0         8. Интерференция поляризованного света           10         1:31:24         0         1. Геометрическая оптика           Никитенко А.В.         212         10         5         10           Никитенко А.В.         212         10         2. Двухлучевая интерференция           10         1:31:24         0         1. Геометрическая оптика           1         0:27:13         100	среда	отропных (					
№         Время         Правильность         Раздел           1         0:12:57         0         2. Линзовые системы           2         0:18:22         0         3. Электромагнитные волны           3         0:22:44         100         4. Двухлучевая интерференция           4         0:31:39         100         5. Когерентность           5         1:02:12         100         9. Оптические явления на границе раздела           6         1:03:20         100         6. Дифракция Френепя           7         1:08:03         0         10. Распространение света в анизотропных           8         1:27:26         100         7. Дифракция Френепя           9         1:31:00         0         8. Интерференция поляризованного света           10         1:31:24         0         1. Геометрическая оптика           1         0:27:13         100         2. Линзовые системы           2         0:33:26         100         4. Двухлучевая интерференция           3         0:38:10         100         5. Когерентность           4         0:48:29         0         8. Интерференция поляризованного света           5         0:51:47         100         9. Оптические явления на границе раздела <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>							
1 0:12:57 0 2. Линзовые системы 2 0:18:22 0 3. Электромагнитные волны 3 0:22:44 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:31:39 100 5. Когерентность 5 1:02:12 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:03:20 100 6. Дифракция Френеля 7 1:08:03 0 10. Распространение света в анизотропных 8 1:27:26 100 7. Дифракция Фраунгофера 9 1:31:00 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:31:24 0 1. Геометрическая оптика  Никитенко А.В. 212 10 5 10  № Время Правильность Раздел 1 0:27:13 100 2. Линзовые системы 2 0:33:26 100 4. Двухлучевая интерференция 3 0:38:10 100 5. Когерентность 4 0:48:29 0 8. Интерференция поляризованного света 5 0:51:47 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:09:20 0 1. Геометрическая оптика 7 1:22:34 0 10. Распространение света в анизотропных 8 1:30:14 0 6. Дифракция Френеля 9 1:30:23 100 7. Дифракция Френунгофера 10 1:31:03 0 3. Электромагнитные волны Новиков А.И. 212 10 4 10 № Время Правильность Раздел 1 0:13:52 0 1. Геометрическая оптика 1 0 1:31:52 0 1. Геометрическая оптика 1 0 1:31:52 0 1. Геометрическая оптика 1 0 1:31:52 0 1. Геометрическая оптика 2 0:17:42 100 2. Линзовые системы 3 0:24:27 0 7. Дифракция Фраунгофера 4 0:30:14 00 2. Линзовые системы 1 0 1:30:01 100 7. Дифракция Фраунгофера 1 0 1:31:52 0 1. Геометрическая оптика 2 0:17:42 100 2. Линзовые системы 3 0:24:27 0 7. Дифракция Фраунгофера			10				
2 0:18:22 0 3. Электромагнитные волны 3 0:22:44 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:31:39 100 5. Когерентность 5 1:02:12 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:03:20 100 6. Дифракция Френеля 7 1:08:03 0 10. Распространение света в анизотропных 8 1:27:26 100 7. Дифракция Фраунгофера 9 1:31:00 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:31:24 0 1. Геометрическая оптика  Никитенко А.В. 212 10 5 10  № Время Правильность Раздел 1 0:27:13 100 2. Линзовые системы 2 0:33:26 100 4. Двухлучевая интерференция 3 0:38:10 100 5. Когерентность 4 0:48:29 0 8. Интерференция поляризованного света 5 0:51:47 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:09:20 0 1. Геометрическая оптика 7 1:22:34 0 10. Распространение света в анизотропных 8 1:30:14 0 6. Дифракция Френеля 9 1:30:23 100 7. Дифракция Френеля 10 1:31:03 0 3. Электромагнитные волны Новиков А.И. 212 10 4 10  № Время Правильность Раздел 1 0:13:52 0 1. Геометрическая оптика 1 0 1:31:52 0 1. Геометрическая оптика 1 0 1:31:52 0 1. Геометрическая оптика 2 0:17:42 100 2. Линзовые системы 1 0:13:52 0 1. Геометрическая оптика 2 0:17:42 100 2. Линзовые системы 3 0:24:27 0 7. Дифракция Фраунгофера 4 0:30:14 00 2. Линзовые системы 0 3. О:24:27 0 7. Дифракция Фраунгофера							
3 0:22:44 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:31:39 100 5. Когерентность 5 1:02:12 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:03:20 100 6. Дифракция Френеля 7 1:08:03 0 10. Распространение света в анизотропных 8 1:27:26 100 7. Дифракция Фраунгофера 9 1:31:00 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:31:24 0 1. Геометрическая оптика  Никитенко А.В. 212 10 5 10  № Время Правильность Раздел 1 0:27:13 100 2. Линзовые системы 2 0:33:26 100 4. Двухлучевая интерференция 3 0:38:10 100 5. Когерентность 4 0:48:29 0 8. Интерференция поляризованного света 5 0:51:47 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:09:20 0 1. Геометрическая оптика 8 1:30:14 0 6. Дифракция Фраунгофера 9 1:30:23 100 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:31:03 0 3. Электромагнитные волны Новиков А.И. 212 10 4 10  № Время Правильность Раздел 4 10.13:52 0 1. Геометрическая оптика 1 0:13:52 0 1. Геометрическая оптика 1 0:13:52 0 1. Геометрическая оптика 2 0:17:42 100 2. Линзовые системы 3 0:24:27 0 7. Дифракция Фраунгофера 4 0:30:14 100 8. Интерференция поляризованного света							•
4 0:31:39 100 5. Когерентность 5 1:02:12 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:03:20 100 6. Дифракция Френеля 7 1:08:03 0 10. Распространение света в анизотропных 8 1:27:26 100 7. Дифракция фраунгофера 9 1:31:00 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:31:24 0 1. Геометрическая оптика  Никитенко А.В. 212 10 5 10  № Время Правильность Раздел 2. Линзовые системы 1 0:27:13 100 2. Линзовые системы 2 0:33:26 100 4. Двухлучевая интерференция 3 0:38:10 100 5. Когерентность 4 0:48:29 0 8. Интерференция поляризованного света 5 0:51:47 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:09:20 0 1. Геометрическая оптика 7 1:22:34 0 10. Распространение света в анизотропных 8 1:30:14 0 6. Дифракция Френеля 9 1:30:23 100 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:31:03 0 3. Электромагнитные волны Новиков А.И. 212 10 4 10 № Время Правильность Раздел 1 0:13:52 0 1. Геометрическая оптика 2 0:17:42 100 2. Линзовые системы 3 0:24:27 0 7. Дифракция Фраунгофера 4 0:30:14 100 8. Интерференция поляризованного света							
5 1:02:12 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:03:20 100 6. Дифракция Френеля 7 1:08:03 0 10. Распространение света в анизотропных 8 1:27:26 100 7. Дифракция Фраунгофера 9 1:31:00 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:31:24 0 1. Геометрическая оптика 10 1:31:24 10 5 10 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10							
6 1:03:20 100 6. Дифракция Френеля 7 1:08:03 0 10. Распространение света в анизотропных 8 1:27:26 100 7. Дифракция Фраунгофера 9 1:31:00 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:31:24 0 1. Геометрическая оптика  Никитенко А.В. 212 10 5 10  № Время Правильность Раздел 1 0:27:13 100 2. Линзовые системы 2 0:33:26 100 4. Двухлучевая интерференция 3 0:38:10 100 5. Когерентность 4 0:48:29 0 8. Интерференция поляризованного света 5 0:51:47 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:09:20 0 1. Геометрическая оптика 7 1:22:34 0 10. Распространение света в анизотропных 8 1:30:14 0 6. Дифракция Фраунгофера 10 1:31:03 0 3. Электромагнитные волны Новиков А.И. 212 10 4 10  № Время Правильность Время Правильность Раздел 1 0:13:52 0 1. Геометрическая оптика 2 0:17:42 100 2. Линзовые системы 3 0:24:27 0 7. Дифракция Фраунгофера 4 0:30:14 100 8. Интерференция поляризованного света							
7 1:08:03 0 10. Распространение света в анизотропных 8 1:27:26 100 7. Дифракция Фраунгофера 9 1:31:00 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:31:24 0 1. Геометрическая оптика 11:31:24 10 5 10 5 10 10 10 10:31:24 10 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		е раздела					
8 1:27:26 100 7. Дифракция Фраунгофера 9 1:31:00 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:31:24 0 1. Геометрическая оптика  Никитенко А.В. 212 10 5 10  № Время Правильность Раздел 1 0:27:13 100 2. Линзовые системы 2 0:33:26 100 4. Двухлучевая интерференция 3 0:38:10 100 5. Когерентность 4 0:48:29 0 8. Интерференция поляризованного света 5 0:51:47 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:09:20 0 1. Геометрическая оптика 7 1:22:34 0 10. Распространение света в анизотропных 8 1:30:14 0 6. Дифракция Френеля 9 1:30:23 100 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:31:03 0 3. Электромагнитные волны Новиков А.И. 212 10 4 10 № Время Правильность Раздел 1 0:13:52 0 1. Геометрическая оптика 2 0:17:42 100 2. Линзовые системы 3 0:24:27 0 7. Дифракция Фраунгофера 4 0:30:14 100 8. Интерференция поляризованного света							
9 1:31:00 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:31:24 0 1. Геометрическая оптика  Никитенко А.В. 212 10 5 10  № Время Правильность Раздел 1 0:27:13 100 2. Линзовые системы 2 0:33:26 100 4. Двухлучевая интерференция 3 0:38:10 100 5. Когерентность 4 0:48:29 0 8. Интерференция поляризованного света 5 0:51:47 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:09:20 0 1. Геометрическая оптика 7 1:22:34 0 10. Распространение света в анизотропных 8 1:30:14 0 6. Дифракция Френеля 9 1:30:23 100 7. Дифракция Френеля 10 1:31:03 0 3. Электромагнитные волны Новиков А.И. 212 10 4 10  № Время Правильность Раздел 1 0:13:52 0 1. Геометрическая оптика 2 0:17:42 100 2. Линзовые системы 3 0:24:27 0 7. Дифракция Фраунгофера 4 0:30:14 100 8. Интерференция поляризованного света	среда	отропных (					
Никитенко А.В.         212         10         5         10           №         Время         Правильность         Раздел           1         0:27:13         100 2. Линзовые системы           2         0:33:26         100 4. Двухлучевая интерференция           3         0:38:10         100 5. Когерентность           4         0:48:29         0 8. Интерференция поляризованного света           5         0:51:47         100 9. Оптические явления на границе раздела           6         1:09:20         0 1. Геометрическая оптика           7         1:22:34         0 10. Распространение света в анизотропных           8         1:30:14         0 6. Дифракция Френеля           9         1:30:23         100 7. Дифракция Фраунгофера           10         1:31:03         0 3. Электромагнитные волны           Новиков А.И.         212         10         4         10           №         Время         Правильность         Раздел           1         0:13:52         0 1. Геометрическая оптика           2         0:17:42         100 2. Линзовые системы           3         0:24:27         0 7. Дифракция Фраунгофера           4         0:30:14         100 8. Интерференция поляризованного света </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>							
Никитенко А.В.         212         10         5         10           №         Время         Правильность         Раздел         1           1         0:27:13         100         2. Линзовые системы           2         0:33:26         100         4. Двухлучевая интерференция           3         0:38:10         100         5. Когерентность           4         0:48:29         0         8. Интерференция поляризованного света           5         0:51:47         100         9. Оптические явления на границе раздела           6         1:09:20         0         1. Геометрическая оптика           7         1:22:34         0         10. Распространение света в анизотропных           8         1:30:14         0         6. Дифракция Френеля           9         1:30:23         100         7. Дифракция Фраунгофера           10         1:31:03         0         3. Электромагнитные волны           Новиков А.И.         212         10         4         10           №         Время         Правильность         Раздел           1         0:13:52         0         1. Геометрическая оптика           2         0:17:42         100         2. Линзовые системы		го света	ия поляризованно	Интерференці	0		
№         Время         Правильность         Раздел           1         0:27:13         100         2. Линзовые системы           2         0:33:26         100         4. Двухлучевая интерференция           3         0:38:10         100         5. Когерентность           4         0:48:29         0         8. Интерференция поляризованного света           5         0:51:47         100         9. Оптические явления на границе раздела           6         1:09:20         0         1. Геометрическая оптика           7         1:22:34         0         10. Распространение света в анизотропных           8         1:30:14         0         6. Дифракция Френеля           9         1:30:23         100         7. Дифракция Фраунгофера           10         1:31:03         0         3. Электромагнитные волны           Новиков А.И.         212         10         4         10           №         Время         Правильность         Раздел           1         0:13:52         0         1. Геометрическая оптика           2         0:17:42         100         2. Линзовые системы           3         0:24:27         0         7. Дифракция Фраунгофера			ая оптика	Геометрическа	0	1:31:24	10
1 0:27:13 100 2. Линзовые системы 2 0:33:26 100 4. Двухлучевая интерференция 3 0:38:10 100 5. Когерентность 4 0:48:29 0 8. Интерференция поляризованного света 5 0:51:47 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:09:20 0 1. Геометрическая оптика 7 1:22:34 0 10. Распространение света в анизотропных 8 1:30:14 0 6. Дифракция Френеля 9 1:30:23 100 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:31:03 0 3. Электромагнитные волны Новиков А.И. 212 10 4 10 № Время Правильность Раздел 1 0:13:52 0 1. Геометрическая оптика 2 0:17:42 100 2. Линзовые системы 3 0:24:27 0 7. Дифракция Фраунгофера 4 0:30:14 100 8. Интерференция поляризованного света	,		10	5	10	212	Никитенко А.В.
2 0:33:26 100 4. Двухлучевая интерференция 3 0:38:10 100 5. Когерентность 4 0:48:29 0 8. Интерференция поляризованного света 5 0:51:47 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:09:20 0 1. Геометрическая оптика 7 1:22:34 0 10. Распространение света в анизотропных 8 1:30:14 0 6. Дифракция Френеля 9 1:30:23 100 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:31:03 0 3. Электромагнитные волны Новиков А.И. 212 10 4 10 № Время Правильность Раздел 1 0:13:52 0 1. Геометрическая оптика 2 0:17:42 100 2. Линзовые системы 3 0:24:27 0 7. Дифракция Фраунгофера 4 0:30:14 100 8. Интерференция поляризованного света				здел			Nº
3 0:38:10 100 5. Когерентность 4 0:48:29 0 8. Интерференция поляризованного света 5 0:51:47 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:09:20 0 1. Геометрическая оптика 7 1:22:34 0 10. Распространение света в анизотропных 8 1:30:14 0 6. Дифракция Френеля 9 1:30:23 100 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:31:03 0 3. Электромагнитные волны Новиков А.И. 212 10 4 10 № Время Правильность Раздел 1 0:13:52 0 1. Геометрическая оптика 2 0:17:42 100 2. Линзовые системы 3 0:24:27 0 7. Дифракция Фраунгофера 4 0:30:14 100 8. Интерференция поляризованного света			емы	Линзовые сист	100	0:27:13	1
4 0:48:29 0 8. Интерференция поляризованного света 5 0:51:47 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:09:20 0 1. Геометрическая оптика 7 1:22:34 0 10. Распространение света в анизотропных 8 1:30:14 0 6. Дифракция Френеля 9 1:30:23 100 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:31:03 0 3. Электромагнитные волны Новиков А.И. 212 10 4 10 № Время Правильность Раздел 1 0:13:52 0 1. Геометрическая оптика 2 0:17:42 100 2. Линзовые системы 3 0:24:27 0 7. Дифракция Фраунгофера 4 0:30:14 100 8. Интерференция поляризованного света			нтерференция	Двухлучевая и	100	0:33:26	2
5       0:51:47       100       9. Оптические явления на границе раздела         6       1:09:20       0       1. Геометрическая оптика         7       1:22:34       0       10. Распространение света в анизотропных         8       1:30:14       0       6. Дифракция Френеля         9       1:30:23       100       7. Дифракция Фраунгофера         10       1:31:03       0       3. Электромагнитные волны         Новиков А.И.       212       10       4       10         №       Время       Правильность       Раздел       1         1       0:13:52       0       1. Геометрическая оптика         2       0:17:42       100       2. Линзовые системы         3       0:24:27       0       7. Дифракция Фраунгофера         4       0:30:14       100       8. Интерференция поляризованного света				Когерентность	100	0:38:10	3
6 1:09:20 0 1. Геометрическая оптика 7 1:22:34 0 10. Распространение света в анизотропных 8 1:30:14 0 6. Дифракция Френеля 9 1:30:23 100 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:31:03 0 3. Электромагнитные волны Новиков А.И. 212 10 4 10 № Время Правильность Раздел 1 0:13:52 0 1. Геометрическая оптика 2 0:17:42 100 2. Линзовые системы 3 0:24:27 0 7. Дифракция Фраунгофера 4 0:30:14 100 8. Интерференция поляризованного света		го света	ия поляризованно	Интерференці	0	0:48:29	4
6 1:09:20 0 1. Геометрическая оптика 7 1:22:34 0 10. Распространение света в анизотропных 8 1:30:14 0 6. Дифракция Френеля 9 1:30:23 100 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:31:03 0 3. Электромагнитные волны Новиков А.И. 212 10 4 10 № Время Правильность Раздел 1 0:13:52 0 1. Геометрическая оптика 2 0:17:42 100 2. Линзовые системы 3 0:24:27 0 7. Дифракция Фраунгофера 4 0:30:14 100 8. Интерференция поляризованного света		раздела	ления на границе	Оптические яв	100	0:51:47	5
7 1:22:34 0 10. Распространение света в анизотропных 8 1:30:14 0 6. Дифракция Френеля 9 1:30:23 100 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:31:03 0 3. Электромагнитные волны Новиков А.И. 212 10 4 10 № Время Правильность Раздел 1 0:13:52 0 1. Геометрическая оптика 2 0:17:42 100 2. Линзовые системы 3 0:24:27 0 7. Дифракция Фраунгофера 4 0:30:14 100 8. Интерференция поляризованного света							6
8       1:30:14       0 6. Дифракция Френеля         9       1:30:23       100 7. Дифракция Фраунгофера         10       1:31:03       0 3. Электромагнитные волны         Новиков А.И.       212       10       4       10         №       Время       Правильность Раздел       1       0:13:52       0 1. Геометрическая оптика         2       0:17:42       100 2. Линзовые системы       2       0:24:27       0 7. Дифракция Фраунгофера         4       0:30:14       100 8. Интерференция поляризованного света	среда	отропных (				1:22:34	
9 1:30:23 100 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:31:03 0 3. Электромагнитные волны Новиков А.И. 212 10 4 10 № Время Правильность Раздел 1 0:13:52 0 1. Геометрическая оптика 2 0:17:42 100 2. Линзовые системы 3 0:24:27 0 7. Дифракция Фраунгофера 4 0:30:14 100 8. Интерференция поляризованного света							
10       1:31:03       0       3. Электромагнитные волны         Новиков А.И.       212       10       4       10         Время       Правильность       Раздел         1       0:13:52       0       1. Геометрическая оптика         2       0:17:42       100       2. Линзовые системы         3       0:24:27       0       7. Дифракция Фраунгофера         4       0:30:14       100       8. Интерференция поляризованного света							
Новиков А.И.         212         10         4         10           №         Время         Правильность         Раздел         1           1         0:13:52         0         1. Геометрическая оптика           2         0:17:42         100         2. Линзовые системы           3         0:24:27         0         7. Дифракция Фраунгофера           4         0:30:14         100         8. Интерференция поляризованного света							
№         Время         Правильность         Раздел           1         0:13:52         0 1. Геометрическая оптика           2         0:17:42         100 2. Линзовые системы           3         0:24:27         0 7. Дифракция Фраунгофера           4         0:30:14         100 8. Интерференция поляризованного света							
1 0:13:52 0 1. Геометрическая оптика 2 0:17:42 100 2. Линзовые системы 3 0:24:27 0 7. Дифракция Фраунгофера 4 0:30:14 100 8. Интерференция поляризованного света							
2 0:17:42 100 2. Линзовые системы 3 0:24:27 0 7. Дифракция Фраунгофера 4 0:30:14 100 8. Интерференция поляризованного света			ая оптика				
3 0:24:27 0 7. Дифракция Фраунгофера 4 0:30:14 100 8. Интерференция поляризованного света							•
4 0:30:14 100 8. Интерференция поляризованного света							
		ICO CRETA					
THE CHARACTER OF THE THEORY OF THE CONTRACTOR		55516				0:40:58	5
6 0:51:22 100 3. Электромагнитные волны							
7 0:54:42 0 10. Распространение света в анизотропных	CDET	OTDODULIV (					
8 1:04:13 0 9. Оптические явления на границе раздела	оредо						
9 1:06:07 100 4. Двухлучевая интерференция		раздена					
10 1:09:14 0 5. Когерентность					111111		

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Птицына К.В.	212		3 10 3
Nº	Время	Правильность	Раздел
	0:10:30		2. Линзовые системы
	2 0:17:47		3. Электромагнитные волны
	0:32:05		5. Когерентность
			8. Интерференция поляризованного света
	0:54:46		10. Распространение света в анизотропных средах
	1:31:54		6. Дифракция Френеля
	1:32:22		7. Дифракция Фраунгофера
8			9. Оптические явления на границе раздела
			1. Геометрическая оптика
10			4. Двухлучевая интерференция
САРАНЦЕВА Т.А.	212		4 10 4
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:06:27	<u> </u>	2. Линзовые системы
	0:14:24		3. Электромагнитные волны
	0:14:24		4. Двухлучевая интерференция
	0:43:05		7. Дифракция Фраунгофера
	0:43:03		8. Интерференция поляризованного света
	0:53:18		9. Оптические явления на границе раздела
-	7 1:29:07		оптические явления на границе раздела     Дифракция Френеля
8			5. Когерентность
			<ol> <li>когерентность</li> <li>Распространение света в анизотропных средах</li> </ol>
10			
Сотников Е.А.	212	10	1. Геометрическая оптика 4 10 4
Сотников Е.А. №			<b>4 10 4</b> Раздел
	Время 1 0:30:13	Правильность	3. Электромагнитные волны
	2 1:13:42		7. Дифракция Фраунгофера
	3 1:19:25		7. дифракция Фраунгофера 8. Интерференция поляризованного света
			9. Оптические явления на границе раздела
	5 1:23:49 6 1:27:03		10. Распространение света в анизотропных средах
	<b>-</b>		1. Геометрическая оптика 2. Линзовые системы
			6. Дифракция Френеля
10			Двухлучевая интерференция     Когерентность
	212		1 10 1
Тараканов О.Н. №		_	Раздел
	Время 1 0:05:23	Правильность	
			1. Геометрическая оптика
	0:29:15		5. Когерентность
	0:53:03		8. Интерференция поляризованного света
	1:00:49 1:09:31		2. Линзовые системы
			9. Оптические явления на границе раздела
	5 1:13:12 7 1:22:36		10. Распространение света в анизотропных средах
			3. Электромагнитные волны
8	<b>-</b>		7. Дифракция Фраунгофера
10			6. Дифракция Френеля
Illovouvvu A A			4. Двухлучевая интерференция
Щекочихин А.А. №	212		5 10 5
	Время	Правильность	Раздел
	0:13:27		2. Линзовые системы
	0:29:33		6. Дифракция Френеля
	0:39:22		8. Интерференция поляризованного света
4			10. Распространение света в анизотропных средах
	1:02:14		1. Геометрическая оптика
	1:16:53		4. Двухлучевая интерференция
	1:25:05		7. Дифракция Фраунгофера
8			5. Когерентность
10			9. Оптические явления на границе раздела
	1:29:53	. ^	3. Электромагнитные волны

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.
Юхневич Т.В.	212		•	10	4
Nº	Время	Правильность	Раздел		
,	0:11:29	100	3. Электромагни	тные волны	
2	0:21:26		1. Геометрическа		
3	0:25:10		2. Линзовые системы		
4	0:39:22	0	9. Оптические явления на границе раздела		е раздела
ţ	0:50:05	100	8. Интерференці	ия поляризованно	ого света
6	0:59:08	0	6. Дифракция Фр	енеля	
7	7 1:13:54		10. Распростран		вотропных среда
8	1:14:23	100	5. Когерентность	1	
Ç	1:24:15	0	7. Дифракция Фр	аунгофера	
10	1:28:30	0	4. Двухлучевая и	інтерференция	
Васильев Д.А.	213	10	1	10	1
Nº	Время	Правильность	Раздел		
	0:07:35	0	2. Линзовые сист	гемы	
		0	3. Электромагни	тные волны	
3			4. Двухлучевая <i>и</i>		
			5. Когерентность		
			6. Дифракция Фр		
(			7. Дифракция Фр		
7			9. Оптические яв		•
{	<b>-</b>		10. Распростран		вотропных среда
Ç			1. Геометрическа		
10			8. Интерференці		ого света
Васюков Д.М.	213	10		10	4
Nº	Время	Правильность	Раздел		
	0:13:10		1. Геометрическа		
	0:38:31		2. Линзовые сист		
			3. Электромагни		
4			4. Двухлучевая и		
Į.			5. Когерентность		
(			6. Дифракция Фр		
	0.00.00		7. Дифракция Фр		
8	<b>-</b>		8. Интерференці		
	0:38:57		9. Оптические яв		
10			10. Распростран		зотропных среда
Володина Д.А.	213			10	4
Nº	Время	Правильность	Раздел		
	0:32:46		5. Когерентность		
	0:35:22		8. Интерференці		
	0:37:03		10. Распростран		вотропных среда
	0:41:18 0:44:30		6. Дифракция Фр 2. Линзовые сист		
(					
i ,					
			4. Двухлучевая и		
7	7 1:03:24	100	7. Дифракция Фр	аунгофера	э naзлела
7	7 1:03:24 3 1:28:48	100 0	7. Дифракция Фр 9. Оптические яв	раунгофера вления на границе	е раздела
	7 1:03:24 3 1:28:48 9 1:28:52	100 0	7. Дифракция Фр 9. Оптические яв 1. Геометрическа	раунгофера пления на границе вя оптика	е раздела
5 8 9	7 1:03:24 3 1:28:48 9 1:28:52 0 1:28:57	100 0 0 100	7. Дифракция Фр 9. Оптические яв 1. Геометрическа 3. Электромагни	раунгофера вления на границ вая оптика тные волны	е раздела
7 8 9 10 Гимаев Р.Р.	7 1:03:24 3 1:28:48 9 1:28:52 0 1:28:57 213	100 0 0 100 10	7. Дифракция Фр 9. Оптические яв 1. Геометрическа 3. Электромагни 5	раунгофера пления на границе вя оптика	е раздела <b>5</b>
7 8 9 10 Гимаев Р.Р. №	7 1:03:24 3 1:28:48 9 1:28:52 0 1:28:57 213 Время	100 0 0 100 <b>10</b> Правильность	7. Дифракция Фр 9. Оптические яв 1. Геометрическа 3. Электромагни 5 Раздел	раунгофера вления на границе вя оптика тные волны 10	е раздела
7 8 9 10 Гимаев Р.Р. №	7 1:03:24 3 1:28:48 9 1:28:52 0 1:28:57 213 Время 1 0:27:14	100 0 0 100 <b>10</b> Правильность	7. Дифракция Фр 9. Оптические яв 1. Геометрическа 3. Электромагни 5 Раздел 2. Линзовые сист	оаунгофера вления на граници ая оптика тные волны 10	е раздела
7 8 9 10 Гимаев Р.Р. №	7 1:03:24 3 1:28:48 9 1:28:52 1:28:57 213 Время 1 0:27:14 2 0:40:43	100 0 0 100 <b>10</b> Правильность 100	7. Дифракция Фр 9. Оптические яв 1. Геометрическа 3. Электромагни 5 Раздел 2. Линзовые сист 4. Двухлучевая и	раунгофера вления на границе ая оптика тные волны 10 гемы интерференция	е раздела
Тимаев Р.Р. №	7 1:03:24 3 1:28:48 9 1:28:52 1:28:57 213 Время 1 0:27:14 2 0:40:43 3 0:49:48	100 0 100 <b>10</b> Правильность 100 100	7. Дифракция Фр. 9. Оптические яв 1. Геометрическа 3. Электромагни 5 Раздел 2. Линзовые сист 4. Двухлучевая и 5. Когерентность	раунгофера вления на границе ая оптика тные волны 10 гемы интерференция	Ę
Тимаев Р.Р. № 2	7 1:03:24 3 1:28:48 9 1:28:52 0 1:28:57 213 Время 1 0:27:14 2 0:40:43 3 0:49:48 4 1:10:44	100 0 100 100 10 Правильность 100 100	7. Дифракция Фр 9. Оптические яв 1. Геометрическа 3. Электромагни 5 Раздел 2. Линзовые сист 4. Двухлучевая и 5. Когерентность 8. Интерференці	раунгофера вления на граници ая оптика тные волны 10 гемы интерференция	ого света
Тимаев Р.Р. №  2	7 1:03:24 3 1:28:48 9 1:28:52 0 1:28:57 213 Время 1 0:27:14 2 0:40:43 3 0:49:48 4 1:10:44 5 1:18:03	100 0 100 <b>10</b> <b>Правильность</b> 100 100 100	7. Дифракция Фр 9. Оптические яв 1. Геометрическа 3. Электромагни 5 Раздел 2. Линзовые сист 4. Двухлучевая и 5. Когерентность 8. Интерференца 9. Оптические яв	раунгофера вления на границе вая оптика тные волны  Темы внтерференция ия поляризованне вления на границе	ого света е раздела
Тимаев Р.Р. №  2  3  4	7 1:03:24 3 1:28:48 9 1:28:52 1:28:57 213 Время 1 0:27:14 2 0:40:43 3 0:49:48 4 1:10:44 5 1:18:03 6 1:29:04	100 0 100 100 Правильность 100 100 100 0	7. Дифракция Фр 9. Оптические яв 1. Геометрическа 3. Электромагни 5 Раздел 2. Линзовые сист 4. Двухлучевая и 5. Когерентность 8. Интерференци 9. Оптические яв 10. Распростран	раунгофера вления на граница вления на граница тные волны темы втерференция ия поляризованна вления на граница вние света в аниз	ого света е раздела
Тимаев Р.Р. №  2  3  4  5  6  7  7  8  8  8  8  8  8  8  8  8  8  8	7 1:03:24 3 1:28:48 9 1:28:52 1:28:57 213 Время 1 0:27:14 2 0:40:43 3 0:49:48 4 1:10:44 5 1:18:03 6 1:29:04 7 1:29:39	100 0 100 100 Правильность 100 100 100 0	7. Дифракция Фр. 9. Оптические яв 1. Геометрическа 3. Электромагни 5 Раздел 2. Линзовые сист 4. Двухлучевая и 5. Когерентность 8. Интерференця 9. Оптические яв 10. Распростран 1. Геометрическа	раунгофера вления на границе вая оптика тные волны  10 темы интерференция ия поляризованне вления на границе ение света в аниз	ого света е раздела
Тимаев Р.Р. №  2  3  4	7 1:03:24 3 1:28:48 9 1:28:52 1:28:57 213 Время 1 0:27:14 2 0:40:43 3 0:49:48 4 1:10:44 5 1:18:03 6 1:29:04 7 1:29:39 8 1:29:56	100 0 100 100 Правильность 100 100 100 0 100	7. Дифракция Фр 9. Оптические яв 1. Геометрическа 3. Электромагни 5 Раздел 2. Линзовые сист 4. Двухлучевая и 5. Когерентность 8. Интерференци 9. Оптические яв 10. Распростран	раунгофера вления на границе вления на границе вление волны темы внтерференция мя поляризованно вления на границе ение света в аниз вя оптика тные волны	ого света е раздела

Фамилия И.О.		Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Горбунов И.В.		213	10	2 10 2
Nº		Время	Правильность	Раздел
	1	0:56:08		2. Линзовые системы
	2	1:12:25		3. Электромагнитные волны
	3	1:16:31		5. Когерентность
	4	1:31:21		8. Интерференция поляризованного света
	5	1:31:47		9. Оптические явления на границе раздела
	6	1:38:21		6. Дифракция Френеля
	7	1:38:40		7. Дифракция Фраунгофера
	8	1:39:07		10. Распространение света в анизотропных средах
	9	1:43:17		1. Геометрическая оптика
	10	1:45:20		4. Двухлучевая интерференция
Заболотько Б.А.		213	10	2 10 2
Nº		Время	Правильность	Раздел
1,7	1	0:21:14		8. Интерференция поляризованного света
	2	0:56:31		9. Оптические явления на границе раздела
	3	1:01:04		2. Линзовые системы
	4	1:07:56		4. Двухлучевая интерференция
	5	1:13:44		6. Дифракция Френеля
	6	1:15:21		7. Дифракция Френеля 7. Дифракция Фраунгофера
	7	1:15:45		7. дифракция Фраунгофера 10. Распространение света в анизотропных средах
	8	1:16:49		1. Геометрическая оптика
	9			
	10	1:17:14		3. Электромагнитные волны
	IU	1:18:09		5. Когерентность
Иванов Д.А.		213	10	1 10 1
Nº	_	Время	Правильность	Раздел
	1	0:53:09		6. Дифракция Френеля
	2	0:57:45		9. Оптические явления на границе раздела
	3	0:58:29		10. Распространение света в анизотропных средах
	4	0:58:44		1. Геометрическая оптика
	5	1:01:48		2. Линзовые системы
	6	1:02:08		3. Электромагнитные волны
	7	1:03:40		4. Двухлучевая интерференция
	8	1:04:06		5. Когерентность
	9	1:04:36		7. Дифракция Фраунгофера
	10	1:05:26		8. Интерференция поляризованного света
Карнаухов А.А.		213	10	7 10 7
Nº		Время	Правильность	Раздел
	1	0:05:29		1. Геометрическая оптика
	2	0:07:48		2. Линзовые системы
	3	0:18:34		5. Когерентность
	4	0:33:51		8. Интерференция поляризованного света
	5	0:39:18		3. Электромагнитные волны
	6	0:39:47		4. Двухлучевая интерференция
	7	0:39:56		6. Дифракция Френеля
	8	0:40:01	0	7. Дифракция Фраунгофера
	9	0:40:05		9. Оптические явления на границе раздела
	10	0:40:08	100	10. Распространение света в анизотропных средах
Королева А.В.		213	10	7 10 7
Nº		Время	Правильность	Раздел
	1	0:04:32	100	1. Геометрическая оптика
	2	0:25:00		3. Электромагнитные волны
	3	0:54:12		6. Дифракция Френеля
	4	1:09:15		7. Дифракция Фраунгофера
	5	1:14:55		8. Интерференция поляризованного света
	6	1:23:23		9. Оптические явления на границе раздела
	7	1:27:28		10. Распространение света в анизотропных средах
	8	1:37:04		2. Линзовые системы
	9	1:42:35		4. Двухлучевая интерференция
	10	1:50:58		5. Когерентность
		1.00.00	100	J Sportfilloots

Маклыгин А.Ю.   243   10   6   10   6	Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Время			1	
1		_		
2				
3				
4				
5         1.03:23         100 7. Дифракция Фраунгофера           6         6         1.07:43         100 8. Интерференция поляризованного света           7         1.18:47         0         9. Олтические явления на границе раздела           8         1.21:09         0         10. Распространение света в анизотролных среда           9         1.27:24         100         1. Геометрическая оптика           10         1.43:49         0         2. Линаовые системы           Manenkob A.C.         213         10         3         10         3           MB         Время         Правильность         Развен         10         3         10         3           MAC         2         0:37:15         0         9. Олтические явления на границе раздела         10         1. Геометрическая оптика           4         0:45:17         100         2. Линаовые системы         10         4. О.45:17         100         2. Линаовые системы           5         0:45:52         0         3. Электромагнитные вольы         1. Геометрическая оптика           6         0:46:07         0         4. Друхлучевая интерференция         1. О.50:45         0         6. Дифракция Френена         1. О.50:45         0         6. Дифракция Френена <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>				
6 1.107-43 100 8. Интерференция поляризованного света 1.18.47 0 9. Оптические явления на границе раздела 8 1.21.09 0 10. Распространение света в анизотролных среда 9 1.27.24 100 1. Геометрическая оптика 10 1.43.49 0 2. Линзовые системы 10 1.43.49 0 3. Линзовые системы 10 1.44.49 0.75.20 10 10 1. Распространение света в анизотропных среда 11 1.44 0. Линзовые системы 10 1.29.19 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1.19.49 0 10 1. Распространения на границе раздела 10 1.19.49 0 10 1. Распространения на границе раздела 10 1.19.49 0 10 1. Распространения на границе раздела 10 1. Линзовые системы 10 1.19.49 0 10 1. Распространения на границе раздела 10 1. Линзовые системы 10 1.19.49 0 10 1. Распространения на гр				
8 1.221/09 0 10. Распространение света в анизотропных среда 9 1.27.24 100 1. Геометрическая оптика 10 1.43.49 0 2. Линзовые системы Маленков А.С. 213 10 3 10 3 10 3  № 8 Время Правильность Раздел 1 10 0.21-04 100 10. Распространение света в анизотропных среда 2 0.37.15 0 9. Оптические явления на границе раздела 4 0.45.17 100 2. Линзовые системы 5 0.45.52 0 3. Электромагнитные волны 6 0.46.07 0 4. Двухлучевая интерференция 7 0.49.34 100 5. Когерентность 8 8 0.49.48 0 6. Дифракция Франкла Франкла 10 0 6. Минтерференция 9 0.50.40 0 7. Дифракция Франкла Бенеля 1 0.50.45 0 8. Интерференция поляризованного света Мищенко И.Н. 213 10 6 6. Дифракция Френеля 1 0.15.01 100 1. Геометрическая оптика 1 1.15.01 100 1. Геометрическая оптика 1 1.15.02 100 2. Линзовые системы 1 1.15.02 100 2. Линзовые системы 1 1.15.01 100 1. Геометрическая оптика 1 1.15.01 100 1. Геометрическая				
8				
9				
Маленков А.С.   213   10   1.43.49   0   2. Линзовые системы   3   10   3   3   10   3   3   10   3   3   10   3   3   10   3   3   10   3   3   10   3   3   10   3   3   10   3   3   10   3   3   10   3   3   10   3   3   10   3   3   10   3   3   3   10   3   3   3   10   3   3   3   3   3   3   3   3   3				
Маленков А.С.         213         10         3         10         3           №         Время         Правильность         1         0.21:04         100 10. Распространение света в анизотролных среда           2         0.37:15         0.9. Оптические явления на границе раздела           3         0.45:17         100 1. Гемоетрическая оптика           4         0.45:17         100 2. Линзовые системы           5         0.45:52         0.3. Электромагнитные волны           6         0.46:07         0.4. Друхлучевая интерференция           7         0.49:34         100 5. Когерентность           8         0.49:48         0.6. Дифракция Френеля           9         0.50:40         0.7. Дифракция Френеля           10         0.50:45         0.8. Интерференция поляризованного света           Мищенко И.Н.         213         10         6         10         6           10         0.50:45         0.8. Интерференция поляризованного света         1         6         6         10         6         6         10         6         6         6         10         6         6         10         6         10         6         6         10         6         10         1.         10	1			•
№ Время 1 0-21:04 100 10- Раздел   1 00:21:04 100 10- Раздел   1 00:20:04:04 100 10- Раздел   1 00:20:04:04:04:04:04:05:04:04:04:04:05:04:04:04:05:04:04:04:04:05:04:04:04:05:04:04:04:05:04:04:04:05:04:04:04:05:04:04:04:05:04:04:04:05:04:04:04:05:04:04:04:05:04:04:04:05:04:04:04:05:04:04:04:05:04:04:04:05:04:04:04:04:05:04:04:04:04:05:04:04:04:04:05:04:04:04:04:05:04:04:04:04:05:04:04:04:04:05:04:04:04:04:05:04:04:04:04:05:04:04:04				
1 0.21:04 100 10. Распространение света в анизотролных среда 3 0.45:11 0 1. Геометрическая оптика 4 0.45:17 100 2. Линзовые системы 5 0.45:52 0 3. Электромагичтные волны 6 0.46:07 0 4. Двухлучевая интерференция 7 0.49:34 100 5. Когерентность 8 0.49:48 0 6. Дифракция Франгность 9 0.50:40 0 7. Дифракция Франгность 10 0.50:45 0 8. Интерференция поляризованного света Мищенко И.Н. 213 10 6 10 6 10 6 6 11 0.15:01 100 1. Геометрическая оптика 2 0.22:05 100 2. Линзовые системы 3 0.32:18 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0.52:08 100 6. Дифракция Франгнофера 6 1.106:04 100 8. Интерференция поляризованного света 7 1.25:22 100 10. Распространение света в анизотролных среда 8 1:28:31 0 3. Электромагнитные волны 10 1:29:19 0 9. Оптические явления на границе раздела 11 0.19:59 0 1. Геометрическая оптика 11 0.19:59 0 1. Геометрическая оптика 12 0.19:59 0 1. Геометрическая оптика 10 1. Геометрическая оптика 11 0. Геометрическая оптика 12 0.19:59 0 1. Геометрическая оптика 13 0.33:11 0 3. Электромагнитные волны 14 0.19:59 0 1. Геометрическая оптика 15 0.19:59 0 1. Геометрическая оптика 16 1.106:04 100 8. Интерференция поляризованного света 17 1.25:22 100 10. В Диракция Франгнофера 18 1.29:19 0 9. Оптические явления на границе раздела 19 1.29:07 0 5. Когерентность 10 1.29:19 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1.19:59 0 1. Геометрическая оптика 11 0.19:59 0 1. Геометрическая оптика 12 0.19:59 0 1. Геометрическая оптика 13 0.39:01 100 3. Электромагнитные волны 14 0.47:55 0 4. Двухлучевая интерференция 19 1.10:49 0 10. Распространение света в анизотролных среда 10 1.11:14 0 6. Дифракция Франгнофера 11 0.12:27 0 1. Геометрическая оптика 12 0.12:27 0 1. Геометрическая оптика 13 0.25:56 0 3. Электромагнитные волны 14 0.12:27 0 1. Геометрическая оптика 16 1.10:49 0 10. Распространение света в анизотролных среда 17 1.10:22 0 10. В Интерференция поляризованного света 18 1.09:55 0 10. В Интерференция на границе раздела 19 1.10:49 0 10. Распространение света в анизотролных среда 10 1.11:14 0 6. Дифракция Франгноферен 10 1.12:1				
2 0.37.15 0.9 .Оптические явления на границе раздела 3 0.45:11 0.1. Геометрическая оптика 4 0.45:17 100 2. Линзовые системы 5 0.45:52 0.3. Электромагнитные волны 6 0.46:07 0.4. Джулучевая интерференция 7 0.49:34 100 5. Когерентность 8 0.49:48 0.6. Дифракция френеля 9 0.50:40 0.7. Дифракция френеля 10 0.50:45 0.8. Интерференция поляризованного света  Мищенко И.Н. 213 10 6 10 6 0 6  Мищенко И.Н. 213 10 6 6 10 6  Время Правильность Раздел 1. Геометрическая оптика 2 0:22:05 100 1. Геометрическая оптика 3 0.32:18 100 4. Джулучевая интерференция 4 0:52:08 100 6. Дифракция френеля 5 0:59:47 0.7. Дифракция френеля 6 1:06:04 100 8. Интерференция поляризованного света 7 1:25:22 100 10. Распространение света в анизотролных среда 8 1:28:31 0.3. Электромагнитные волны 10 1:29:19 0.9. Оптические явления на границе раздела 11 0:19:59 0.9. Оптические явления на границе раздела 11 0:19:59 0.9. Оптические явления на границе раздела 12 0:32:58 0.2. Линзовые системы 13 0:39:01 100 3. Электромагнитные волны 14 0:47:55 0.4. Двулучевая интерференция 15 0:19:52 100 10. Распространение света в анизотролных среда 16 1:08:12 0.7. Дифракция Френеля 17 1:09:55 0.4. Двулучевая интерференция 18 0:47:55 0.4. Двулучевая интерференция 19 1:10:49 0.7. Дифракция Френеля 10 1:11:14 0.6. Дифракция Френеля 10 1:11:14 0.6. Дифракция Френеля 11 0:11:14 0.6. Дифракция Френеля 11 0:12:27 0.7. Дифракция Френеля 11 0:12:27 10 10. Распространение света в анизотролных среда 19 1:10:49 0.7. Дифракция Френеля 10 1:11:14 0.6. Дифракция Френеля 11 0:12:27 0.7. Дифракция Френеля 12 0:12:27 10 1. Геометрическая оптика 13 0:25:56 0.3. Линзовые системы 14 0:12:27 10 1. Геометрическая оптика 15 0:59:23 0.9. Оптические явления на границе раздела 16 1:12:24 0.7. Дифракция Френеля 17 1:27:17 0.1 10. Распространение света в анизотролных среда 18 1:27:28 0.9. Оптические явления на границе раздела 19 1:12:27 0.1. Геометрическая оптика	IAS	•		
3 0.45:11 0 1. Геометрическая оптика 4 0.45:17 100 2. Ликазовые системы 5 0.45:52 0 3. Электромагнитные волны 6 0.46:07 0 4. Двухлучевая интерференция 7 0.49:34 100 5. Когерентность 8 0.49:48 0 6. Дифракция Френсяя 9 0.50:40 0 7. Дифракция Френсяя 10 0.50:45 0 8. Интерференция поляризованного света 10 0.50:45 0 8. Интерференция поляризованного света 11 0.15:01 100 6 1				
4 0.45-17 100 2. Линзовые системы 6 0.45-52 0 3. Электромагнитные волны 6 0.46:07 0 4. Двухлучевая интерференция 7 0.49:34 100 5. Когерентность 8 0.49:48 0 6. Дифракция Франитофера 9 0.50-40 0 7. Дифракция Франитофера 10 0.50-45 0 8. Интерференция поляризованного света 10 0.50-45 0 8. Интерференция поляризованного света 10 0.50-45 100 8. Интерференция поляризованного света 10 0.15:01 100 1. Геометрическая оттика 11 0.15:01 100 1. Геометрическая оттика 12 0.22:05 100 2. Линзовые системы 13 0.32:18 100 4. Двухлучевая интерференция 14 0.52:08 100 6. Дифракция Франитом призораванного света 15 0.59-47 0 7. Дифракция Франитом призораванного света 16 1:06:04 100 8. Интерференция поляризованного света 17 1:25:22 100 10. Распространение света в анизотролных среда 8 1:28:31 0 3. Электромагнитные волны 10 1:29:19 0 9. Оптические явления на границе раздела 11 0.19:59 0 1. Геометрическая оптика 12 0.32:58 0 2. Линзовые системы 13 0.39:01 100 3. Электромагнитные волны 14 0.19:59 0 1. Геометрическая оптика 15 0.57:56 0 5. Когерентность 16 1:09:25 0 9. Оптические явления на границе раздела 17 1:109:25 108 1. Интерференция поляризованного света 18 1:09:52 0 9. Оптические явления на границе раздела 19 1:10:49 0 1. Геометрическая оптика 10 1:19:19 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:19:19 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:10:19:19 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:19:59 0 1. Геометрическая оптика 10 1:19:59 0 1. Геометрическая оптика 10 1:19:59 0 1. Геометрическая оптика 10 1:19:40 0 1. Геометрическая оптика 11 0:19:50 0 1. Геометрическая оптика 12 0:19:50 0 1. Геометрическая оптика 13 0:30:51 0 1. Линзовые системы 14 0:19:59 0 1. Геометрическая оптика 15 0:50:56 0 1. Когеренция поляризованного света 16 0:19:12 0 1 1. Геометрическая оптика 17 0:19:59 0 1. Геометрическая оптика 18 0:19:22 0 10 2 10 2 10 11:11:14 0 1. Дирхулучевая интерференция поляризованного света в низотропных среда 19 0:11:10:49 0 1. Геометрическая оптика 19 0:11:10:49 0 1. Геометрическая оптика 10 1:11:11:14 0 1. Дирху				
5 0.45.52 0 3. Электромагнитные волны 6 0.46.07 0 4. Двухлучевая интерференция 7 0.49.34 100 5. Когерентность 8 0.49.48 0 6. Дифракция Френеля 9 0.50.40 0 7. Дифракция Френеля 10 0.50.45 0 8. Интерференция поляризованного света Мищенко И.Н. 213 10 6 10 6 10 6 10 6 10 6 10 6 10 6 10 6				
6 0.46:07 0 4. Двухлучевая интерференция 7 0.49:34 100 5. Когерентность 8 0.49:48 0 6. Дифракция Френеля 9 0.50:40 0 7. Дифракция Френеля 10 0:50:45 0 8. Интерференция поляризованного света 10 0:50:45 10 8. Интерференция поляризованного света 10 0:50:45 10 8. Интерференция поляризованного света 10 0:50:45 10 8. Интерференция поляризованного света 10 0:15:01 10 1. Геометрическая оптика 2 0:22:05 100 2. Линзовые системы 3 0:32:18 100 4. Двухлучевая интерференция 14 0:52:08 100 6. Дифракция Френеля 15 0:59:47 0 7. Дифракция Френеля 15 0:59:47 10 7. Дифракция Френеля 15 0:59:47 10 7. Дифракция Френеля 17 1:25:22 100 10. Распространение света в анизотролных среда 128:31 0 3. Электромагнитные волны 10 1:29:07 0 5. Когерентность 10 1:29:07 0 5. Когерентность 10 1:29:19 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:29:19 10 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:29:19 10 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:29:32:88 0 2. Линзовые системы 13 0:39:01 100 3. Электромагнитные волны 14 0:47:55 0 4. Двухлучевая интерференция 16 1:09:59 10 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:10:49 10 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:10:49 10 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:10:49 10 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:10:49 10 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:10:49 10 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:10:49 10 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:11:14 10 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:11:14 10 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:11:14 10 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:11:14 10 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:11:14 10 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:11:14 10 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:11:14 10 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:11:14 10 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:11:14 10 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:11:14 10 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:11:14 10 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:11:1			+	
7 0.49;34 100 5. Когерентность 8 0.49;48 0 6. Дифракция Френеля 9 0.50;40 0 7. Дифракция Френеля 10 0.50;45 0 8. Интерференция поляризованного света 10 0.50;45 0 8. Интерференция поляризованного света 11 0.15;01 1 100 1. Геометрическая оптика 2 0.22;05 100 2. Линзовые системы 3 0.32;18 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0.52;08 100 6. Дифракция Френеля 5 0.59;47 0 7. Дифракция Френеля 6 1:06;04 100 8. Интерференция поляризованного света 7 1:25;22 100 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:28;31 0 3. Электромагнитные волны 9 1:29:07 0 5. Когерентность 10 1:29:19 0 9. Оптические явления на границе раздела Николаев Л.Д. 213 10 2 10 2 10 2 10 10 2 10 2 10 2 10 10 2 10 2				· .
8 0.49:48 0 6. Дифракция Френеля 9 0.50:40 0 7. Дифракция Френеля 10 0.50:45 0 8. Интерфереция поляризованного света  Мищенко И.Н. 213 10 6 10 6  Правильность Раздел 1 0.15:01 100 1. Геометрическая оптика 2 0.22:05 100 2. Линзовые системы 3 0.32:18 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0.52:08 100 6. Дифракция Френеля 5 0.59:47 0 7. Дифракция Френеля 6 1:06:04 100 8. Интерференция поляризованного света 7 1:25:22 100 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:28:31 0 3. Электромагнитные волны 9 1:29:07 0 5. Когерентность 10 1:29:19 0 9. Оптические явления на границе раздела 1 0:19:59 0 1. Геометрическая оптика 1 0:19:59 0 1. Геометрическая оптика 3 0:33:68 0 2. Линзовые системы 4 0:47:55 0 4. Двухлучевая интерференция 5 0:57:56 0 5. Когерентность 6 1:08:12 0 7. Дифракция Френеля 1 0:19:52 0 9. Оптические явления на границе раздела 1 0:47:55 0 4. Двухлучевая интерференция 1 0:47:55 0 5. Когерентность 6 1:08:12 0 7. Дифракция Френеля 1 0:11:14 0 6. Дифракция Френеля 1 0:12:27 0 7 0. Дифракция Френеля 1 0:12:27 0 7 0. Дифракция Френеля 1 0:12:27 0 7 0. Дифракция Френеля 1 0:12:27 0 1. Геометрическая оптика 1 0 1:11:14 0 6. Дифракция Френеля 1 0:12:27 0 1. Геометрическая оптика 1 0 1:11:14 0 6. Дифракция Френеля 1 0:12:27 0 1. Геометрическая оптика 1 0 1:22:46 0 7. Дифракция Френеля 1 0:12:27:17 0 1. Распространение света в анизотропных среда 6 1:22:46 0 7. Дифракция Френеля 6 1:22:46 0 7. Дифракция Френеля 7 1:27:17 0 10. Распространение света в анизотропных среда				
9 0.50:40 0 7. Дифракция Фраунгофера 10 0.50:45 0 8. Интерференция поляризованного света  Мищенко И.Н. 213 10 6 10 6 10 6 10 6 6 10 0 6 6 10 0 6 6 10 0 6 6 10 0 6 6 10 0 6 6 10 0 6 6 10 0 6 6 10 0 6 6 10 0 6 6 10 0 6 6 10 0 6 6 10 0 6 6 10 0 0 6 6 10 0 6 6 10 0 0 6 6 10 0 0 6 6 10 0 0 6 10 0 0 6 10 0 0 6 10 0 0 6 10 0 0 1 . Геометрическая оптика 12 0.22:05 100 2 . Ликаовые системы 13 0.32:18 100 4. Двухлучевая интерференция 14 0.52:08 100 6. Дифракция Фраунгофера 15 0.59:47 0 7. Дифракция Фраунгофера 15 0.59:47 0 10 10. Распространение света в анизотропных среда 16 129:19 0 9. Оптические явления на границе раздела 17 0 129:19 0 9. Оптические явления на границе раздела 17 0 129:19 0 9. Оптические явления на границе раздела 18 0 120:19:19 0 9. Оптические явления на границе 17 0 19:59 0 1 1. Геометрическая оптика 19 0 10 12 10 12 10 12 10 12 10 12 10 10 12 10 12 10 10 12 10 12 10 10 12 10 10 12 10 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11				
10			0	6. Дифракция Френеля
Мищенко И.Н.         213         10         6         10         6           №         Время         Правильность         Раздел           1         0.15:01         100         1. Геометрическая оптика           2         0:22:05         100         2. Линзовые системы           3         0:32:18         100         4. Двухлучевая интерференция           4         0:52:08         100         6. Дифракция Франгов           5         0:59:47         0. 7. Дифракция Франгофера           6         1:06:04         100         8. Интерференция поляризованного света           7         1:25:22         100         10. Распространение света в анизотропных среда           8         1:28:31         0. 3. Электромагнитные волны           9         1:29:07         0. 5. Когерентность           10         1:29:19         0. Оптические явления на границе раздела           Николаев Л.Д.         213         10         2         10         2           1         0:19:59         0. 1. Геометрическая оптика         2         0:32:58         0. 2. Линзовые системы           1         0:19:59         0. 1. Геометрическая оптика         0. 5. Останическая оптика         0. 5. Останическая оптика <t< td=""><td></td><td>9 0:50:40</td><td>0</td><td>7. Дифракция Фраунгофера</td></t<>		9 0:50:40	0	7. Дифракция Фраунгофера
№ Время Правильность Раздел    1 0:15:01 100 1. Геометрическая оптика   2 0:22:05 100 2. Линзовые системы   3 0:32:18 100 4. Двухлучевая интерференция   4 0:52:08 100 6. Дифракция Френеля   5 0:59:47 0 7. Дифракция Френеля   6 1:06:04 100 8. Интерференция поляризованного света   7 1:25:22 100 10. Распространение света в анизотролных среда   8 1:28:31 0 3. Электромагнитные волны   9 1:29:07 0 5. Когерентность   10 1:29:19 0 9. Оптические явления на границе раздела   11 0:19:59 0 1. Геометрическая оптика   2 0:32:58 0 2. Линзовые системы   3 0:39:01 100 3. Электромагнитные волны   4 0:47:55 0 4. Двухлучевая интерференция   5 0:57:56 0 5. Когерентность   6 1:08:12 0 7. Дифракция фраунгофера   7 1:09:25 100 8. Интерференция поляризованного света   8 1:09:52 0 9. Оптические явления на границе раздела   10 1:11:14 0 6. Дифракция фраунгофера   7 1:09:25 100 8. Интерференция поляризованного света   8 1:09:52 0 9. Оптические явления на границе раздела   10 1:11:14 0 6. Дифракция фраунгофера   10 1:11:14 0 6. Дифракция френеля   10 1:11:14 0 7. Дифракция френеля   10 1:11:14 0 8. Интерференция на границе раздела   10 1:11:14 0 9. Дифракция френеля   10 0:12:27 0 1. Геометрическая оптика   2 0:18:19 0 2. Линзовые системы   3 0:25:56 0 3. Электромагнитные волны   4 0:50:16 0 6. Дифракция френеля   5 0:59:23 0 9. Оптические явления на границе раздела   6 1:22:46 0 7. Дифракция Френеля   6 1:27:71 0 10. Распространение света в анизотропных среда   8 1:27:23 0 4. Двухлучевая интерференция   9 1:27:28 100 5. Когерентность   10 10. Распространение света в анизотропных среда   10 1:21:17 0 0 10. Распространение света в анизотропных среда   10 1:22:46 0 7. Дифракция Френеля   10 1:27:28 100 5. Когерентность   2 0:31:30 0 4. Двухлучевая интерференция   2 0:50:60 0 5. Когерентность   5 0:59:23 0 9. Оптические явления на границе раздела   6 1:27:28 100 5. Когерентность   7 1:27:28 100 5. Когерентность   8 1:27:28 100 5. Когерентность   9 1:27:28 100 5. Когеранноская оптика   10 1:11:11 0 10. Распространение света в анизотропных ср	1	0 0:50:45	0	8. Интерференция поляризованного света
1 0:15:01 100 1. Геометрическая оптика 2 0:22:05 100 2. Линзовые системы 3 0:32:18 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:52:08 100 6. Дифракция Френеля 5 0:59:47 0 7. Дифракция Френеля 6 1:06:04 100 8. Интерференция поляризованного света 7 1:25:22 100 10. Распространение света в анизотролных среда 8 1:28:31 0 3. Электромагнитные волны 9 1:29:07 0 5. Когерентность 10 1:29:19 0 9. Оптические явления на границе раздела  Николаев Л.Д. 213 10 2 10 2 10 0:19:59 0 1. Геометрическая оптика 2 0:32:58 0 2. Линзовые системы 3 0:39:01 100 3. Электромагнитные волны 4 0:47:55 0 4. Двухлучевая интерференция 5 0:57:56 0 5. Когерентность 6 1:08:12 0 7. Дифракция Фраунгофера 7 1:09:25 100 8. Интерференция поляризованного света 8 1:09:52 0 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:10:49 0 10. Распространение света в анизотролных среда 10 1:11:14 0 6. Дифракция Фраунгофера 10 1:11:14 0 6. Дифракция Френеля 11 0:12:27 0 1. Геометрическая оптика 12 0:18:19 0 2. Линзовые системы 13 0:25:56 0 3. Электромагнитные волны 14 0:12:27 0 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Мищенко И.Н.	213	10	6 10 6
2 0.22:05 100 2. Линзовые системы 3 0.32:18 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0.52:08 100 6. Дифракция Френеля 5 0.59:47 0 7. Дифракция Фраунгофера 6 1:06:04 100 8. Интерференция поляризованного света 7 1:25:22 100 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:28:31 0 3. Электромагнитные волны 9 1:29:07 0 5. Когерентность 10 1:29:19 0 9. Оптические явления на границе раздела  Николаев Л.Д. 213 10 2 100 2  № Время Правильность Раздел 1 0:19:59 0 1. Геометрическая оптика 2 0:32:58 0 2. Линзовые системы 3 0:39:01 100 3. Электромагнитные волны 4 0:47:55 0 4. Двухлучевая интерференция 5 0:57:56 0 5. Когерентность 6 1:08:12 0 7. Дифракция Фраунгофера 7 1:09:25 100 8. Интерференция поляризованного света 8 1:09:52 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:11:14 0 6. Дифракция Фраунгофера 11 0:12:271 0 1. Распространение света в анизотропных среда 12 0:18:19 0 2. Линзовые системы 3 0:25:56 0 3. Электромагнитные волны 4 0:12:272 0 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:10:49 0 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:11:14 0 6. Дифракция Френеля 11 0:12:271 0 1. Распространение света в анизотропных среда 12 0:18:19 0 2. Линзовые системы 3 0:25:56 0 3. Электромагнитные волны 4 0:50:16 0 6. Дифракция Френеля 5 0:59:23 0 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:22:46 0 7. Дифракция Фраунгофера 7 1:27:17 0 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:27:28 0 4. Двухлучевая интерференция	Nº	Время	Правильность	Раздел
3 0.32:18 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0.52:08 100 6. Дифракция Френеля 5 0.59:47 0 7. Дифракция Френеля 6 1:06:04 100 8. Интерференция поляризованного света 7 1:25:22 100 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:28:31 0 3. Электромагнитные волны 9 1:29:07 0 5. Когерентность 10 1:29:19 0 9. Оптические явления на границе раздела  Николаев Л.Д. 213 10 2 10 2  № Время Правильность Раздел 1 0:19:59 0 1. Геометрическая оптика 2 0:32:58 0 2. Линзовые системы 3 0:39:01 100 3. Электромагнитные волны 4 0:47:55 0 4. Двухлучевая интерференция 5 0:57:56 0 5. Когерентность 6 1:08:12 0 7. Дифракция Фраунгофера 7 1:09:25 100 8. Интерференция поляризованного света 8 1:09:52 0 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:10:49 0 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:11:14 0 6. Дифракция Френеля 1 0:12:27 0 1. Геометрическая оптика 2 0:12:27 0 1. Геометрическая оптика 3 0:25:56 0 3. Зектромагнитные волны 10 1:11:14 0 6. Дифракция Френеля 10 1:11:14 0 6. Дифракция Френеля 10 1:11:14 0 6. Дифракция Френеля 11 0:12:27 0 1. Геометрическая оптика 2 0:18:19 0 2. Линзовые системы 3 0:25:56 0 3. Электромагнитные волны 4 0:12:27 0 1. Геометрическая оптика 2 0:18:19 0 2. Линзовые системы 3 0:25:56 0 3. Электромагнитные волны 4 0:50:16 0 6. Дифракция Френеля 5 0:59:23 0 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:22:46 0 7. Дифракция Фраунгофера 7 1:27:17 0 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:27:23 0 4. Двухлучевая интерференция		1 0:15:01	100	1. Геометрическая оптика
4 0:52:08 100 6. Дифракция Френеля 5 0:59:47 07. Дифракция Фраунгофера 6 1:06:04 100 8. Интерференция поляризованного света 7 1:25:22 100 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:28:31 0 3. Электромагнитные волны 9 1:29:07 0 5. Когерентность 10 1:29:19 0 9. Оптические явления на границе раздела  Николаев Л.Д. 213 10 2 10 2  Ne Bpems Правильность Раздел 1 0:19:59 0 1. Геометрическая оптика 2 0:32:58 0 2. Линзовые системы 3 0:39:01 100 3. Электромагнитные волны 4 0:47:55 0 4. Двухлучевая интерференция 5 0:57:56 0 5. Когерентность 6 1:08:12 0 7. Дифракция Фраунгофера 7 1:09:25 100 8. Интерференция поляризованного света 8 1:09:52 0 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:10:49 0 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:11:14 0 6. Дифракция Френеля  Никульчин С.А. 213 10 2 10 2  Ne Bpems Правильность Раздел 1 0:12:27 0 1. Геометрическая оптика 2 0:18:19 0 2. Линзовые системы 3 0:25:56 0 3. Электромагнитные волны 4 0:40:40:40:40:40:40:40:40:40:40:40:40:40		2 0:22:05		
4 0:52:08 100 6. Дифракция Френеля 5 0:59:47 07. Дифракция Фраунгофера 6 1:06:04 100 8. Интерференция поляризованного света 7 1:25:22 100 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:28:31 03. Электромагнитные волны 9 1:29:07 05. Когерентность 10 1:29:19 09. Оптические явления на границе раздела  Николаев Л.Д. 213 10 2 10 2  № Время Правильность Раздел 1 0:19:59 01. Геометрическая оптика 2 0:32:58 02. Линзовые системы 3 0:39:01 100 3. Электромагнитные волны 4 0:47:55 04. Двухлучевая интерференция 5 0:57:56 05. Когерентность 6 1:08:12 07. Дифракция Фраунгофера 7 1:09:25 100 8. Интерференция поляризованного света 8 1:09:52 09. Оптические явления на границе раздела 9 1:10:49 010. Распространение света в анизотропных среда 10 1:11:114 06. Дифракция Френеля  Никульчин С.А. 213 10 2 10 2  № Время Правильность Раздел 1 0:12:27 01. Геометрическая оптика 2 0:18:19 02. Линзовые системы 3 0:25:56 03. Электромагнитные волны 1 0:12:27 01. Геометрическая оптика 2 0:18:19 02. Линзовые системы 3 0:25:56 03. Электромагнитные волны 4 0:50:16 06. Дифракция Френеля 4 0:50:16 06. Дифракция Френеля 5 0:59:23 09. Оптические явления на границе раздела 6 1:22:46 07. Дифракция Френеля 7 1:27:17 010. Распространение света в анизотропных среда 8 1:27:23 04. Двухлучевая интерференция 9 1:27:28 100 5. Когерентность		3 0:32:18	100	4. Двухлучевая интерференция
5         0:59:47         0         7. Дифракция Фраунгофера           6         1:06:04         100         8. Интерференция поляризованного света           7         1:25:22         100         10. Распространение света в анизотропных среда           8         1:28:31         0.3. Электромагнитные волны           9         1:29:07         0.5. Когерентность           10         1:29:19         0.9. Оптические явления на границе раздела           Николаев Л.Д.           10         0:19:59         0.0. Пинзовые системы           2         0:32:58         0.2. Линзовые системы           3         0:39:01         100         3. Электромагнитные волны           4         0:47:55         0.4. Двухлучевая интерференция           5         0:57:56         0.5. Когерентность           6         1:08:12         0.7. Дифракция Фраунгофера           7         1:09:25         100         8. Интерференция поляризованного света           8         1:09:52         0.9. Оптические явления на границе раздела           9         1:10:49         0.10. Распространение света в анизотропных среда           10         1:11:14         0.6. Дифракция Френеля           10         1:11:14         0.1. Геометрическая оптик		4 0:52:08		
6 1:06:04 100 8. Интерференция поляризованного света 7 1:25:22 100 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:28:31 0 3. Электромагнитные волны 9 1:29:07 0 5. Когерентность 10 1:29:19 0 9. Оптические явления на границе раздела Николаев Л.Д. 213 10 2 10 2 Николаев Л.Д. 213 10 2 10 2  Время Правильность Раздел 1 0:19:59 0 1. Геометрическая оптика 2 0:32:58 0 2. Линзовые системы 3 0:39:01 100 3. Электромагнитные волны 4 0:47:55 0 4. Двухлучевая интерференция 5 0:57:56 0 5. Когерентность 5 0:57:56 0 5. Когерентность 6 1:08:12 0 7. Дифракция Фраунгофера 7 1:09:25 100 8. Интерференция поляризованного света 8 1:09:52 0 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:10:49 0 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:11:14 0 6. Дифракция Френеля Никульчин С.А. 213 10 2 10 2  Никульчин С.А. 213 10 2 10 2 10 2  Время Правильность Раздел 1 0:12:27 0 1. Геометрическая оптика 2 0:13:19 0 2. Линзовые системы 1 0:12:27 0 1. Геометрическая оптика 1 0:12:27 0				
7 1:25:22 100 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:28:31 0 3. Электромагнитные волны 9 1:29:07 0 5. Когерентность 10 1:29:19 0 9. Оптические явления на границе раздела  Николаев Л.Д. 213 10 2 10 2  № Время Правильность Раздел 1 0:19:59 0 1. Геометрическая оптика 2 0:32:58 0 2. Линзовые системы 3 0:39:01 100 3. Электромагнитные волны 4 0:47:55 0 4. Двухлучевая интерференция 5 0:57:56 0 5. Когерентность 6 1:08:12 0 7. Дифракция Фраунгофера 7 1:09:25 100 8. Интерференция поляризованного света 8 1:09:52 0 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:10:49 0 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:11:14 0 6. Дифракция Френеля 11 0:12:27 0 1. Геометрическая оптика 2 0:18:19 0 2. Линзовые системы 3 0:25:56 0 3. Электромагнитные волны 4 0:50:16 0 6. Дифракция Френеля 4 0:50:16 0 6. Дифракция Френеля 5 0:59:23 0 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:22:46 0 7. Дифракция Френеля 7 1:27:17 0 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:27:23 0 4. Двухлучевая интерференция 9 1:27:28 100 5. Когерентность				
8 1:28:31 0 3. Электромагнитные волны 9 1:29:07 0 5. Когерентность 10 1:29:19 0 9. Оптические явления на границе раздела  Николаев Л.Д. 213 10 2 10 2  № Время Правильность Раздел 1 0:19:59 0 1. Геометрическая оптика 2 0:32:58 0 2. Линзовые системы 3 0:39:01 100 3. Электромагнитные волны 4 0:47:55 0 4. Двухлучевая интерференция 5 0:57:56 0 5. Когерентность 6 1:08:12 0 7. Дифракция Фраунгофера 7 1:09:25 100 8. Интерференция поляризованного света 8 1:09:52 0 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:10:49 0 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:11:14 0 6. Дифракция Френеля  Никульчин С.А. 213 10 2 10 2  № Время Правильность Раздел 1 0:12:27 0 1. Геометрическая оптика 2 0:18:19 0 2. Линзовые системы 3 0:25:56 0 3. Электромагнитные волны 4 0:50:16 0 6. Дифракция Френеля 5 0:59:23 0 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:22:46 0 7. Дифракция Френеля 7 1:27:17 0 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:27:23 0 4. Двухлучевая интерференция 9 1:27:28 100 5. Когерентность				
9 1:29:07 0 5. Когерентность 10 1:29:19 0 9. Оптические явления на границе раздела  Николаев Л.Д. 213 10 2 10 2  № Время Правильность Раздел  1 0:19:59 0 1. Геометрическая оптика 2 0:32:58 0 2. Линзовые системы 3 0:39:01 100 3. Электромагнитные волны 4 0:47:55 0 4. Двухлучевая интерференция 5 0:57:56 0 5. Когерентность 6 1:08:12 0 7. Дифракция Фраунгофера 7 1:09:25 100 8. Интерференция поляризованного света 8 1:09:52 0 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:10:49 0 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:11:14 0 6. Дифракция Френеля  Никульчин С.А. 213 10 2 10 2  № Время Правильность Раздел 1 0:12:27 0 1. Геометрическая оптика 2 0:18:19 0 2. Линзовые системы 3 0:25:56 0 3. Электромагнитные волны 4 0:50:16 0 6. Дифракция Френеля 5 0:59:23 0 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:22:46 0 7. Дифракция Френеля 7 1:27:17 0 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:27:23 0 4. Двухлучевая интерференция 9 1:27:28 100 5. Когерентность				
10       1:29:19       0       9. Оптические явления на границе раздела         Николаев Л.Д.       213       10       2       10       2       10       2       10       2       10       2       10       2       10       2       10       2       10       2       10       2       10       2       10       2       10       2       10       2       10       2       10       2       10       11       10       11       11       11       12       10       2       10       12       10       2       10       12       10       2       10       12       10       2       10       12       10       2       10       12       10       2 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
Николаев Л.Д.         213         10         2         10         2           №         Время         Правильность         Раздел         Раздел         2           1         0:19:59         0         1. Геометрическая оптика         2           2         0:32:58         0         2. Линзовые системы         3           3         0:39:01         100         3. Электромагнитные волны           4         0:47:55         0         4. Двухлучевая интерференция           5         0:57:56         0         5. Когерентность           6         1:08:12         0         7. Дифракция Фраунгофера           7         1:09:25         100         8. Интерференция поляризованного света           8         1:09:52         0         9. Оптические явления на границе раздела           9         1:10:49         0         10. Распространение света в анизотропных среда           10         1:11:14         0         6. Дифракция Френеля           1         10:12:27         0         1. Геометрическая оптика           2         0:18:19         0         2. Линзовые системы           3         0:25:56         0         3. Электромагнитные волны           4         0:5	1			
№         Время         Правильность         Раздел           1         0:19:59         0         1. Геометрическая оптика           2         0:32:58         0         2. Линзовые системы           3         0:39:01         100         3. Электромагнитные волны           4         0:47:55         0         4. Двухлучевая интерференция           5         0:57:56         0         5. Когерентность           6         1:08:12         0         7. Дифракция Фраунгофера           7         1:09:25         100         8. Интерференция поляризованного света           8         1:09:52         0         9. Оптические явления на границе раздела           9         1:10:49         0         10. Распространение света в анизотропных среда           10         1:11:14         0         6. Дифракция Френеля           1         0:12:27         0         1. Геометрическая оптика           2         0:18:19         0         2. Линзовые системы           3         0:25:56         0         3. Электромагнитные волны           4         0:50:16         0         6. Дифракция Френеля           5         0:59:23         0         9. Оптические явления на границе раздела				
1 0:19:59 0 1. Геометрическая оптика 2 0:32:58 0 2. Линзовые системы 3 0:39:01 100 3. Электромагнитные волны 4 0:47:55 0 4. Двухлучевая интерференция 5 0:57:56 0 5. Когерентность 6 1:08:12 0 7. Дифракция Фраунгофера 7 1:09:25 100 8. Интерференция поляризованного света 8 1:09:52 0 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:10:49 0 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:11:14 0 6. Дифракция Френеля  Никульчин С.А. 213 10 2 10 2  № Время Правильность Раздел 1 0:12:27 0 1. Геометрическая оптика 2 0:18:19 0 2. Линзовые системы 3 0:25:56 0 3. Электромагнитные волны 4 0:50:16 0 6. Дифракция Френеля 5 0:59:23 0 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:22:46 0 7. Дифракция Франеля 7 1:27:17 0 10. Распространение света в анизотропных среда				
2 0:32:58 0 2. Линзовые системы 3 0:39:01 100 3. Электромагнитные волны 4 0:47:55 0 4. Двухлучевая интерференция 5 0:57:56 0 5. Когерентность 6 1:08:12 0 7. Дифракция Фраунгофера 7 1:09:25 100 8. Интерференция поляризованного света 8 1:09:52 0 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:10:49 0 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:11:14 0 6. Дифракция Френеля  Никульчин С.А. 213 10 2 10 2  Никульчин С.А. 213 10 2 10 2  Время Правильность Раздел 1 0:12:27 0 1. Геометрическая оптика 2 0:18:19 0 2. Линзовые системы 3 0:25:56 0 3. Электромагнитные волны 4 0:50:16 0 6. Дифракция Френеля 5 0:59:23 0 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:22:46 0 7. Дифракция Фраунгофера 7 1:27:17 0 10. Распространение света в анизотропных среда	IN2	<u> </u>	<u> </u>	
3 0:39:01 100 3. Электромагнитные волны 4 0:47:55 0 4. Двухлучевая интерференция 5 0:57:56 0 5. Когерентность 6 1:08:12 0 7. Дифракция Фраунгофера 7 1:09:25 100 8. Интерференция поляризованного света 8 1:09:52 0 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:10:49 0 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:11:14 0 6. Дифракция Френеля  Никульчин С.А. 213 10 2 10 2  Никульчин С.А. Раздел 1 0:12:27 0 1. Геометрическая оптика 2 0:18:19 0 2. Линзовые системы 3 0:25:56 0 3. Электромагнитные волны 4 0:50:16 0 6. Дифракция Френеля 5 0:59:23 0 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:22:46 0 7. Дифракция Фраунгофера 7 1:27:17 0 10. Распространение света в анизотропных среда				
4 0:47:55 0 4. Двухлучевая интерференция 5 0:57:56 0 5. Когерентность 6 1:08:12 0 7. Дифракция Фраунгофера 7 1:09:25 100 8. Интерференция поляризованного света 8 1:09:52 0 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:10:49 0 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:11:14 0 6. Дифракция Френеля  Никульчин С.А. 213 10 2 10 2  Никульчин С.А. 213 10 2 10 2  № Время Правильность Раздел 1 0:12:27 0 1. Геометрическая оптика 2 0:18:19 0 2. Линзовые системы 3 0:25:56 0 3. Электромагнитные волны 4 0:50:16 0 6. Дифракция Френеля 5 0:59:23 0 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:22:46 0 7. Дифракция Фраунгофера 7 1:27:17 0 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:27:23 0 4. Двухлучевая интерференция 9 1:27:28 100 5. Когерентность				
5       0:57:56       0       5. Когерентность         6       1:08:12       0       7. Дифракция Фраунгофера         7       1:09:25       100       8. Интерференция поляризованного света         8       1:09:52       0       9. Оптические явления на границе раздела         9       1:10:49       0       10. Распространение света в анизотропных среда         10       1:11:14       0       6. Дифракция Френеля         Никульчин С.А.       213       10       2       10       2         Никульчин С.А.       213       10       2       10       2         Никульчин С.А.       213       10       2       10       2         Раздел       1       0:12:27       0       1. Геометрическая оптика         2       0:18:19       0       2. Линзовые системы         3       0:25:56       0       3. Электромагнитные волны         4       0:50:16       0       6. Дифракция Френеля         5       0:59:23       0       9. Оптические явления на границе раздела         6       1:22:46       0       7. Дифракция Фраунгофера         7       1:27:17       0				
6 1:08:12 0 7. Дифракция Фраунгофера 7 1:09:25 100 8. Интерференция поляризованного света 8 1:09:52 0 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:10:49 0 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:11:14 0 6. Дифракция Френеля  Никульчин С.А. 213 10 2 10 2  Никульчин С.А. Раздел Раздел 1 0:12:27 0 1. Геометрическая оптика 2 0:18:19 0 2. Линзовые системы 3 0:25:56 0 3. Электромагнитные волны 4 0:50:16 0 6. Дифракция Френеля 5 0:59:23 0 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:22:46 0 7. Дифракция Фраунгофера 7 1:27:17 0 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:27:23 0 4. Двухлучевая интерференция 9 1:27:28 100 5. Когерентность				
7 1:09:25 100 8. Интерференция поляризованного света 8 1:09:52 0 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:10:49 0 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:11:14 0 6. Дифракция Френеля  Никульчин С.А. 213 10 2 10 2  Никульчин С.А. Время Правильность Раздел 1 0:12:27 0 1. Геометрическая оптика 2 0:18:19 0 2. Линзовые системы 3 0:25:56 0 3. Электромагнитные волны 4 0:50:16 0 6. Дифракция Френеля 5 0:59:23 0 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:22:46 0 7. Дифракция Фраунгофера 7 1:27:17 0 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:27:23 0 4. Двухлучевая интерференция 9 1:27:28 100 5. Когерентность				
8 1:09:52 0 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:10:49 0 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:11:14 0 6. Дифракция Френеля  Никульчин С.А. 213 10 2 10 2  № Время Правильность Раздел 1 0:12:27 0 1. Геометрическая оптика 2 0:18:19 0 2. Линзовые системы 3 0:25:56 0 3. Электромагнитные волны 4 0:50:16 0 6. Дифракция Френеля 5 0:59:23 0 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:22:46 0 7. Дифракция Фраунгофера 7 1:27:17 0 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:27:23 0 4. Двухлучевая интерференция 9 1:27:28 100 5. Когерентность				
9 1:10:49 0 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:11:14 0 6. Дифракция Френеля  Никульчин С.А. 213 10 2 10 2  Время Правильность Раздел  1 0:12:27 0 1. Геометрическая оптика 2 0:18:19 0 2. Линзовые системы 3 0:25:56 0 3. Электромагнитные волны 4 0:50:16 0 6. Дифракция Френеля 5 0:59:23 0 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:22:46 0 7. Дифракция Фраунгофера 7 1:27:17 0 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:27:23 0 4. Двухлучевая интерференция 9 1:27:28 100 5. Когерентность				
10       1:11:14       0       6. Дифракция Френеля         Никульчин С.А.       213       10       2       10       2       10       2       10       2       10       1. Геометрическая оптика         1       0:12:27       0       1. Геометрическая оптика         2       0:18:19       0       2. Линзовые системы         3       0:25:56       0       3. Электромагнитные волны         4       0:50:16       0       6. Дифракция Френеля         5       0:59:23       0       9. Оптические явления на границе раздела         6       1:22:46       0       7. Дифракция Фраунгофера         7       1:27:17       0       10. Распространение света в анизотропных среда         8       1:27:23       0       4. Двухлучевая интерференция         9       1:27:28       100       5. Когерентность				
Никульчин С.А.         213         10         2         10         2           №         Время         Правильность         Раздел         1         0:12:27         0 1. Геометрическая оптика           1         0:12:27         0 1. Геометрическая оптика         2         0:18:19         0 2. Линзовые системы           3         0:25:56         0 3. Электромагнитные волны         4         0:50:16         0 6. Дифракция Френеля           4         0:59:23         0 9. Оптические явления на границе раздела           5         0:59:23         0 7. Дифракция Фраунгофера           6         1:22:46         0 7. Дифракция Фраунгофера           7         1:27:17         0 10. Распространение света в анизотропных среда           8         1:27:23         0 4. Двухлучевая интерференция           9         1:27:28         100 5. Когерентность				
№         Время         Правильность         Раздел           1         0:12:27         0         1. Геометрическая оптика           2         0:18:19         0         2. Линзовые системы           3         0:25:56         0         3. Электромагнитные волны           4         0:50:16         0         6. Дифракция Френеля           5         0:59:23         0         9. Оптические явления на границе раздела           6         1:22:46         0         7. Дифракция Фраунгофера           7         1:27:17         0         10. Распространение света в анизотропных среда           8         1:27:23         0         4. Двухлучевая интерференция           9         1:27:28         100         5. Когерентность				
1 0:12:27 0 1. Геометрическая оптика 2 0:18:19 0 2. Линзовые системы 3 0:25:56 0 3. Электромагнитные волны 4 0:50:16 0 6. Дифракция Френеля 5 0:59:23 0 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:22:46 0 7. Дифракция Фраунгофера 7 1:27:17 0 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:27:23 0 4. Двухлучевая интерференция 9 1:27:28 100 5. Когерентность				
2 0:18:19 0 2. Линзовые системы 3 0:25:56 0 3. Электромагнитные волны 4 0:50:16 0 6. Дифракция Френеля 5 0:59:23 0 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:22:46 0 7. Дифракция Фраунгофера 7 1:27:17 0 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:27:23 0 4. Двухлучевая интерференция 9 1:27:28 100 5. Когерентность	Nº			
3 0:25:56 0 3. Электромагнитные волны 4 0:50:16 0 6. Дифракция Френеля 5 0:59:23 0 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:22:46 0 7. Дифракция Фраунгофера 7 1:27:17 0 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:27:23 0 4. Двухлучевая интерференция 9 1:27:28 100 5. Когерентность				
4       0:50:16       0 б. Дифракция Френеля         5       0:59:23       0 9. Оптические явления на границе раздела         6       1:22:46       0 7. Дифракция Фраунгофера         7       1:27:17       0 10. Распространение света в анизотропных среда         8       1:27:23       0 4. Двухлучевая интерференция         9       1:27:28       100 5. Когерентность				
5       0:59:23       0 9. Оптические явления на границе раздела         6       1:22:46       0 7. Дифракция Фраунгофера         7       1:27:17       0 10. Распространение света в анизотропных среда         8       1:27:23       0 4. Двухлучевая интерференция         9       1:27:28       100 5. Когерентность		3 0:25:56	0	3. Электромагнитные волны
6 1:22:46 0 7. Дифракция Фраунгофера 7 1:27:17 0 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:27:23 0 4. Двухлучевая интерференция 9 1:27:28 100 5. Когерентность		4 0:50:16		
6 1:22:46 0 7. Дифракция Фраунгофера 7 1:27:17 0 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:27:23 0 4. Двухлучевая интерференция 9 1:27:28 100 5. Когерентность		5 0:59:23	0	9. Оптические явления на границе раздела
7 1:27:17 0 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:27:23 0 4. Двухлучевая интерференция 9 1:27:28 100 5. Когерентность		6 1:22:46		
8 1:27:23 0 4. Двухлучевая интерференция 9 1:27:28 100 5. Когерентность			+	
9 1:27:28 100 5. Когерентность				
	1		+	8. Интерференция поляризованного света

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Панилов Н.А.	213		4 10 4
Nº	Время		Раздел
1	0:14:27		9. Оптические явления на границе раздела
2	0:24:21		10. Распространение света в анизотропных средах
3	1:27:39		3. Электромагнитные волны
4	1:42:08		8. Интерференция поляризованного света
5	1:42:40		1. Геометрическая оптика
6	1:42:56		2. Линзовые системы
7			
	1:43:01		4. Двухлучевая интерференция
8	1:43:05		5. Когерентность
9	1:43:09		6. Дифракция Френеля
10	1:43:17		7. Дифракция Фраунгофера
Пряникова О.В.	213	10	4 10 4
Nº	Время		Раздел
1	0:19:16		2. Линзовые системы
2	0:21:30		4. Двухлучевая интерференция
3	0:36:00		5. Когерентность
4	1:14:48	0	1. Геометрическая оптика
5	1:31:18	100	6. Дифракция Френеля
6	1:36:58		9. Оптические явления на границе раздела
7	1:37:16		10. Распространение света в анизотропных средах
8	1:37:23		3. Электромагнитные волны
9	1:39:20		7. Дифракция Фраунгофера
10	1:39:23		8. Интерференция поляризованного света
Таранов Г.О.	213	10	5 10 5
Nº	Время		Раздел
1	0:06:49		
1	0:16:03		1. Геометрическая оптика
2			2. Линзовые системы
3			3. Электромагнитные волны
4	0:37:26		4. Двухлучевая интерференция
5	0:47:06		5. Когерентность
6	1:00:59		6. Дифракция Френеля
7	1:08:41		7. Дифракция Фраунгофера
8	1:10:39		8. Интерференция поляризованного света
9	1:13:17	0	9. Оптические явления на границе раздела
10	1:20:58	100	10. Распространение света в анизотропных средах
Титова М.А.	213	10	2 10 2
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:08:54	0	1. Геометрическая оптика
2	0:20:11		2. Линзовые системы
3			3. Электромагнитные волны
4	0:32:36		4. Двухлучевая интерференция
5			5. Когерентность
6			6. Дифракция Френеля
7	0:48:20		7. Дифракция Фраунгофера
8	1:06:41		8. Интерференция поляризованного света
9			
			9. Оптические явления на границе раздела
10			10. Распространение света в анизотропных средах
Шишаков А.И.	213		5 10 5
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:20:45		1. Геометрическая оптика
2	0:34:32		2. Линзовые системы
3	0:44:49		3. Электромагнитные волны
4	0:51:36		4. Двухлучевая интерференция
5		0	5. Когерентность
6	1:09:53	0	6. Дифракция Френеля
7	1:27:26		7. Дифракция Фраунгофера
8	1:32:16		8. Интерференция поляризованного света
9			9. Оптические явления на границе раздела
10			10. Распространение света в анизотропных средах
10	2.10	.50	этограния обота в антоотронных ородах

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Аль-Хужейри Р.М.	214		4 10 4
Nº	Время	Правильность	Раздел
1		•	1. Геометрическая оптика
2	0:46:02		5. Когерентность
3	0:52:51	100	6. Дифракция Френеля
4	1:06:37	100	8. Интерференция поляризованного света
5	1:11:23		2. Линзовые системы
6	1:19:08	0	4. Двухлучевая интерференция
7	1:24:17		7. Дифракция Фраунгофера
3	1:26:26	0	3. Электромагнитные волны
9	1:27:14		10. Распространение света в анизотропных средах
10	1:27:32	0	9. Оптические явления на границе раздела
Белякова Т.С.	214		2 10 2
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	•		2. Линзовые системы
2	0:41:46		7. Дифракция Фраунгофера
	0:47:29		8. Интерференция поляризованного света
			5. Когерентность
5			4. Двухлучевая интерференция
6			6. Дифракция Френеля
7	1:27:56		10. Распространение света в анизотропных средах
			1. Геометрическая оптика
9			3. Электромагнитные волны
10			9. Оптические явления на границе раздела
Бернацкий А.В.	214		5 10 5
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	•		2. Линзовые системы
2			3. Электромагнитные волны
3			4. Двухлучевая интерференция
			7. Дифракция Фраунгофера
5			8. Интерференция поляризованного света
6			9. Оптические явления на границе раздела
7	-		10. Распространение света в анизотропных средах
	-		1. Геометрическая оптика
9			5. Когерентность
10			6. Дифракция Френеля
Бушуев Д.В.	214		5 10 5
<u>N</u> 2	Время	Правильность	Раздел
1	•		1. Геометрическая оптика
2			3. Электромагнитные волны
3			4. Двухлучевая интерференция
			6. Дифракция Френеля
	0:24:13		7. Дифракция Фраунгофера
6			10. Распространение света в анизотропных средах
7			2. Линзовые системы
			5. Когерентность
9	-		8. Интерференция поляризованного света
10			9. Оптические явления на границе раздела
Власов А.М.	214		8 10 8
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	•	•	4. Двухлучевая интерференция
2			2. Линзовые системы
	0:37:13		5. Когерентность
2			6. Дифракция Френеля
5			8. Интерференция поляризованного света
6			10. Распространение света в анизотропных средах
7			7. Дифракция Фраунгофера
			9. Оптические явления на границе раздела
			3. Электромагнитные волны
10			1. Геометрическая оптика
I C	1.10.09	100	т. т сометрическая оптика

Время   1	Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Время				·
1				
1.39-17   100   3. Электромагнитные волны   1.49-10			•	
3				·
4				
5				
6 1.146.12 100 8. Интерференция поляризованного света 7 1.48.20 0 9. Оптические явления на границе раздела 8 1.48.41 0 10. Распространение света в анизотролных среда 9 1.48.55 0 2. Линаовые системы 10 1.49.03 100 5. Когерентность 10 1.49.03 100 6. Дифракция Френеля 12.45.00 100 6. Дифракция Френеля 12.45.00 100 6. Дифракция Френеля 12.55.90 100 3. Электроматинтные волны 12.55.90 100 3. Босерентность 12.55.90 100 3. Босеренция поляризованного света 12.55.90 100 3. Босерентность 12.55.90 100 3. Босерентность 12.55.90 100 3. Босерентность 12.55.90 100 3. Босеренция формунофера 10 1.27.54 100 3. Электроматинтные волны 12.27.54 100 3. Электроматинтные волны 12.27.55 100 3. Электроматинтн				
7 1.48.20 0 9 Оптические явления на границе раздела 8 1.48.41 0 10. Распространение света в анизотропных среда 9 1.48.55 0 2. Линэовые системы 10 1.49.03 100 5. Когерентность  3арин С.В. 214 10 2 10 2  1 1 1.22.53 100 6. Дифракция Френеля 2 1.25.36 0 10. Распространение света в анизотропных среда 3 1.25.59 100 3. Зуектромагнитыве волны 4 1.30.38 0 2. Линэовые системы 5 1.30.43 0 4. Двухлучевая интерференция 6 6 1.30.51 0 5. Когерентность 7 7 1.31.10 0 7. Дифракция Френеля 9 1.34.47 0 1. Геометрическия эпиния на границе раздела 10 1.34.53 0 8. Интерференция поляризованного света 11 0.02.07 100 1. Геометрическия оптика 12 0.28.06 100 4. Двухлучевая интерференция 13 0.35.31 100 5. Когерентность 14 0.56.49 0 9. Оптические явления на границе раздела 11 0.02.07 100 1. Геометрическая оптика 12 0.28.06 100 4. Двухлучевая интерференция 13 0.35.31 100 5. Когерентность 14 0.56.49 0 9. Оптические явления на границе раздела 15 1.31.24 0 6. Дифракция Френера 16 1.31.24 0 6. Дифракция Френера 17 1.31.32 0 7. Дифракция Френера 18 1.33.42 0 9. Оптические явления на границе раздела 19 1.34.47 0 1. Геометрическая оптика 2 0.028.06 100 4. Двухлучевая интерференция 2 0.028.06 100 6. Дифракция Френера 3 1.31.51 0 0. Когерентность 4 0.56.49 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1.32.42 0 6. Дифракция Френера 10 1.32.43 0 6. Дифракция Френера 11 1.32.44 0 6. Дифракция Френера 11 1.32.45 0 6. Дифракция Френера 12 1.32.45 0 6. Дифракция Френера 13 1.32.45 0 7. Дифракция Френера оптика 14 1.33.36 0 0 0 7. Дифракция Френера оптика 16 1.32.54 100 1. Геометрическая оптика 17 1.32.55 1 100 1. Геометрическая оптика 18 1.33.36 100 6. Дифракция Френера оптика 19 1.32.35 100 1. Геометрическая оптика 10 1.32.35 100 1. Геом				
8 1.48.41 0 10 Распространение света в анизотролных среда 9 1.48.55 0 2 Ликзовые системы 10 1:49:03 100 5. Когерентность 11 1:24:50 100 6. Дифракция Френеля 1 1:24:50 100 6. Дифракция Френеля 2 2 1:25:36 0 100 6. Дифракция Френеля 3 1.125:59 100 3. Электромагнитные волны 4 1:30:38 0 2. Ликзовые системы 5 1:30:43 0 4. Двухлучевая интерференция 6 6 1:30:51 0 5. Когерентность 7 1:31:10 0 7. Дифракция Фрунгофера 8 1:34:24 0 9. Оптические явления на границе раздела 1 1:34:53 0 8. Интерференция поляризованного света 1 0 1:34:53 0 8. Интерференция поляризованного света 1 0 0:20:07 100 1. Геометрическая оптика 2 0 0:28:06 100 4. Двухлучевая интерференция 1 0:00:20:7 100 1. Геометрическая оптика 2 1 0:28:06 100 4. Двухлучевая интерференция 1 0:00:20:07 100 1. Геометрическая оптика 2 1 0:28:06 100 4. Двухлучевая интерференция 3 0:03:53 1 100 5. Когерентность 5 1:05:40 100 2. Линзовые системы 6 1:13:24 0 6. Дифракция Френеля 7 1:16:12 0 7. Дифракция Френеля 8 1:18:10 0 8. Интерференция поляризованного света 9 9 1:19:41 100 10 1. Геометрическая оптика 1 1 1:27:54 100 3. Электромера на границе раздела 1 1 1:22:32 100 1. Геометрическая оптика 1 1 1:24:54 0 100 3. Электрометнитные волны 1 1 1:24:54 0 100 3. Электрометнитные волны 1 1 1:24:54 0 100 1. Репрестранение света в анизотропных среда 1 1 1:24:54 0 100 3. Электрометнитные волны 1 1 1:24:54 0 100 3. Электро				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
9				
10 1:49:03 100 Б. Когерентность 10 2 10 2 2 10 2 2 10 2 2 10 2 2 10 2 2 10 2 2 10 2 2 10 2 2 10 2 2 10 2 2 10 2 2 10 2 2 10 5				
3   3   3   3   3   3   3   3   3   3				
№         Время         Правильность         Раздел           1         1.24:50         100         6. Дифракция Френеля           2         1:25:36         100         8. Дифракция Френеля           3         1:25:59         100         3. Электромагнитные волны           4         1:30:38         0         2. Линзовые системы           5         1:30:42         0         4. Двухлучевая интерференция           6         1:30:51         0.5. Когерентность           7         1:31:10         0.7. Дифракция Фраунгофера           8         1:34:24         0.9. Оптические явления на границе раздела           9         1:34:47         0.1. Геометрическая оптика           10         1:34:53         0.8. Интерференция поляризованного света           Ивина С.К.         214         10         1. Геометрическая оптика           10         1:34:53         0.8. Интерференция поляризованного света           11         0:02:07         100         1. Геометрическая оптика           12         0:28:06         100         4. Двухлучевая интерференция           3         0:35:31         100         5. Когерентность           4         0:56:49         0.9. Оптические явления на границе раздела				
1			_	
2 1:25:36		•		
3 1.25.59 100 3. Электромагнитные волны 1.30.38 0 2. Ликзовые системы 6 1.30.43 0.4. Двухлучевая интерференция 7 1.31.10 0.7. Дифракция Фраунгофера 8 1.34.24 0.9. Оптические явления на границе раздела 9 1.34.47 0.1. Геометрическая оптика 10 1.34.53 0.8. Интерференция поляризованного света 1 0.02.07 100 1. Геометрическая оптика 1 1.02.07 1. Правильность 2 0.02.07 100 1. Геометрическая оптика 1 1.02.07 1. Правильность 2 0.02.07 100 1. Геометрическая оптика 1 1.02.07 1. Правильность 2 0.02.07 100 1. Геометрическая оптика 1 1.02.07 1. Правильность 2 0.02.07 100 1. Геометрическая оптика 1 1.02.07 1. Правильность 1 0.02.07 100 1. Геометрическая оптика 1 1.02.07 1. Правильность 1 0.02.07 100 1. Геометрическая оптика 1 1.02.07 1. Правильность 1 1.02.07 1.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
4 1:30:38 0 2. Линзовые системы 6 1:30:31 0 4. Двухлучевая интерференция 6 1:30:51 05. Когерентность 1 1:30:51 05. Когерентность 1 1:30:51 05. Когерентность 1 1:30:51 0 5. Когерентность 1 1:30:51 0 5. Когерентность 1 1:30:51 0 7. Дифракция Фраунгофера 1:34:47 0 1. Геометрическая оптика 1 1:34:43 0 8. Интерференция поляризованного света 1 1:34:53 0 8. Интерференция поляризованного света 1 1:30:51 0 8. Интерференция поляризованного света 1 1 0:02:07 100 1. Геометрическая оптика 1 0:02:07 100:02:07 100 1. Геометрическая оптика 1 0:02:07 100				
5 1:30:43 0 4. Двухлучевая интерференция 6 1:30:51 0 5. Когерентность 7 1:31:10 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:34:24 0 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:34:47 0 1. Геометрическая оптика 10 1:34:53 0 8. Интерференция поляризованного света 10 10 1:34:53 0 8. Интерференция поляризованного света 10 10 1:34:53 0 8. Интерференция поляризованного света 10 10 1:20:30 100 1. Геометрическая оптика 10:20:30 100 1. Геометрическая оптика 10:30:30:31 100 5. Когерентность 10 10:30:31 100 5. Когерентность 10:30:31 10:30				
6 1:30:51 0 5. Когерентность 7 1:31:10 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:34:24 0 9. Оптические вяления на границе раздела 9 1:34:47 0 1. Геометрическая оптика 10 1:34:53 0 8. Интерференция поляризованного света Ивина С.К. 214 10 6 6 10 6 10 6 10 6 6 10 6 10 10 6 6 10 6 10 6 6 10 6 6 10 6 1				
7 1:31:10 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:34:24 0 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:34:47 0 1. Геометрическая оптика 10 1:34:53 0 8. Интерференция поляризованного света Ивина С.К. 214 10 6 10 6 NR Bpems	5		0	4. Двухлучевая интерференция
8 1:34:24 0 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:34:47 0 1. Геометрическая оптика 10 1:34:53 0 8. Интерференция поляризованного света Ивина С.К. 214 10 6 10 6 10 6  1 0:02:07 100 1. Геометрическая оптика 1 0:02:07 100 1. Геометрическая оптика 2 0:28:06 100 4. Двухлучевая интерференция 3 0:35:31 100 5. Когерентность 4 0:56:49 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:05:40 100 2. Линзовые системы 6 1:13:24 0 6. Дифракция Френеля 7 1:16:12 0 7. Дифракция Френеля 7 1:16:12 0 7. Дифракция Френеня 8 1:18:10 0 8. Интерференция поляризованного света 9 1:19:41 100 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:27:54 100 3. Электромагнитные волны 10 1:27:54 100 3. Электромагнитные волны 11 1:22:32 100 1. Геометрическая оптика 1 1:22:32 100 1. Геометрическая оптика 1 1:22:32 100 1. Геометрическая оптика 1 1:23:28 100 3. Электромагнитные волны 1 1:23:28 100 5. Когерентность 5 1:24:05 100 6. Дифракция Френеля 6 1:24:50 100 6. Дифракция Френеня 1 1:25:41 0 9. Оптические явления на границе раздела 1 1:25:41 0 9. Оптические явления на границе раздела 1 1:29:35 100 6. Дифракция Френеня 1 1:29:35 100 6. Дифракция Френеня 1 1:29:35 100 6. Дифракция Френеня 1 1:29:35 100 7. Дифракция Френеня 1 1:29:35 100 9. Оптические явления на границе раздела 1 1:24:44 10 10. Распространение света в анизотропных среда 1 1:24:44 10 10. Распространение света в анизотропных среда 1 1:24:44 10 10. Распространение света в анизотропных среда 1 1:24:44 10 10. Распространение света в анизотропных среда 1 1:24:44 10 10. Распространение света в анизотропных среда 1 1:24:44 10 10. Распространение света в анизотропных среда 1 1:24:44 10 10. Распространение света в анизотропных среда 1 1:24:44 10 10. Распространение света в анизотропных среда 1 1:24:44 10 10. Распространение света в анизотропных среда 1 1:24:44 10 10. Распространение света в анизотропных среда 1 1:24:44 10 10. Распространение света в анизотропных среда 1 1:24:44 10 10. Распространение света в анизотропных среда 1 1:24:44 10 10. Распространение света в анизотропных среда	6	1:30:51		
8 1:34:24 0 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:34:47 0 1. Геометрическая оптика 10 1:34:53 0 8. Интерференция поляризованного света Ивина С.К. 214 10 6 10 6 10 6  1 0:02:07 100 1. Геометрическая оптика 1 0:02:07 100 1. Геометрическая оптика 2 0:28:06 100 4. Двухлучевая интерференция 3 0:35:31 100 5. Когерентность 4 0:56:49 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:05:40 100 2. Линзовые системы 6 1:13:24 0 6. Дифракция Френеля 7 1:16:12 0 7. Дифракция Френеля 7 1:16:12 0 7. Дифракция Френеня 8 1:18:10 0 8. Интерференция поляризованного света 9 1:19:41 100 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:27:54 100 3. Электромагнитные волны 10 1:27:54 100 3. Электромагнитные волны 11 1:22:32 100 1. Геометрическая оптика 1 1:22:32 100 1. Геометрическая оптика 1 1:22:32 100 1. Геометрическая оптика 1 1:23:28 100 3. Электромагнитные волны 1 1:23:28 100 5. Когерентность 5 1:24:05 100 6. Дифракция Френеля 6 1:24:50 100 6. Дифракция Френеня 1 1:25:41 0 9. Оптические явления на границе раздела 1 1:25:41 0 9. Оптические явления на границе раздела 1 1:29:35 100 6. Дифракция Френеня 1 1:29:35 100 6. Дифракция Френеня 1 1:29:35 100 6. Дифракция Френеня 1 1:29:35 100 7. Дифракция Френеня 1 1:29:35 100 9. Оптические явления на границе раздела 1 1:24:44 10 10. Распространение света в анизотропных среда 1 1:24:44 10 10. Распространение света в анизотропных среда 1 1:24:44 10 10. Распространение света в анизотропных среда 1 1:24:44 10 10. Распространение света в анизотропных среда 1 1:24:44 10 10. Распространение света в анизотропных среда 1 1:24:44 10 10. Распространение света в анизотропных среда 1 1:24:44 10 10. Распространение света в анизотропных среда 1 1:24:44 10 10. Распространение света в анизотропных среда 1 1:24:44 10 10. Распространение света в анизотропных среда 1 1:24:44 10 10. Распространение света в анизотропных среда 1 1:24:44 10 10. Распространение света в анизотропных среда 1 1:24:44 10 10. Распространение света в анизотропных среда 1 1:24:44 10 10. Распространение света в анизотропных среда	7	1:31:10	0	7. Дифракция Фраунгофера
9 1:34:47 0 1. Геометрическая оптика  10 1:34:53 0 8. Интерференция поляризованного света  214 10 6 10 6 10 6  №  Время Правильность Раздел  1 0:02:07 100 1. Геометрическая оптика  2 0:28:06 100 4 Двухлучевая интерференция  3 0:35:31 100 5. Когерентность  4 0:56:49 0 9. Оптические явления на границе раздела  5 1:05:40 100 2. Линаовые системы  6 1:13:24 0 6. Дифракция Френеля  7 1:16:12 0 7. Дифракция Френеля  8 1:18:10 0 8. Интерференция поляризованного света  8 1:18:10 0 8. Интерференция поляризованного света  9 1:19:41 100 10. Распространение света в анизотропных среда  Левкович-Маслюк Ф.Л. 214 10 6 10 6 10 6 10 6 10 6 10 6 10 6 10	8			
Мвина С.К.   214   10   6   10   10				
Ивина С.К.         214         10         6         10         6           №         Время         Правильность         Раздел         1         0:02:07         100         1. Геометрическая оптика           2         0:28:06         100         4. Двухлучевая интерференция         3         0:35:31         100         5. Когерентность         4         0:66:49         0         9. Оптические явления на границе раздела           4         0:56:49         0         9. Оптические явления на границе раздела         6         1:05:40         100         2. Линзовые системы           6         1:13:24         0         6. Дифракция Френеля         7         1:16:12         0         7. Дифракция Френеля           7         1:16:12         0         7. Дифракция Френеля         8         1:18:10         0         8. Интерференция поляризованного света           10         1:27:54         100         3. Электромагнитные волны         1         10         1:27:54         100         3. Электромагнитные волны         6         10         6         10         6         10         6         10         6         10         6         10         6         10         6         10         6         10         6				
№         Время         Правильность         Раздел           1         0:02:07         100 1. Геометрическая оптика           2         0:28:06         100 4. Двухлучевая интерференция           3         0:35:31         100 5. Когерентность           4         0:56:49         0 9. Оптические явления на границе раздела           5         1:05:40         100 2. Линзовые системы           6         1:13:24         0 6. Дифракция Френеля           7         1:16:12         0 7. Дифракция Френеля           8         1:18:10         0 8. Интерференция поляризованного света           9         1:19:41         100 10. Распространение света в анизотропных среда           10         1:27:54         100 3. Электромагнитные волны           10         1:27:54         100 3. Электромагнитные волны           10         1:27:54         100 10. Распространение света в анизотропных среда           10         1:27:54         100 3. Электромагнитные волны           10         1:27:54         100 3. Электромагнитные волны           10         1:22:32         100 1. Геометрическая оптика           2         1:22:53         100 3. Электромагнитные волны           3         1:23:16         100 4. Двухлучевая интерфенция				
1 0.02:07 100 1. Геометрическая оптика 2 0.28:06 100 4. Двухлучевая интерференция 3 0.35:31 100 5. Когерентность 4 0.56:49 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:05:40 100 2. Линзовые системы 6 1:13:24 0 6. Дифракция Френеля 7 1:16:12 0 7. Дифракция Френеля 8 1:18:10 0 8. Интерференция поляризованного света 9 1:19:41 100 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:27:54 100 3. Электромагнитные волны Левкович-Маслюк Ф.Л. 214 10 6 10 6 10 6 10 6 10 6 10 6 10 6 10				
2 0:28:06 100 4. Двухлучевая интерференция 3 0:35:31 100 5. Когерентность 4 0:56:49 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:05:40 100 2. Линзовые системы 6 1:13:24 0 6. Дифракция Френеля 7 1:16:12 0 7. Дифракция Френеля 8 1:18:10 0 8. Интерференция поляризованного света 9 1:19:41 100 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:27:54 100 3. Электромагнитные волны 11 1:22:32 100 1. Геометрическая оптика 12 1:22:53 100 3. Электромагнитные волны 3 1:23:16 100 4. Двухлучевая интерференция 4 1:23:28 100 5. Когерентность 5 1:24:05 100 6. Дифракция Френеля 6 1:24:50 100 6. Дифракция Френеля 7 1:25:41 0 9. Оптические явления на границе раздела 8 1:26:03 0 10. В. Интерференция поляризованного света 9 1:29:25 0 7. Дифракция Френера 10 1:29:35 0 2. Линзовые системы 11 1:29:35 0 2. Линзовые системы 12 1:24:44 0 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:29:35 0 2. Линзовые системы 11 1:24:44 0 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:29:35 0 2. Линзовые системы 11 1:24:44 0 10. Распространение света в анизотропных среда 12 1:25:05 100 1. Геометрическая оптика 13 1:28:42 0 2. Линзовые системы 14 1:24:44 0 10. Распространение света в анизотропных среда 15 1:24:49 0 10. Распространение света в анизотропных среда 16 1:24:50 100 3. Электромагнитные волны 17 1:24:44 0 10. Распространение света в анизотропных среда 18 1:28:42 0 2. Линзовые системы 19 1:29:35 0 3. Электромагнитные волны 4 1:31:31 0 3. Электромагнитные волны 5 1:31:51 100 4. Двухлучевая интерференция 6 1:31:59 100 5. Когерентность 7 1:32:24 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:32:37 100 8. Интерференция поляризованного света		•	•	
3 0:35:31 100 5. Когерентность 4 0:56:49 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:05:40 100 2. Линзовые системы 6 1:13:24 0 6. Дифракция Френеля 7 1:16:12 0 7. Дифракция Френеля 8 1:18:10 0 8. Интерференция поляризованного света 9 1:19:41 100 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:27:54 100 3. Электромагнитные волны Певкович-Маслюк Ф.Л. 214 10 6 10 6 10 6 10 6 10 6 10 6 10 6 10				
4 0:56:49 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:05:40 100 2. Линзовые системы 6 1:13:24 0 6. Дифракция Френеля 7 1:16:12 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:18:10 0 8. Интерференция поляризованного света 9 1:19:41 100 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:27:54 100 3. Электромагнитные волны Левкович-Маслюк Ф.Л. 214 10 6 10 6 10 6  № Время Правильность Раздел 1 1:22:32 100 1. Геометрическая оптика 2 1:22:53 100 3. Электромагнитные волны 3 1:23:16 100 4. Двухлучевая интерференция 4 1:23:28 100 5. Когерентность 5 1:24:05 100 6. Дифракция Френеля 6 1:24:50 100 8. Интерференция поляризованного света 7 1:25:41 0 9. Оптические явления на границе раздела 8 1:26:03 0 10. Распространение света в анизотропных среда 9 1:29:25 0 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:29:35 0 2. Линзовые системы Лунев С.В. 214 10 5 10 5 10 5 10 5 10 6 10 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10				
5 1:05:40 100 2. Линзовые системы 6 1:13:24 0 6. Дифракция Френеля 7 1:16:12 0 7. Дифракция Френеля 8 1:18:10 0 8. Интерференция поляризованного света 9 1:19:41 100 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:27:54 100 3. Электромагнитные волны 11 1:22:32 100 1. Геометрическая оптика 11 1:22:32 100 1. Геометрическая оптика 12 1:22:53 100 3. Электромагнитные волны 13 1:23:16 100 4. Двухлучевая интерференция 14 1:23:28 100 5. Когерентность 15 1:24:05 100 6. Дифракция Френеля 16 1:24:50 100 8. Интерференция поляризованного света 17 1:25:41 0 9. Оптические явления на границе раздела 18 1:26:03 0 10. Распространение света в анизотропных среда 19 1:29:25 0 7. Дифракция Франгофера 10 1:29:35 0 2. Линзовые системы 11 1:24:44 0 10. Распространение света в анизотропных среда 12 1:25:05 100 1. Геометрическая оптика 13 1:28:42 0 2. Линзовые системы 14 1:31:31 0 3. Электромагнитные волны 15 1:31:51 100 4. Двухлучевая интерференция 16 1:31:59 100 5. Когерентность 17 1:32:24 0 7. Дифракция Фраунгофера 18 1:32:37 100 8. Интерференция поляризованного света 19 1:33:28 100 5. Когерентность 10 1. Распространение света в анизотропных среда 10 1. Распространение света в анизотропных среда 10 1. Распространение света в анизотропных среда 11 1:24:44 0 10. Распространение света в анизотропных среда 19 1:33:24 0 7. Дифракция Фраунгофера 10 1. Распространение света в анизотропных среда				
6 1:13:24 0 6. Дифракция Френеля 7 1:16:12 0 7. Дифракция Франупофера 8 1:18:10 0 8. Интерференция поляризованного света 9 1:19:41 100 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:27:54 100 3. Электромагнитные волны Правильность Раздел 1 1:22:32 100 1. Геометрическая оптика 2 1:22:53 100 3. Электромагнитные волны 2 1:22:53 100 3. Электромагнитные волны 3 1:23:16 100 4. Двухлучевая интерференция 4 1:23:28 100 5. Когерентность 5 1:24:05 100 6. Дифракция Френеля 6 1:24:50 100 6. Дифракция Френеля 7 1:25:41 0 9. Оптические явления на границе раздела 8 1:26:03 0 10. Распространение света в анизотропных среда 9 1:29:25 0 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:29:35 0 2. Линзовые системы Лунев С.В. 214 10 5 10. Распространение света в анизотропных среда 1 1:24:44 0 10. Распространение света в анизотропных среда 1 1:24:44 0 10. Распространение света в анизотропных среда 1 1:24:44 0 10. Распространение света в анизотропных среда 1 1:24:44 0 10. Распространение света в анизотропных среда 2 1:25:05 100 1. Геометрическая оптика 3 1:28:42 0 2. Линзовые системы 4 1:31:31 0 3. Электромагнитные волны 5 1:31:51 100 4. Двухлучевая интерференция 6 1:31:59 100 5. Когерентность 7 1:32:24 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:32:37 100 8. Интерференция поляризованного света				
7 1:16:12 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:18:10 0 8. Интерференция поляризованного света 9 1:19:41 100 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:27:54 100 3. Электромагнитные волны Левкович-Маслюк Ф.Л. 214 10 6 10 6  № Время Правильность Раздел 1 1:22:32 100 1. Геометрическая оптика 2 1:22:53 100 3. Электромагнитные волны 3 1:23:16 100 4. Двухлучевая интерференция 4 1:23:28 100 5. Когерентность 5 1:24:05 100 6. Дифракция Френеля 6 1:24:50 100 8. Интерференция поляризованного света 7 1:25:41 0 9. Оптические явления на границе раздела 8 1:26:03 0 10. Распространение света в анизотропных среда 9 1:29:25 0 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:29:35 0 2. Линзовые системы Лунев С.В. 214 10 5 10 5  № Время Правильность Раздел 1 1:24:44 0 10. Распространение света в анизотропных среда 3 1:28:42 0 2. Линзовые системы 4 1:31:31 0 3. Электромагнитные волны 5 1:31:51 100 4. Двухлучевая интерференция 6 1:31:59 100 5. Когерентность 7 1:32:24 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:32:37 100 8. Интерференция поляризованного света 9 1:33:28 100 5. Когерентность 100 6. Вружлучевая интерференция поляризованного света 100 6. Вружлучевая интерференция 100 6. Вружлучевая 100 6. Вружлучевая интерференция 100 6. Вружлучевая 100 6. Вружл				
8 1:18:10 0 8. Интерференция поляризованного света 9 1:19:41 100 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:27:54 100 3. Электромагнитные волны  Левкович-Маслюк Ф.Л. 214 10 6 10 10 6 10 6 10 6 10 6 10 6 10 6				
9 1:19:41 100 10. Распространение света в анизотропных среда 10 1:27:54 100 3. Электромагнитные волны Левкович-Маслюк Ф.Л. 214 10 6 10 6  № Время Правильность Раздел 1 1:22:32 100 1. Геометрическая оптика 2 1:22:53 100 3. Электромагнитные волны 3 1:23:16 100 4. Двухлучевая интерференция 4 1:23:28 100 5. Когерентность 5 1:24:05 100 6. Дифракция Френеля 6 1:24:50 100 8. Интерференция поляризованного света 7 1:25:41 0 9. Оптические явления на границе раздела 8 1:26:03 0 10. Распространение света в анизотропных среда 9 1:29:25 0 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:29:35 0 2. Линзовые системы Лунев С.В. 214 10 5 10 5  № Время Правильность Раздел 1 1:24:44 0 10. Распространение света в анизотропных среда 2 1:25:05 100 1. Геометрическая оптика 3 1:28:42 0 2. Линзовые системы 4 1:31:31 0 3. Электромагнитные волны 5 1:31:51 100 4. Двухлучевая интерференция 6 1:31:59 100 5. Когерентность 7 1:33:24 0 7. Дифракция Фраунгофера				
Певкович-Маслюк Ф.Л.  Темена Время  Правильность  Правил				
Левкович-Маслюк Ф.Л.         214         10         6         10         6           №         Время         Правильность         Раздел				
№         Время         Правильность         Раздел           1         1:22:32         100         1. Геометрическая оптика           2         1:22:53         100         3. Электромагнитные волны           3         1:23:16         100         4. Двухлучевая интерференция           4         1:23:28         100         5. Когерентность           5         1:24:05         100         6. Дифракция Френеля           6         1:24:50         100         8. Интерференция поляризованного света           7         1:25:41         0         9. Оптические явления на границе раздела           8         1:26:03         0         10. Распространение света в анизотропных среда           9         1:29:25         0         7. Дифракция Фраунгофера           10         1:29:35         0         2. Линзовые системы           Лунев С.В.         214         10         5         10         5           №         Время         Правильность         Раздел         10         5           1         1:24:44         0         10. Распространение света в анизотропных среда           2         1:25:05         100         1. Геометрическая оптика           3         1:28:42         <				
1 1:22:32 100 1. Геометрическая оптика 2 1:22:53 100 3. Электромагнитные волны 3 1:23:16 100 4. Двухлучевая интерференция 4 1:23:28 100 5. Когерентность 5 1:24:05 100 6. Дифракция Френеля 6 1:24:50 100 8. Интерференция поляризованного света 7 1:25:41 0 9. Оптические явления на границе раздела 8 1:26:03 0 10. Распространение света в анизотропных среда 9 1:29:25 0 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:29:35 0 2. Линзовые системы Лунев С.В. 214 10 5 10 5 10 5  № Время Правильность Раздел 1 1:24:44 0 10. Распространение света в анизотропных среда 2 1:25:05 100 1. Геометрическая оптика 3 1:28:42 0 2. Линзовые системы 4 1:31:31 0 3. Электромагнитные волны 5 1:31:51 100 4. Двухлучевая интерференция 6 1:31:59 100 5. Когерентность 7 1:32:24 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:32:37 100 8. Интерференция поляризованного света 9 1:33:28 100 9. Оптические явления на границе раздела		214	_	
2 1:22:53 100 3. Электромагнитные волны 3 1:23:16 100 4. Двухлучевая интерференция 4 1:23:28 100 5. Когерентность 5 1:24:05 100 6. Дифракция Френеля 6 1:24:50 100 8. Интерференция поляризованного света 7 1:25:41 0 9. Оптические явления на границе раздела 8 1:26:03 0 10. Распространение света в анизотропных среда 9 1:29:25 0 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:29:35 0 2. Линзовые системы Лунев С.В. 214 10 5 10 5  Правильность Раздел 1 1:24:44 0 10. Распространение света в анизотропных среда 2 1:25:05 100 1. Геометрическая оптика 3 1:28:42 0 2. Линзовые системы 4 1:31:31 0 3. Электромагнитные волны 5 1:31:51 100 4. Двухлучевая интерференция 6 1:31:59 100 5. Когерентность 7 1:32:24 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:32:37 100 8. Интерференция поляризованного света 9 1:33:28 100 9. Оптические явления на границе раздела	Nº	•		
3 1:23:16 100 4. Двухлучевая интерференция 4 1:23:28 100 5. Когерентность 5 1:24:05 100 6. Дифракция Френеля 6 1:24:50 100 8. Интерференция поляризованного света 7 1:25:41 0 9. Оптические явления на границе раздела 8 1:26:03 0 10. Распространение света в анизотропных среда 9 1:29:25 0 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:29:35 0 2. Линзовые системы Лунев С.В. 214 10 5 10 5  Правильность Раздел 1:24:44 0 10. Распространение света в анизотропных среда 2 1:25:05 100 1. Геометрическая оптика 3 1:28:42 0 2. Линзовые системы 4 1:31:31 0 3. Электромагнитные волны 5 1:31:51 100 4. Двухлучевая интерференция 6 1:31:59 100 5. Когерентность 7 1:32:24 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:32:37 100 8. Интерференция поляризованного света 9 1:33:28 100 9. Оптические явления на границе раздела	1	1:22:32	100	1. Геометрическая оптика
4 1:23:28 100 5. Когерентность 5 1:24:05 100 6. Дифракция Френеля 6 1:24:50 100 8. Интерференция поляризованного света 7 1:25:41 0 9. Оптические явления на границе раздела 8 1:26:03 0 10. Распространение света в анизотропных среда 9 1:29:25 0 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:29:35 0 2. Линзовые системы Лунев С.В. 214 10 5 10 5  № Время Правильность Раздел 1 1:24:44 0 10. Распространение света в анизотропных среда 2 1:25:05 100 1. Геометрическая оптика 3 1:28:42 0 2. Линзовые системы 4 1:31:31 0 3. Электромагнитные волны 5 1:31:51 100 4. Двухлучевая интерференция 6 1:31:59 100 5. Когерентность 7 1:32:24 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:32:37 100 8. Интерференция поляризованного света 9 1:33:28 100 9. Оптические явления на границе раздела	2	1:22:53	100	3. Электромагнитные волны
5       1:24:05       100 б. Дифракция Френеля         6       1:24:50       100 8. Интерференция поляризованного света         7       1:25:41       0 9. Оптические явления на границе раздела         8       1:26:03       0 10. Распространение света в анизотропных среда         9       1:29:25       0 7. Дифракция Фраунгофера         10       1:29:35       0 2. Линзовые системы         Лунев С.В.         Время       Правильность       Раздел         1       1:24:44       0 10. Распространение света в анизотропных среда         2       1:25:05       100 1. Геометрическая оптика         3       1:28:42       0 2. Линзовые системы         4       1:31:31       0 3. Электромагнитные волны         5       1:31:51       100 4. Двухлучевая интерференция         6       1:31:59       100 5. Когерентность         7       1:32:24       0 7. Дифракция Фраунгофера         8       1:32:37       100 8. Интерференция поляризованного света         9       1:33:28       100 9. Оптические явления на границе раздела	3	1:23:16	100	4. Двухлучевая интерференция
5       1:24:05       100 б. Дифракция Френеля         6       1:24:50       100 8. Интерференция поляризованного света         7       1:25:41       0 9. Оптические явления на границе раздела         8       1:26:03       0 10. Распространение света в анизотропных среда         9       1:29:25       0 7. Дифракция Фраунгофера         10       1:29:35       0 2. Линзовые системы         Лунев С.В.         Время         Правильность       Раздел         1       1:24:44       0 10. Распространение света в анизотропных среда         2       1:25:05       100 1. Геометрическая оптика         3       1:28:42       0 2. Линзовые системы         4       1:31:31       0 3. Электромагнитные волны         5       1:31:51       100 4. Двухлучевая интерференция         6       1:31:59       100 5. Когерентность         7       1:32:24       0 7. Дифракция Фраунгофера         8       1:32:37       100 8. Интерференция поляризованного света         9       1:33:28       100 9. Оптические явления на границе раздела	4	1:23:28		
6 1:24:50 100 8. Интерференция поляризованного света 7 1:25:41 0 9. Оптические явления на границе раздела 8 1:26:03 0 10. Распространение света в анизотропных среда 9 1:29:25 0 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:29:35 0 2. Линзовые системы  Лунев С.В. 214 10 5 10 5  № Время Правильность Раздел 1 1:24:44 0 10. Распространение света в анизотропных среда 2 1:25:05 100 1. Геометрическая оптика 3 1:28:42 0 2. Линзовые системы 4 1:31:31 0 3. Электромагнитные волны 5 1:31:51 100 4. Двухлучевая интерференция 6 1:31:59 100 5. Когерентность 7 1:32:24 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:32:37 100 8. Интерференция поляризованного света 9 1:33:28 100 9. Оптические явления на границе раздела	5	1:24:05	100	6. Дифракция Френеля
7 1:25:41 0 9. Оптические явления на границе раздела 8 1:26:03 0 10. Распространение света в анизотропных среда 9 1:29:25 0 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:29:35 0 2. Линзовые системы  Лунев С.В. 214 10 5 10 5  № Время Правильность Раздел 1 1:24:44 0 10. Распространение света в анизотропных среда 2 1:25:05 100 1. Геометрическая оптика 3 1:28:42 0 2. Линзовые системы 4 1:31:31 0 3. Электромагнитные волны 5 1:31:51 100 4. Двухлучевая интерференция 6 1:31:59 100 5. Когерентность 7 1:32:24 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:32:37 100 8. Интерференция поляризованного света 9 1:33:28 100 9. Оптические явления на границе раздела				
8 1:26:03 0 10. Распространение света в анизотропных среда 9 1:29:25 0 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:29:35 0 2. Линзовые системы  Лунев С.В. 214 10 5 10 5  Время Правильность Раздел 1 1:24:44 0 10. Распространение света в анизотропных среда 2 1:25:05 100 1. Геометрическая оптика 3 1:28:42 0 2. Линзовые системы 4 1:31:31 0 3. Электромагнитные волны 5 1:31:51 100 4. Двухлучевая интерференция 6 1:31:59 100 5. Когерентность 7 1:32:24 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:32:37 100 8. Интерференция поляризованного света 9 1:33:28 100 9. Оптические явления на границе раздела				
9 1:29:25 0 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:29:35 0 2. Линзовые системы  Лунев С.В. 214 10 5 10 5  Время Правильность Раздел 1 1:24:44 0 10. Распространение света в анизотропных среда 2 1:25:05 100 1. Геометрическая оптика 3 1:28:42 0 2. Линзовые системы 4 1:31:31 0 3. Электромагнитные волны 5 1:31:51 100 4. Двухлучевая интерференция 6 1:31:59 100 5. Когерентность 7 1:32:24 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:32:37 100 8. Интерференция поляризованного света 9 1:33:28 100 9. Оптические явления на границе раздела				
Пунев С.В.         Лунев С.В.       214       10       5       10       5         №       Время       Правильность       Раздел       Время       Правильность       Раздел       Время       Правильность       Раздел       Время       Правильность       Раздел       Время       Правильность       Варанты				
Лунев С.В.         214         10         5         10         5           №         Время         Правильность         Раздел         1         1:24:44         0         10. Распространение света в анизотропных среда           2         1:25:05         100         1. Геометрическая оптика         1         1:28:42         0         2. Линзовые системы         1         1:31:31         0         3. Электромагнитные волны         1         1:31:51         100         4. Двухлучевая интерференция         1         1:31:59         100         5. Когерентность         7         1:32:24         0         7. Дифракция Фраунгофера         1:32:37         100         8. Интерференция поляризованного света         9         1:33:28         100         9. Оптические явления на границе раздела				
№         Время         Правильность         Раздел           1         1:24:44         0         10. Распространение света в анизотропных среда           2         1:25:05         100         1. Геометрическая оптика           3         1:28:42         0         2. Линзовые системы           4         1:31:31         0         3. Электромагнитные волны           5         1:31:51         100         4. Двухлучевая интерференция           6         1:31:59         100         5. Когерентность           7         1:32:24         0         7. Дифракция Фраунгофера           8         1:32:37         100         8. Интерференция поляризованного света           9         1:33:28         100         9. Оптические явления на границе раздела				
1       1:24:44       0       10. Распространение света в анизотропных среда         2       1:25:05       100       1. Геометрическая оптика         3       1:28:42       0       2. Линзовые системы         4       1:31:31       0       3. Электромагнитные волны         5       1:31:51       100       4. Двухлучевая интерференция         6       1:31:59       100       5. Когерентность         7       1:32:24       0       7. Дифракция Фраунгофера         8       1:32:37       100       8. Интерференция поляризованного света         9       1:33:28       100       9. Оптические явления на границе раздела	•			
2       1:25:05       100       1. Геометрическая оптика         3       1:28:42       0       2. Линзовые системы         4       1:31:31       0       3. Электромагнитные волны         5       1:31:51       100       4. Двухлучевая интерференция         6       1:31:59       100       5. Когерентность         7       1:32:24       0       7. Дифракция Фраунгофера         8       1:32:37       100       8. Интерференция поляризованного света         9       1:33:28       100       9. Оптические явления на границе раздела			•	
3       1:28:42       0       2. Линзовые системы         4       1:31:31       0       3. Электромагнитные волны         5       1:31:51       100       4. Двухлучевая интерференция         6       1:31:59       100       5. Когерентность         7       1:32:24       0       7. Дифракция Фраунгофера         8       1:32:37       100       8. Интерференция поляризованного света         9       1:33:28       100       9. Оптические явления на границе раздела				
4       1:31:31       0       3. Электромагнитные волны         5       1:31:51       100       4. Двухлучевая интерференция         6       1:31:59       100       5. Когерентность         7       1:32:24       0       7. Дифракция Фраунгофера         8       1:32:37       100       8. Интерференция поляризованного света         9       1:33:28       100       9. Оптические явления на границе раздела				·
5       1:31:51       100 4. Двухлучевая интерференция         6       1:31:59       100 5. Когерентность         7       1:32:24       0 7. Дифракция Фраунгофера         8       1:32:37       100 8. Интерференция поляризованного света         9       1:33:28       100 9. Оптические явления на границе раздела				
6 1:31:59 100 5. Когерентность 7 1:32:24 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:32:37 100 8. Интерференция поляризованного света 9 1:33:28 100 9. Оптические явления на границе раздела				
7 1:32:24 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:32:37 100 8. Интерференция поляризованного света 9 1:33:28 100 9. Оптические явления на границе раздела				
8 1:32:37 100 8. Интерференция поляризованного света 9 1:33:28 100 9. Оптические явления на границе раздела				
9 1:33:28 100 9. Оптические явления на границе раздела				
10 1:34:45 0 6. Дифракция Френеля				9. Оптические явления на границе раздела
	10	1:34:45	0	6. Дифракция Френеля

Фамилия И.О.		Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Мамонов Е.А.		214	10	4 10 4
Nº		Время	Правильность	Раздел
	1	0:01:43	•	1. Геометрическая оптика
	2	0:25:35		2. Линзовые системы
	3	0:44:35		5. Когерентность
	4	0:51:31		8. Интерференция поляризованного света
	5	0:56:28		9. Оптические явления на границе раздела
	6	1:06:08		10. Распространение света в анизотропных средах
	7	1:24:10		7. Дифракция Фраунгофера
	8	1:24:40		3. Электромагнитные волны
	9	1:29:01		6. Дифракция Френеля
,	10	1:33:42		4. Двухлучевая интерференция
Манькова А.А.	10	214	10	6 10 6
Nº		Время	Правильность	Раздел
14=	1	0:03:38		1. Геометрическая оптика
	2	0:25:09		4. Двухлучевая интерференция
	3	0:55:29		7. Дифракция Фраунгофера
	4	0:57:53		7. дифракция Фраунгофера — ——————————————————————————————————
	5	1:03:41		оптические явления на границе раздела
	6	1:04:29		
	7	1:13:10		<ol> <li>Распространение света в анизотропных среда;</li> <li>Линзовые системы</li> </ol>
	8	1:19:34		5. Когерентность
	9	1:19:46		6. Дифракция Френеля
	10	1:27:38		3. Электромагнитные волны
Миронович К.В.		214	10	6 10 6
Nº		Время	Правильность	Раздел
	1	0:08:01		1. Геометрическая оптика
	2	0:32:01		5. Когерентность
	3	0:42:22		6. Дифракция Френеля
	4	0:46:40		7. Дифракция Фраунгофера
	5	1:02:42		8. Интерференция поляризованного света
	6	1:04:23		9. Оптические явления на границе раздела
	7	1:06:50		10. Распространение света в анизотропных средах
	8	1:32:31		2. Линзовые системы
	9	1:32:46		3. Электромагнитные волны
	10	1:33:36		4. Двухлучевая интерференция
Мыльников Д.А.		214	10	8 10 8
Nº		Время	Правильность	Раздел
	1	0:12:55		2. Линзовые системы
	2	0:19:25		3. Электромагнитные волны
	3	0:40:46		5. Когерентность
	4	0:45:23		6. Дифракция Френеля
	5	0:54:28		7. Дифракция Фраунгофера
	6	1:08:41		8. Интерференция поляризованного света
	7	1:13:12		9. Оптические явления на границе раздела
	8	1:15:24	100	10. Распространение света в анизотропных средах
	9	1:33:28		4. Двухлучевая интерференция
	10	1:36:03	100	1. Геометрическая оптика
Семенов А.Н.		214	10	5 10 5
Nº		Время	Правильность	Раздел
	1	1:24:00	100	8. Интерференция поляризованного света
	2	1:28:20		1. Геометрическая оптика
	3	1:28:33	100	5. Когерентность
	4	1:28:47		6. Дифракция Френеля
	5	1:29:08		7. Дифракция Фраунгофера
	6	1:34:55		4. Двухлучевая интерференция
	7	1:40:10		2. Линзовые системы
	8	1:45:53		3. Электромагнитные волны
	9	1:46:02		9. Оптические явления на границе раздела
	10	1:46:07		10. Распространение света в анизотропных средах
	٠.	1.40.07	<u> </u>	запроотраненно овота в аниостронных ореда

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Пра	ав. отв.
Хенкин М.В.	214		6 10	6
Nº	Время	Правильность	Раздел	
	0:32:58	_	6. Дифракция Френеля	
	2 0:52:53		9. Оптические явления на границе ра	злепа
	3 0:56:36		10. Распространение света в анизотр	
	0:57:31		1. Геометрическая оптика	отпъл ородал
	0:58:05		3. Электромагнитные волны	
	0:58:21		4. Двухлучевая интерференция	
	7 1:01:52		2. Линзовые системы	
	3 1:16:31		7. Дифракция Фраунгофера	
	1:24:48		7. дифракция Фраунгофера   8. Интерференция поляризованного (	
11				звета
		10	5. Когерентность	
Шейнкман Е.Л.	214		3 10	3
Nº	Время	Правильность	Раздел	
	0:20:08		4. Двухлучевая интерференция	
	0:39:38		5. Когерентность	
	1:13:17		10. Распространение света в анизотр	опных среда
	1:17:37		6. Дифракция Френеля	
	1:23:37		1. Геометрическая оптика	
	1:23:50		2. Линзовые системы	
	7 1:28:11	0	9. Оптические явления на границе ра	здела
	1:30:02		3. Электромагнитные волны	
	1:30:16	0	8. Интерференция поляризованного с	света
10	1:35:17		7. Дифракция Фраунгофера	
Алейников М.С.	215	10	5 10	5
Nº	Время	Правильность	Раздел	
	0:02:58		1. Геометрическая оптика	
	0:18:16		2. Линзовые системы	
	0:26:19		3. Электромагнитные волны	
	0:28:38		4. Двухлучевая интерференция	
	0:40:35		5. Когерентность	
	0:40:58		6. Дифракция Френеля	
	7 1:02:29			
	<b>-</b>		7. Дифракция Фраунгофера	
	3 1:10:16 9 1:25:32		8. Интерференция поляризованного с	
			10. Распространение света в анизотр	
10			9. Оптические явления на границе ра	
Богатырев В.Ю.	215		5 10	5
Nº	Время	Правильность	Раздел	
	0:04:35		1. Геометрическая оптика	
	0:17:34		3. Электромагнитные волны	
	0:25:15		4. Двухлучевая интерференция	
	0:32:01		5. Когерентность	
	0:38:43		6. Дифракция Френеля	
	0:39:35		7. Дифракция Фраунгофера	
	0:43:52		8. Интерференция поляризованного о	
	0:55:54	0	9. Оптические явления на границе ра	здела
	1:04:51		10. Распространение света в анизотр	
1			2. Линзовые системы	
Волков С.А.	215		6 10	6
Nº	Время	Правильность	Раздел	
	0:20:49	_	2. Линзовые системы	
	2 0:24:06		3. Электромагнитные волны	
	3 0:37:19		4. Двухлучевая интерференция	
	0:41:44		5. Когерентность	
	1:01:13		8. Интерференция поляризованного с	
-	1.01.13			
	1.02.27	, n		
	1:03:37		9. Оптические явления на границе ра	
	7 1:06:23	100	10. Распространение света в анизотр	
	7 1:06:23 3 1:25:33	100 0	10. Распространение света в анизотр 1. Геометрическая оптика	
	7 1:06:23 3 1:25:33 9 1:29:08	100 0 100	10. Распространение света в анизотр	

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Гогин А.А.	215	10	3 10 3
Nº	Время	Правильность	Раздел
,	0:18:38	_	2. Линзовые системы
			3. Электромагнитные волны
	-		4. Двухлучевая интерференция
			10. Распространение света в анизотропных средах
			5. Когерентность
(	<b>-</b>		8. Интерференция поляризованного света
			9. Оптические явления на границе раздела
			1. Геометрическая оптика
9			6. Дифракция Френеля
10			7. Дифракция Фраунгофера
Гринин Д.С.	215	10	5 10 5
Nº	Время	Правильность	Раздел
•	0:16:33	100	1. Геометрическая оптика
2	1:02:06		2. Линзовые системы
			4. Двухлучевая интерференция
			5. Когерентность
			6. Дифракция Френеля
6			7. Дифракция Фраунгофера
	1:23:56		9. Оптические явления на границе раздела
8	<b>-</b>		10. Распространение света в анизотропных средах
Ş			8. Интерференция поляризованного света
10	1:30:18	0	3. Электромагнитные волны
Ермакова Т.Ю.	215	10	6 10 6
Nº	Время	Правильность	Раздел
,	0:08:59		5. Когерентность
2			10. Распространение света в анизотропных средах
	1:00:16		1. Геометрическая оптика
			3. Электромагнитные волны
Ę			2. Линзовые системы
			6. Дифракция Френеля
-	7 1:53:12		
			4. Двухлучевая интерференция
8			7. Дифракция Фраунгофера
	1:54:03		9. Оптические явления на границе раздела
10			8. Интерференция поляризованного света
Кондрашов И.И.	215		0 10 0
Nº	Время	Правильность	Раздел
•	0:33:52	0	2. Линзовые системы
	2 1:11:22	0	7. Дифракция Фраунгофера
3	1:13:00		8. Интерференция поляризованного света
4			9. Оптические явления на границе раздела
	1:17:28		10. Распространение света в анизотропных средах
(			3. Электромагнитные волны
			4. Двухлучевая интерференция
			5. Когерентность
	<b>-</b>		
40			6. Дифракция Френеля
10	<b>-</b>		1. Геометрическая оптика
Кордонский С.Л.	215		6 10 6
Nº	Время	Правильность	Раздел
	0:13:50		1. Геометрическая оптика
			2. Линзовые системы
3	0:47:43		4. Двухлучевая интерференция
	0:53:22		6. Дифракция Френеля
Į	1:00:22		7. Дифракция Фраунгофера
(			8. Интерференция поляризованного света
<del>-</del>			10. Распространение света в анизотропных среда:
8			9. Оптические явления на границе раздела
			3. Электромагнитные волны
10	1:30:57	U	5. Когерентность

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Кравченко П.П.	215	10	4 10 4
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	· ·		2. Линзовые системы
2	0:36:54		6. Дифракция Френеля
3	0:49:59		9. Оптические явления на границе раздела
4	0:53:12		10. Распространение света в анизотропных средах
5	1:00:42		1. Геометрическая оптика
6	1:17:28	0	4. Двухлучевая интерференция
7	1:20:25		5. Когерентность
8	1:21:51	0	7. Дифракция Фраунгофера
9	1:30:55		8. Интерференция поляризованного света
10	1:31:06		3. Электромагнитные волны
Кузнецов А.А.	215	10	6 10 6
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	· ·		1. Геометрическая оптика
2			2. Линзовые системы
3			4. Двухлучевая интерференция
4			5. Когерентность
5			6. Дифракция Френеля
6			7. Дифракция Фраунгофера
7	1:22:24		8. Интерференция поляризованного света
. 8			3. Электромагнитные волны
9			9. Оптические явления на границе раздела
10			10. Распространение света в анизотропных средах
Лебедева Е.И.	215	10	7 10 7
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	•		8. Интерференция поляризованного света
2			9. Оптические явления на границе раздела
3			10. Распространение света в анизотропных средах
4			3. Электромагнитные волны
5			5. Когерентность
6			7. Дифракция Фраунгофера
7			2. Линзовые системы
8			6. Дифракция Френеля
9		0	1. Геометрическая оптика
10			4. Двухлучевая интерференция
Наумов Д.Ю.	215	10	6 10 6
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	· ·	•	2. Линзовые системы
2			5. Когерентность
3			6. Дифракция Френеля
4			7. Дифракция Фраунгофера
5			8. Интерференция поляризованного света
6			1. Геометрическая оптика
7			3. Электромагнитные волны
. 8			9. Оптические явления на границе раздела
9			4. Двухлучевая интерференция
10			10. Распространение света в анизотропных средах
Пелих М.О.	215	10	3 10 3
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	•		1. Геометрическая оптика
2			2. Линзовые системы
3			3. Электромагнитные волны
4			4. Двухлучевая интерференция
5			5. Когерентность
6			8. Интерференция поляризованного света
7			7. Дифракция Фраунгофера
8			6. Дифракция Френеля
9			<ol> <li>дифракция Френеля</li> <li>Распространение света в анизотропных средах</li> </ol>
10			9. Оптические явления на границе раздела
10	1.01.00	100	о. Оптические явления на границе раздела

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Ситникова А.В.	215		9 10 9
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:14:05	•	4. Двухлучевая интерференция
•	2 0:17:00		5. Когерентность
	3 0:20:41		6. Дифракция Френеля
	0:20:41		9. Оптические явления на границе раздела
	0:50:21		10. Распространение света в анизотропных средах
	6 0:50:38		1. Геометрическая оптика
			3. Электромагнитные волны
	1:08:55		2. Линзовые системы
	1:09:09		7. Дифракция Фраунгофера
10			8. Интерференция поляризованного света
Улицкий Д.И.	215		5 10 5
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:06:51		1. Геометрическая оптика
	0:13:38		2. Линзовые системы
	0:23:58		3. Электромагнитные волны
	0:49:39		6. Дифракция Френеля
	1:01:31		8. Интерференция поляризованного света
(	1:19:08	0	5. Когерентность
	7 1:27:14	0	4. Двухлучевая интерференция
	3 1:27:56		10. Распространение света в анизотропных средах
	1:28:13		9. Оптические явления на границе раздела
10			7. Дифракция Фраунгофера
Фаризанов И.Р.	215		6 10 6
Nº	Время		Раздел
	1 0:02:39		1. Геометрическая оптика
	2 0:05:14		2. Линзовые системы
	3 0:18:03		4. Двухлучевая интерференция
	1 0:21:21		5. Когерентность
	0:21:21		6. Дифракция Френеля
	0:36:59		
			7. Дифракция Фраунгофера
	7 0:42:55		8. Интерференция поляризованного света
	0:55:43		9. Оптические явления на границе раздела
	9 1:02:19		10. Распространение света в анизотропных средах
10			3. Электромагнитные волны
Ходаковский Н.Г.	215		4 10 4
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:02:17		1. Геометрическая оптика
	0:16:39		3. Электромагнитные волны
	3 0:27:28		4. Двухлучевая интерференция
	0:45:21		8. Интерференция поляризованного света
	0:55:15		10. Распространение света в анизотропных средах
	0:59:20	0	2. Линзовые системы
	7 1:05:50	0	9. Оптические явления на границе раздела
	1:10:02	100	5. Когерентность
	1:15:36	0	6. Дифракция Френеля
10			7. Дифракция Фраунгофера
Черноглазов К.Ю.	215		1 10 1
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 1:18:21	_	2. Линзовые системы
	2 1:25:13		6. Дифракция Френеля
	3 1:34:14		9. Оптические явления на границе раздела
	1:37:10		10. Распространение света в анизотропных средах
	5 1:40:40		3. Электромагнитные волны
	6 1:45:01		4. Двухлучевая интерференция
	7 1:49:07		
			5. Когерентность
	1:57:59		8. Интерференция поляризованного света
	1:59:31		7. Дифракция Фраунгофера
10	2:03:42	0	1. Геометрическая оптика

Фамилия И.О.		Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Шарапова П.Р.		215	10	7 10 7
Nº		Время	Правильность	Раздел
	1	0:03:33	•	1. Геометрическая оптика
	2	0:13:32		4. Двухлучевая интерференция
	3	0:35:19		10. Распространение света в анизотропных средах
	4	0:52:58		5. Когерентность
	5	1:08:23		6. Дифракция Френеля
	6	1:15:56		7. Дифракция Фраунгофера
	7	1:23:27		8. Интерференция поляризованного света
	8	1:32:04		9. Оптические явления на границе раздела
	9	1:35:29		2. Линзовые системы
	10	1:41:25		3. Электромагнитные волны
Александров А.Ю.	10	216	10	1 10 1
Nº		Время	Правильность	Раздел
TV=	1	0:52:09	•	4. Двухлучевая интерференция
	2	1:22:39		2. Линзовые системы
	3	1:22:56		5. Когерентность
	4	1:24:04		5. когерентность 7. Дифракция Фраунгофера
	5	1:24:15		7. дифракция Фраунгофера 8. Интерференция поляризованного света
	6			· · · ·
	7	1:24:35 1:25:27		9. Оптические явления на границе раздела
	8			10. Распространение света в анизотропных среда:
		1:25:35		1. Геометрическая оптика
	9	1:25:41		3. Электромагнитные волны
A	10	1:26:09		6. Дифракция Френеля
Андреева Т.М.		216	10	2 10 2
Nº		Время	•	Раздел
	1	0:37:34		6. Дифракция Френеля
	2	0:50:46		9. Оптические явления на границе раздела
	3	0:52:38		10. Распространение света в анизотропных средах
	4	1:01:38		1. Геометрическая оптика
	5	1:05:38		2. Линзовые системы
	6	1:15:00		4. Двухлучевая интерференция
	7	1:20:39		5. Когерентность
	8	1:23:52		7. Дифракция Фраунгофера
	9	1:29:08		8. Интерференция поляризованного света
	10	1:30:55		3. Электромагнитные волны
Бойченко Д.В.		216	10	4 10 4
Nº		Время	Правильность	Раздел
	1	0:16:46		2. Линзовые системы
	2	0:28:43		3. Электромагнитные волны
	3	0:36:19		4. Двухлучевая интерференция
	4	0:46:20		10. Распространение света в анизотропных средах
	5	0:59:42		1. Геометрическая оптика
	6	1:05:18		7. Дифракция Фраунгофера
	7	1:06:39		8. Интерференция поляризованного света
	8	1:09:18		9. Оптические явления на границе раздела
	9	1:14:38	100	5. Когерентность
	10	1:17:08	0	6. Дифракция Френеля
Бывалин А.Д.		216	10	4 10 4
Nº		Время	Правильность	Раздел
	1	0:24:06	100	2. Линзовые системы
	2	0:36:08	0	1. Геометрическая оптика
	3	0:43:52	0	3. Электромагнитные волны
	4	0:48:40		8. Интерференция поляризованного света
	5	0:52:05		9. Оптические явления на границе раздела
	6	1:03:48		6. Дифракция Френеля
	7	1:07:33		7. Дифракция Фраунгофера
	8	1:09:28		10. Распространение света в анизотропных средах
	9	1:10:36		4. Двухлучевая интерференция
	10	1:12:05		5. Когерентность
		2.50	· · · · · ·	

Фамилия И.О.		Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Вомпе А.А.		216	10	4 10 4
Nº		Время	Правильность	Раздел
1,1	1	1:28:03		3. Электромагнитные волны
	2	1:28:15		8. Интерференция поляризованного света
	3	1:28:22		9. Оптические явления на границе раздела
	4	1:28:45		4. Двухлучевая интерференция
	5	1:28:51		5. Когерентность
	6	1:29:01		6. Дифракция Френеля
	7	1:29:21		7. Дифракция Фраунгофера
	8	1:29:28		10. Распространение света в анизотропных средах
	9	1:29:34		1. Геометрическая оптика
	10	1:29:39		2. Линзовые системы
Гаврюшин Д.А.		216	10	3 10 3
№		Время	Правильность	Раздел
l√5	1	0:06:17	•	7. Дифракция Фраунгофера
	2	0:06:47		
	3			9. Оптические явления на границе раздела
	_	0:08:11 0:09:34		10. Распространение света в анизотропных среда:
	4 5			1. Геометрическая оптика
	_	0:11:42		2. Линзовые системы
	6	0:12:59		3. Электромагнитные волны
	/	0:14:05		4. Двухлучевая интерференция
	8	0:15:04		5. Когерентность
	9	0:17:04		6. Дифракция Френеля
	10	0:21:24		8. Интерференция поляризованного света
Даренская Т.В.		216	10	4 10 4
Nº	_	Время	Правильность	Раздел
	1	0:09:25		9. Оптические явления на границе раздела
	2	0:17:14		10. Распространение света в анизотропных средах
	3	0:27:05		1. Геометрическая оптика
	4	0:34:45		2. Линзовые системы
	5	0:35:45		3. Электромагнитные волны
	6	0:41:21		4. Двухлучевая интерференция
	7	0:46:00		5. Когерентность
	8	0:47:14		6. Дифракция Френеля
	9	0:47:40		7. Дифракция Фраунгофера
1	10	0:53:22	100	8. Интерференция поляризованного света
Золотарева А.А.		216	10	1 10 1
Nº		Время	Правильность	Раздел
	1	0:12:53	0	2. Линзовые системы
	2	0:32:00	0	3. Электромагнитные волны
	3	0:40:39	0	4. Двухлучевая интерференция
	4	0:42:04		5. Когерентность
	5	0:48:20		6. Дифракция Френеля
	6	0:49:51	0	7. Дифракция Фраунгофера
	7	0:50:15		8. Интерференция поляризованного света
	8	0:51:47		9. Оптические явления на границе раздела
	9	0:52:32		10. Распространение света в анизотропных среда
1	10	0:53:54		1. Геометрическая оптика
Колмаков П.Б.		216	10	9 10 9
Nº	٦	Время	Правильность	Раздел
	1	0:03:58	100	1. Геометрическая оптика
	2	0:05:38		2. Линзовые системы
	3	0:10:01		3. Электромагнитные волны
	4	0:16:11		5. Когерентность
	5	0:17:29		6. Дифракция Френеля
	6	0:19:34		7. Дифракция Фраунгофера
	7	0:21:23		8. Интерференция поляризованного света
	8	0:24:44		10. Распространение света в анизотропных средах
	9	0:34:24		4. Двухлучевая интерференция
1	10	1:07:56		9. Оптические явления на границе раздела
		1.07.30	100	о. отти точкие ивлении на границе раздела

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Корольков А.И.	216		4 10 4
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:08:56		1. Геометрическая оптика
	2 0:16:58		6. Дифракция Френеля
	3 0:20:59		7. Дифракция Фраунгофера
	4 0:25:13		8. Интерференция поляризованного света
	5 0:27:11		9. Оптические явления на границе раздела
	6 0:31:31		
			10. Распространение света в анизотропных среда:
			3. Электромагнитные волны
	8 0:43:49		5. Когерентность
	9 0:45:34		2. Линзовые системы
1			4. Двухлучевая интерференция
Костиков В.В.	216		4 10 4
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:07:24		2. Линзовые системы
	2 0:20:57		4. Двухлучевая интерференция
	3 0:35:56		8. Интерференция поляризованного света
	4 0:58:57	0	5. Когерентность
	5 1:12:55	0	6. Дифракция Френеля
	6 1:17:18		7. Дифракция Фраунгофера
	7 1:20:48		9. Оптические явления на границе раздела
	8 1:22:24		1. Геометрическая оптика
	9 1:22:47		3. Электромагнитные волны
1			10. Распространение света в анизотропных среда:
ле H.T.	216		3 10 3
Nº	Время	Правильность	Раздел
IAE	1 0:56:58		
			1. Геометрическая оптика
	2 0:57:02		2. Линзовые системы
	3 0:57:46		3. Электромагнитные волны
	4 0:57:54		4. Двухлучевая интерференция
	5 0:58:18		5. Когерентность
	6 0:58:49		6. Дифракция Френеля
	7 0:59:51		8. Интерференция поляризованного света
	8 0:59:56		9. Оптические явления на границе раздела
	9 1:19:48		10. Распространение света в анизотропных среда:
1	0 1:21:21	0	7. Дифракция Фраунгофера
Плетминцева Е.В.	216	10	7 10 7
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:20:09	100	3. Электромагнитные волны
	2 1:03:26		8. Интерференция поляризованного света
	3 1:09:46		9. Оптические явления на границе раздела
	4 1:13:35		1. Геометрическая оптика
	5 1:14:58		4. Двухлучевая интерференция
	6 1:15:27		6. Дифракция Френеля
	7 1:19:21		7. Дифракция Фраунгофера
	8 1:24:34		5. Когерентность
	9 1:26:04		2. Линзовые системы
1			
			10. Распространение света в анизотропных среда:
Прохоров Я.В. №	216		5 10 5
IN≌	Время	Правильность	Раздел 4. Газана при
	0:05:06		1. Геометрическая оптика
	2 0:18:41		2. Линзовые системы
	3 0:19:13		3. Электромагнитные волны
	4 0:33:21		4. Двухлучевая интерференция
	5 1:04:45		5. Когерентность
	6 1:10:43		6. Дифракция Френеля
	7 1:22:07	0	7. Дифракция Фраунгофера
	8 1:25:39	100	8. Интерференция поляризованного света
	9 1:27:31	0	9. Оптические явления на границе раздела
1			10. Распространение света в анизотропных среда:
		•	

Серов Д.В.         216         10         6         10         6           Ne         Время         Правильность         Раздел           1         0.02:11         100 1. Геометрическая оптика           2         0:13:14         100 3. Электромагнитные волны           3         0.44:53         100 7. Дифракция Франгиость           4         0.46:25         0 8. Интерференеция поляризованного света           5         0:55:29         0 4. Двухлучевая интерференция           6         1:23:13         0 5. Когерентность           7         1:23:18         100 6. Дифракция Френеля           8         1:23:21         0 9. Оптические явления на границе раздела           10         1:23:42         100 10. Распространение света в анизотропных среде           Сипин И.А.         216         10         5         10         6           Сипин И.А.         216         10         5         10         6           Время         Правильность         Раздел         1         0         0.4. Двухлучевая интерференция           3         0.33:56         100 4. Двухлучевая интерференция поляризованного света         1         1:15:27         100 9. Оптические явления на границе раздела           4         1:19:4	Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Время	Серов Д.В.		10	
1 0.02.11   100   1. Геометрическая оптика   2 0.13.14   100   3. Электроматичтные волны   3 0.44.53   100 / 7. Лифракция Фраунгофера   4 0.46.25   0.8 Митерференция поляризованного света   5 0.55.29   0.4 Двухлучевая интерференция   7 123.13   0.5 Когерентность   7 123.13   0.5 Когерентность   7 123.13   0.5 Когерентность   7 123.13   0.5 Когерентность   7 123.14   0.9 Оптические заления на границе раздела   123.21   0.9 Оптические заления на границе раздела   123.22   100   0.7 Распространение света в анизотролных среде   10 123.46   100   2. Линзовые системы   2 0.19.03   0.2 Линзовые системы   2 0.19.03   0.3 3.56   100 4. Двухлучевая интерференция   раздела   1 15.27   100 9. Оптические заления на границе раздела   6 11.19.48   100   10. Распространение света в анизотролных среде   7 127.34   0.5 Когерентность   9 1.27.67   0.6 Дифракция Френеля   1 27.44   0.5 Когерентность   9 1.27.67   0.6 Дифракция Френеля   1 0.04.50   0.7 Дифракц	Nº			
2	1		•	
3 0.44.53 100 / Л. Дифракция Франупгофера 4 0.46.25 0 8. Интерференция поляризованного света 5 0.55.29 0 4. Двухлучевая интерференция 6 1.23.13 0 5. Когерентность 8 1.23.13 10 5. Когерентность 8 1.23.21 10 0 6. Дифракция Френеля 1 2.3.46 100 1. Распрогражение света в аникогролных среде 10 1.23.46 100 1. Распрогражение света в аникогролных среде 10 1.23.46 100 2. Линзовые системы 5 10 1. В 10 1.	2			
4 0.46.25 0 (8. Интерференция поляризованного света (5. 0.55.29 0.4. Двухлучевая интерференция (6. 1.23.13) 0.5. Когерентность (7. 1.23.18) 100 (6. Дифракция Френеля (7. 1.23.18) 100 (6. Дифракция Френеля (7. 1.23.18) 100 (10. Распространение света в анизотролных среде (7. 1.23.18) 100 (10. Распространение света в анизотролных среде (7. 1.23.18) 100 (10. Распространение света в анизотролных среде (7. 1.23.18) 100 (10. Распространение света в анизотролных среде (7. 1.23.18) 100 (10. Распространение света в анизотролных среде (7. 1.23.18) 100 (1. Гасметрическая оптика (7. 1.23.18) 100 (7. Дифракция Френеля (7. 1.23.18)				
5				
6 1.123.13				
7 1:23:18 100 (в. Дифракция Френеля   8 1:23:21 0 9 Оттические явления на границе раздела 9 1:23:42 100 10 Распространение света в анизотропных средя 10 10:23:46 100 2 Линзовые системы 10 1:23:46 100 2 Линзовые системы 10 1:23:46 100 10 Распространение света в анизотропных средя 11 0:04:47 100 11 Геометрическая оптика 2 0:019:03 0 2 Линзовые системы 2 1:019:03 0 2 Линзовые системы 3 1:03:356 100 1 4 Двухлучевая интерференция поляризованного света 6 1:19:48 100 10 Распространение света в анизотропных средя 7 1:27:34 100 3 Лектромагнитные волны 10 1:28:30 0 0 7 Дифракция Фраунгофера 10 1:28:30 0 0 7 Дифракция Фраунгофера 1 1 0:04:50 100 1 7 Раздел 100 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
8 1.23.21 0 9. Оттические валения на границе раздела 9 1.23.42 100 10. Распространение света в анизотропных среде 10 1.23.45 100 2. Ликэовые системы 10 1.23.46 100 5 10 € No Bpews Правильность Раздел 1 0.04.47 100 1. Геометрическая оптика 2 2 0.19.03 0 2. Ликэовые системы 3 0.33.56 100 4. Двухлучевая интерференция 4 1.08.54 0 8. Интерференция поляризованного света 5 1.15.27 100 9. Оттические вяления на границе раздела 6 1.19.48 100 10. Распространение света в анизотропных среде 7 1.27.34 100 1. Распространение света в анизотропных среде 8 1.27.41 0 5. Когерентность 8 1.27.41 0 5. Когерентность 9 9 1.27.57 0 6. Дифракция Фраунгофера 10 1.28.00 0 7. Дифракция Фраунгофера 10 1.28.00 0 7. Дифракция Фраунгофера 11 0.04.50 100 1. Геометрическая оптика 2 2 0.15.00 0 2. Ликэовые системы 3 0.22.29 0 3. Электроматинтные волны 4 0.23.31 1 000 1. Геометрическая оптика 4 0.23.31 1 100 4. Двухлучевая интерференция 5 0.23.35 100 5. Когерентность 6 0.25.22 0 6. Дифракция Френеля 7 0.27.11 0 7. Дифракция Френеля 9 0.28.10 0 9. Оттические вяления на границе раздела 10 0.09.07 0 10. Распространение света в анизотропных среде 10 0.29.07 0 10. Распространение света в анизотропных среде 10 0.29.07 0 10. Распространение света в анизотропных среде 11 0.09.07 0 10. Распространение света в анизотропных среде 12 0.25.20 100 1. Геометрическая оптика 1 0.09.07 0 10. Распространение света в анизотропных среде 1 0.09.07 0 10. Распространение света в анизотропных среде 1 0.09.07 0 10. Распространение света в анизотропных среде 1 0.09.07 0 10. Распространение света в анизотропных среде 1 0.09.07 0 10. Распространение света в анизотропных среде 1 0.09.07 0 10. Распространение света в анизотропных среде 1 0.09.07 0 10. Распространение света в анизотропных среде 1 0.09.07 0 10. Распространение света в анизотропных среде 1 0.09.07 0 10. Распространение света в анизотропных среде 1 0.09.07 0 10. Распространение света в анизотропных среде 1 0.09.07 0 10. Распространение света в анизотропных среде 1 0.09.07 0 10. Распространение света в анизотропных				
9				
Тодини И.А.    10				
Сипин И.А.         216         10         5         10         6           №         Время         Правильность         Раздел         1         0.04:47         100 1. Геометрическая оптика           2         0.19:03         0.2. Линзовые системы         3         3.3:56         100 4. Двухлучевая интерференция           4         1:08:54         0.8. Интерференция поляризованного света         6         1:15:27         100 9. Оптические явления на границе раздела           6         1:19:48         100 10. Распространение света в анизотропных среда         7         1:27:34         100 3. Электроматнитные волны           8         1:27:41         0.5. Когерентность         9         1:27:57         0.6. Дифракция Френеля           10         1:28:00         0.7. Дифракция Френеля         10         1:28:00         1.7. Дифракция френеля           1         0.04:50         100 1. Геометрическая оптика         2. 0:15:00         0.2. Линзовые системы           2         0:15:00         0.2. Линзовые системы         3. 0:22:29         0.3. Зовктроматнитные волны           4         0:23:31         100 4. Двухлучевая интерференция         1. 23:35         100 5. Когерентность           6         0:25:22         0.6. Дифракция Франгофера         7. Дифракция Франгофера				
№ Время Правильность Раздел   1 0.04:47 100 1. Геометрическая оптика   2 0.19:03 0 2. Линзовые системы   3 0.33:56 100 4. Двухлучевая интерференция   4 1:08:54 0 8. Интерференция поляризованного света   5 1:15:27 100 9. Оптические явления на границе раздела   6 1:19:48 100 10. Распространение света в анизотропных среда   7 1:27:34 100 3. Электромагинтные волны   7 1:27:34 100 3. Электромагинтные волны   7 1:27:34 100 3. Оптические явления на границе раздела   8 1:27:41 0 5. Когерентность   9 1:27:57 0 6. Дифракция Френеля   10 1:28:00 0 7. Дифракция Френеля   10 0:04:50 100 1. Геометрическая оптика   10 0:04:50 100 1. Геометрическая оптика   10 0:04:50 100 1. Геометрическая оптика   10 0:02:29 0 3. Электромагинтные волны   10 0:02:20 0 6. Дифракция Френеля   10 0:02:20 0 7. Дифракция Френеля				
1 0.04.47 100 1. Геометрическая оптика 2 0.19:03 0.2. Линзовые системы 3 0.33:56 100 4. Двухлучевая интерференция 4 1:08:54 0.8. Интерференция поляризованного света 5 1:15:27 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:19:48 100 10. Распространение света в анизотролных среда 7 1:27:34 100 3. Электромагнитные волны 8 1:27:41 0.5 Когерентность 9 1:27:57 0.6. Дифракция Френеля 10 1:28:00 0.7. Дифракция Френеля 11 0:04:50 100 1. Геометрическая оптика 2 16 10 2. Линзовые системы 3 0:22:29 0.3. Электромагнитные волны 4 0:23:11 100 4. Двухлучевая интерференция 5 0:23:35 100 5. Когерентность 6 0:25:22 0.6. Дифракция Френеля 7 0:27:11 0.7. Дифракция Френеля 9 0:28:10 0.9. Оптические явления на границе раздела 10 0:29:07 0.10. Распространение света в анизотролных среда 4 0:29:11 0.7. Дифракция поляризованного света 9 0:28:10 0.9. Оптические явления на границе раздела 10 0:29:07 0.10. Распространение света в анизотролных среда 4 1:04:57 100 2. Минзовые системы 3 0:59:13 0.8. Интерференция поляризованного света 4 1:04:57 100 9. Оптические явления на границе раздела 1 0:25:20 100 1. Геометрическая оптика 1 0:25:21 100 2. Димзовые системы 1 0:25:22 100 9. Оптические явления на границе раздела 1 0.25:20 100 1. Геометрическая оптика 1 0:25:21 100 2. Димзовые системы 1 0:25:22 100 1. Геометрическая оптика 1 0:25:24 100 2. Димзовые системы 1 0:25:25 100 8. Интерференция поляризованного света 4 1:04:57 100 9. Оптические явления на границе раздела 1 0:25:21 100 1. Геометрическая оптика 2 1. Тит:13 0.5. Когерентность 3 0. Китерференция поляризованного света 4 1:17:50 100 6. Дифракция Френеля 7 1:17:13 0.5. Когерентность 8 1:17:50 100 6. Дифракция Френеля 1 0:27:32 100 8. Интерференция поляризованного света 4 1:18:50 100 6. Дифракция Френеля 1 0:27:32 100 8. Интерференция поляризованного света 4 0:50:25 100 6. Дифракция френеля 1 0:27:32 100 9. Оптические явления на границе раздела 1 0:44:00 0.5. Когерентность 4 0:50:25 100 6. Дифракция френеля 9 1:18:07 0.7. Дифракция френеля 1 0:27:32 100 9. Оптические явления на границе ра				
2 0.19:03 0.2 Линзовые системы 3 0.33:56 100 4. Двухлучевая интерференция 4 1.08:54 0.8 Интерференция поляризованного света 5 1:15:27 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 11:19:48 100 10. Распространение света в анизотролных среда 7 1:27:34 100 3. Электромагнитные волны 8 1:27:41 0.5 Когерентность 9 1:27:57 0.6 Дифракция Френеля 10 1:28:00 0.7 Дифракция Френеля 10 1:28:00 0.7 Дифракция Френеля 10 1:28:00 0.7 Дифракция Френеля 11 0:04:50 100 1. Геометрическая оптика 2 0:015:00 0.2 Линзовые системы 3 0:22:29 0.3 Электромагнитные волны 4 0:23:11 100 4. Двухлучевая интерференция 5 0:23:35 100 5. Когерентность 6 0:25:22 0.6 Дифракция Френеля 7 0:27:11 0.7 Дифракция Френеля 8 0:27:36 0.8 Интерференция поляризованного света 9 0:28:10 0.9 Олтические явления на границе раздела 10 0:29:07 0.10 Распространение света в анизотролных среда 4 10 0:25:20 100 1. Геометрическая оптика 10 0:29:07 0.10 Распространение света в анизотролных среда 4 10 0:25:20 100 1. Геометрическая оптика 10 0:29:07 0.10 Распространение света в анизотролных среда 4 10 0:25:20 100 1. Геометрическая оптика 11 0:25:20 100 1. Геометрическая оптика 12 0:25:24 100 2. Линзовые системы 13 0:59:13 0.8 Интерференция поляризованного света 14 1:04:57 100 9. Оптические вяления на границе раздела 15 1:05:13 0.9 Оптические вяления на границе раздела 16 1:17:04 0.4 Двухлучевая интерференция 17 1:17:13 0.5 Когерентность 18 1:17:50 100 8. Дифракция Френеля 19 1:18:07 0.7 Дифракция Френеля 10 0:25:22 100 1. Распространение света в анизотролных среда 10 0:25:23 100 2. Линзовые системы 10 0:25:23 100 3. Электромагитные волны 10 0:25:23 100 3. Оптические явления на границе раздела 10 0:25:24 100 3. Оптические явления на границе раздела 10 0:25:23 100 6. Дифракция Френеля 10 0:118:15 0.10 6. Дифракция Френеля 10 0:27:32 100 6. Дифракция Френеня поляризованного света 10 0:27:32 100 6. Дифракция поляризованного света 10 0:27:32 100 6. Дифракция поляри	1			
3 0.33:56 100 4. Двухлучевая интерференция 1.08:54 0.8. Интерференция поляризованного света 5 1.15:27 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 1.19-48 100 10. Распространение света в анизотропных среде 7 1.27:34 100 3. Электромагниятные волны 8 1.27:41 0.5. Когерентность 9 1.27:57 0.6. Дифракция Френеля 10 1.28:00 0.7. Дифракция Френеля 10 1.28:00 0.7. Дифракция Френеля 10 1.28:00 0.7. Дифракция Френеля 10 0.22:29 0.3. Электромагнитные волны 10 1.28:00 0.7. Дифракция Френеля 10 0.23:11 100 1. Геометрическая оптика 10 0.25:20 0.3. Электромагнитные волны 10 0.29:07 0.23:11 100 4. Двухлучевая интерференция 10 0.23:11 100 7. Дифракция Фраунгофера 10 0.22:11 10 7. Дифракция Фраунгофера 10 0.28:10 0.9. Оптические явления на границе раздела 10 0.29:07 0.10. Распространение света в анизотропных среде 10 0.29:07 0.10. Распространение света в анизотропных среде 10 0.25:20 100 1. Геометрическая оптика 10 0.25:21 100 1. Геометрическая оптика 10 0.25:22 100 2. Дифракция Френеля 10 0.25:24 100 2. Динзовые системы 10 0.25:25 100 8. Интерференция поляризованного света 10 0.25:24 100 2. Динзовые системы 10 0.25:25 100 8. Интерференция поляризованного света 10 0.25:24 100 2. Динзовые системы 10 0.25:25 100 8. Дифракция Френеля 10 0.25:25 100 8. Дифракция Френеля 11:11:11:11:11:11:11:11:11:11:11:11:11:	1			
4 1.08.54 0 8. Интерференция поляризованного света 5 1.15.27 100 9. Оптические явления на границе раздела 6 1.19.48 100 10. Распространение света в анизотролных среде 7 1.27.34 100 3. Электромагнитные волны 8 1.27.41 0 5. Когерентность 9 1.27.57 0 6. Дифракция Френеля 10 1.28.00 0 7. Дифракция Френеля 10 1.28.00 0 7. Дифракция Фраунгофера  Старикова В.И. 216 10 10 1.28.00 0 7. Дифракция Фраунгофера 1 0.04.50 100 1. Геометрическая оптика 2 0.15.00 0 2. Динзовые системы 3 0.22.29 0 3. Электромагнитные волны 4 0.23.11 100 4. Двухлучевая интерференция 5 0.23.35 100 5. Когерентность 6 0.25.22 0 6. Дифракция Френеля 7 0.27.11 0 7. Дифракция Френеля 8 0.27.36 0 8. Интерференция поляризованного света 9 0.28.10 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 0.29.07 0 10. Распространение света в анизотролных среде 4 1 0.25.20 100 1. Геометрическая оптика 1 1 0.25.20				
5         1:15:27         100 9. Оптические явления на границе раздела           6         1:19:48         100 10. Распространение света в анизотролных среда           7         1:27:34         100 3. Электромагнитные волны           8         1:27:41         0.5. Когерентность           9         1:27:57         0.6. Дифракция Френеля           10         1:28:00         0.7. Дифракция Френеля           11         0:04:50         100 1. Геометрическая оптика           2         0:15:00         0.2. Ликзовые системы           3         0:22:29         0.3. Электромагинтные волны           4         0:23:11         100 4. Двухлучевая интерференция           5         0:23:35         100 5. Когерентность           6         0:25:22         0.6. Дифракция Френеля           7         0:27:11         0.7. Дифракция Френеля           8         0:27:36         0.8. Интерференция поляризованного света           8         0:27:36         0.8. Интерференция поляризованного света           4удакова Е.М.         216         10<				
6 1:19:48 100 10. Распространение света в анизотропных среда 7 1:27:34 100 3. Электромагнитные волны 8 1:27:41 0 5. Когерентность 9 1:28:50 0 7. Дифракция Френеля 10 1:28:50 0 7. Дифракция Френеля 10 1:28:50 0 7. Дифракция Френеля 11 0:04:50 100 1. Геометрическая оптика 2 0:15:00 0 2. Линзовые системы 3 10:22:29 0 3. Электромагнитные волны 4 0:23:11 100 4. Двухлучевая интерференция 5 0:23:35 100 5. Когерентность 6 0:25:22 0 6. Дифракция Френеля 7 0:27:11 0 7. Дифракция Френеля 10 0:29:07 0 10. Распространение света в анизотропных среде 4 удакова Е.М. 216 10 9. Отические явления на границе раздела 10 0:29:07 0 10. Распространение кате в анизотропных среде 4 10:25:20 100 1. Геометрическая оптика 2 0:25:24 100 2. Линзовые истемы 3 0:59:13 0 3. Отические явления на границе раздела 4 1:04:57 100 9. Отические явления на границе раздела 5 1:05:13 0 3. Электромагнитные волны 6 1:17:04 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:17:13 0 5. Когерентность 8 1:17:50 100 6. Двухражевая интерференция 10 1:18:15 0 10. Распространение света в анизотропных среде 11 0:27:32 100 2. Линзовые системы 12 1:18:15 0 10. Распространение света в анизотропных среде 14 0:27:32 100 2. Линзовые системы 15 0:27:32 100 3. Электромагнитные волны 6 1:17:50 100 6. Двухлучевая интерференция 10 0:27:32 100 2. Линзовые системы 11 0:27:32 100 2. Линзовые системы 12 0:27:32 100 2. Линзовые системы 13 0:32:17 100 3. Электромагнитные волны 14 0:27:32 100 2. Линзовые системы 15 0:07:32:17 100 3. Электромагнитные волны 16 0:07:32:17 100 3. Электромагнитные волны 17 0:07:32:17 100 3. Электромагнитные волны 18 0:07:32:17 100 3. Электромагнитные волны 19 0:07:32:17 100 3. Электромагнитные волны 19 0:07:32:17 100 3. Электромагнитные волны 19 0:07:32:17 100 3. Электромагнитные волны 10 0:07:32:24 100 2. Линзовые системы 11 0:07:32:24 100 2. Линзовые системы 12 0:07:32:24 100 2. Линзовые системы 13 0:07:32:24 100 2. Линзовые системы 14 0:07:32:24 100 2. Линзовые системы 15 1:00:02:6 0 3. Интерференция поляризованного света в нитерференция 17 1:14:31 0 10. Распростран				
7 1:27:34 100 3. Электромагнитные волны 8 1:27:41 0 5. Когерентность 9 1:27:41 0 5. Когерентность 9 1:27:41 0 5. Когерентность 10 1:28:00 0 7. Дифракция Френеля 10 1:28:00 0 7. Дифракция Френеля 11 0:04:50 10 3 10 3 10 3 10 3 10 3 10 3 10 3 10				
8 1:27:41 0 5. Когерентность 9 1:27:57 0 6. Дифракция Френеля 10 1:28:00 0 7. Дифракция Франигофера  Старикова В.И. 216 10 3 10 3 10 3 10 3 10 3 11 0 3 11 0 3 11 0 3 12 0 3 12 0 1:500 10 1. Геометрическая оптика 2 0:15:00 0 2. Линзовые системы 3 0:22:29 0 3. Электромагнитные волны 4 0:23:11 100 4. Двухлучевая интерференция 5 0:23:35 100 5. Когерентность 6 0:25:22 0 6. Дифракция Франигофера 7 0:27:11 0 7. Дифракция Франиго света 8 0:27:36 0 8. Интерференция поляризованного света 9 0:28:10 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 0:29:07 0 10. Распространение света в анизотропных среде 4 1:04:57 100 9. Оптические явления на границе раздела 1 0:25:24 100 1. Геометрическая оптика 1 0:25:25 100 1. Геометрическая оптика 1 0:25:27 100 1. Геометрическая оптика 1 0:25:28 100 1. Геометрическая оптика 1 0:25:29 100 1. Геометрическая оптика 1 0:25:20 100 1. Геометрическая оптика 1 0:25:24 100 2. Линзовые системы 3 0:59:13 0 8. Интерференция поляризованного света 4 1:04:57 100 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:05:13 0 3. Электромагнитные волны 6 1:17:04 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:17:13 0 5. Когерентность 8 1:17:50 100 6. Дифракция Франеля 9 1:18:07 0 7. Дифракция Франеля 1 0:27:32 100 1. Линзовые системы 1 0:27:32 100 2. Линзовые системы 1 0:27:32 100 2. Линзовые системы 1 0:27:32 100 3. Электромагнитные волны 6 1:17:50 100 6. Дифракция Франигофера 1 0 1:18:15 0 10. Распространение света в анизотропных среде 1 0:27:32 100 2. Линзовые системы 1 0:27:32 100 2. Линзовые системы 3 0:44:00 0 5. Когерентность 4 0:50:25 100 6. Дифракция Франигофера 6 1:08:32 0 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:08:32 0 9. Оптические явления на границе раздела 7 1:14:31 0 10. Распространение света в анизотропных среде 8 1:27:24 0 4. Двухлучевая интерференция 9 1:18:15 0 10. Распространение света в анизотропных среде	6			
9 1:27:57 0 6. Дифракция Френеля 10 1:28:00 0 7. Дифракция Фраунгофера 216 10 3 10 3 10 3 10 3 10 3 10 3 10 3 10 3	/			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Тарикова В.И.  10 128:00 10 10 3 10 3 10 3 10 3 10 3 10 3 10				
Старикова В.И.         216         10         3         10         3           Ne         Время         Правильность         Раздел         1         0:04:50         100 1. Геометрическая оптика           2         0:15:00         0         2. Линзовые системы         2         0:20:20         3. Электромагнитные волны           4         0:23:11         100 4. Двухлучевая интерференция         5         0:23:35         100 5. Когерентность         6         0:25:22         0 6. Дифракция Френеля         7         0:27:11         0 7. Дифракция Френеля         0         2. Диракция Френеля         0         2. Диракция Френеля         0         0. Диракция Френеля				
№         Время         Правильность         Раздел           1         0:04:50         100 1. Геометрическая оптика           2         0:15:00         0 2. Линзовые системы           3         0:22:29         0 3. Электромагнитые волны           4         0:23:11         100 4. Двухлучевая интерференция           5         0:23:35         100 5. Когерентность           6         0:25:22         0 6. Дифракция Френеля           7         0:27:11         0 7. Дифракция Френеля           8         0:27:36         0 8. Интерференция поляризованного света           9         0:28:10         0 9. Оптические явления на границе раздела           10         0:29:07         0 10. Распространение света в анизотропных среда           Чудакова Е.М.         216         10         4         10         2           Чудакова Е.М.         216         10         2. Раздел         10         2         2         10         2         10         2         10         2         2         2         2         10         2         10         2         10         2         10         2         10         2         10         2         10         2         10         2         10				
1 0:04:50 100 1. Геометрическая оптика 2 0.15:00 0 2. Линзовые системы 3 0:22:29 0 3. Электромагнитные волны 4 0:23:11 100 4. Двухлучевая интерференция 5 0:23:35 100 5. Когерентность 6 0:25:22 0 6. Дифракция Френеля 7 0:27:11 0 7. Дифракция Френеля 8 0:27:36 0 8. Интерференция поляризованного света 9 0:28:10 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 0:29:07 0 10. Распространение света в анизотропных среда Чудакова Е.М. 216 10 4 10 4 10 4 № Время Правильность Раздел 1 0:25:20 100 1. Геометрическая оптика 2 0:25:24 100 2. Линзовые системы 3 0:59:13 0 8. Интерференция поляризованного света 4 1:04:67 100 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:05:13 0 3. Электромагнитные волны 6 1:17:04 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:17:13 0 5. Когерентность 8 1:17:50 100 6. Дифракция Френеля 9 1:18:07 0 7. Дифракция Френеля 10 1:18:15 0 10. Распространение света в анизотропных среда Шилова Е.А. 216 10 4 10 4 10 4 10 4 10 4 10 4 10 4 10				
2	Nº			
3 0:22:29 0 3. Электромагнитные волны 4 0:23:11 100 4. Двухлучевая интерференция 5 0:23:35 100 5. Когерентность 6 0:25:22 0 6. Дифракция Френеля 7 0:27:11 0 7. Дифракция Френеля 8 0:27:36 0 8. Интерференция поляризованного света 9 0:28:10 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 0:29:07 0 10. Распространение света в анизотропных среда 4 10 0:29:07 0 10. Распространение вата в анизотропных среда 4 1 0:25:20 100 1. Геометрическая оптика 2 0:25:24 100 2. Линзовые системы 3 0:59:13 0 8. Интерференция поляризованного света 4 1:04:57 100 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:05:13 0 3. Электромагнитные волны 6 1:17:04 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:17:13 0 5. Когерентность 8 1:17:50 100 6. Дифракция Фраунгофера 10 1:18:15 0 10. Распространение света в анизотропных среда Шилова Е.А. 216 10 10. Распространение света в анизотропных среда  Шилова Е.А. 216 10 2. Линзовые системы 3 0:44:00 0 5. Когерентность 4 0:27:32 100 2. Линзовые системы 5 1:00:26 0 8. Интерференция поляризованного света 6 1:08:32 0 9. Оптические явления на границе раздела 7 1:14:31 0 10. Распространение света в анизотропных среда 6 1:08:32 0 9. Оптические явления на границе раздела 7 1:14:31 0 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:22:24 0 4. Двухлучевая интерференция	1			
4 0:23:11 100 4. Двухлучевая интерференция 5 0:23:35 100 5. Когерентность 6 0:25:22 0 6. Дифракция Франглофера 7 0:27:11 0 7. Дифракция Франглофера 8 0:27:36 0 8. Интерференция поляризованного света 9 0:28:10 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 0:29:07 0 10. Распространение света в анизотропных среда 10 0:29:07 0 10. Распространение света в анизотропных среда 1 0:25:20 100 1. Геометрическая оптика 2 0:25:24 100 2. Линзовые системы 3 0:59:13 0 8. Интерференция поляризованного света 4 1:04:57 100 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:05:13 0 3. Оптические явления на границе раздела 5 1:05:13 0 3. Оптические явления на границе раздела 6 1:17:04 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:17:13 0 5. Когерентность 8 1:17:50 100 6. Дифракция Френеля 9 1:18:07 0 7. Дифракция Френеля 10 1:18:15 0 10. Распространение света в анизотропных среда 10 2:7:32 100 2. Линзовые системы 2 0:32:17 100 3. Электромагнитные волны 6 1:18:15 0 10. Распространение света в анизотропных среда 10 2:7:32 100 2. Линзовые системы 10 2:7:32 100 3. Электромагнитные волны 10 2:7:32 100 5. Когерентность 10 5. Когерен 10 5.				
5         0:23:35         100         5. Когерентность           6         0:25:22         0 6. Дифракция Френеля           7         0:27:11         0 7. Дифракция Фраунгофера           8         0:27:36         0 8. Интерференция поляризованного света           9         0:28:10         0 9. Оптические явления на границе раздела           10         0:29:07         0 10. Распространение света в анизотропных среда           Чудакова Е.М.           1         0:29:07         10. Раздел           1         0:25:20         100         1. Геометрическая оптика           2         0:25:24         100         2. Линзовые системы           3         0:59:13         0 8. Интерференция поляризованного света           4         1:04:57         100         9. Оптические явления на границе раздела           5         1:05:13         0 3. Электромагнитные волны           6         1:17:04         0 4. Двухлучевая интерференция           7         1:17:13         0 5. Когерентность           8         1:17:50         100         6. Дифракция Фраунгофера           10         1:18:15         0 10. Распространение света в анизотропных среда           10         1:18:15         0 10. Раздел	3	0:22:29		
6 0.25:22 0 6. Дифракция Френеля 7 0.27:11 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 0.27:36 0 8. Интерференция поляризованного света 9 0.28:10 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 0.29:07 0 10. Распространение света в анизотропных среда Чудакова Е.М. 216 10 4 10 4 10 4  Ne Время Правильность Раздел 10 1. Геометрическая оптика 2 0.25:24 100 2. Линзовые системы 3 0.59:13 0 8. Интерференция поляризованного света 4 1:04:57 100 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:05:13 0 3. Электромагнитные волны 6 1:17:04 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:17:13 0 5. Когерентность 8 1:17:50 100 6. Дифракция Фраунгофера 10 1:18:15 0 10. Распространение света в анизотропных среда Шилова Е.А. 216 10 4 10 4 10 4 10 4 10 4 10 4 10 4 10	4	0:23:11	100	4. Двухлучевая интерференция
7 0:27:11 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 0:27:36 0 8. Интерференция поляризованного света 9 0:28:10 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 0:29:07 0 10. Распространение света в анизотропных среда  Чудакова Е.М. 216 10 4 10 4 10 29:07  1 0:25:20 100 1. Геометрическая оптика 2 0:25:24 100 2. Линзовые системы 3 0:59:13 0 8. Интерференция поляризованного света 4 1:04:57 100 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:05:13 0 3. Электромагнитные волны 6 1:17:04 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:17:13 0 5. Когерентность 8 1:17:50 100 6. Дифракция Френеля 9 1:18:07 0 7. Дифракция Френеля 10 1:18:15 0 10. Распространение света в анизотропных среда  Шилова Е.А. 216 10 4 10 4 10 4 10 4 10 4 10 4 10 4 10	5	0:23:35	100	5. Когерентность
8         0:27:36         0         8. Интерференция поляризованного света           9         0:28:10         0         9. Оптические явления на границе раздела           10         0:29:07         0         10. Распространение света в анизотропных среда           Чудакова Е.М.           1         0:29:07         10. Распространение света в анизотропных среда           2         0:25:20         100. Распространение света в анизотропных среда           3         0:59:13         0         8. Интерференция поляризованного света           4         1:04:57         100         9. Оптические явления на границе раздела           5         1:05:13         0         3. Электромагнитиные волны           6         1:17:04         0         4. Двухлучевая интерференция           7         1:18:07         0         7. Дифракция Франите света в анизотропных среда           Шилова Е.А.         216         10         4         10	6	0:25:22	0	6. Дифракция Френеля
9 0:28:10 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 0:29:07 0 10. Распространение света в анизотропных среде  4 216 10 4 10 2  Время Правильность Раздел 1 0:25:20 100 1. Геометрическая оптика 2 0:25:24 100 2. Линзовые системы 3 0:59:13 0 8. Интерференция поляризованного света 4 1:04:57 100 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:05:13 0 3. Электромагнитные волны 6 1:17:04 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:17:13 0 5. Когерентность 8 1:17:50 100 6. Дифракция Фраунгофера 10 1:18:15 0 10. Распространение света в анизотропных среде  Шилова Е.А. 216 10 4 10 4  Время Правильность Раздел 1 0:27:32 100 2. Линзовые системы 3 0:44:00 0 5. Когерентность 4 0:50:25 100 6. Дифракция Френеля 5 1:00:26 0 8. Интерференция поляризованного света 6 1:08:32 0 9. Оптические явления на границе раздела 7 1:14:31 0 10. Распространения волны 7 1:14:31 0 10. Распространения поляризованного света 8 1:22:24 0 4. Двухлучевая интерференция 9 1:27:40 100 7. Дифракция Фраунгофера	7	0:27:11	0	7. Дифракция Фраунгофера
Чудакова Е.М.         216         10         4         10         2         2         2         25:20         10         1.         10         10         2         2         20:25:24         100         2.         7         10         3         0.59:33         0         8.         4         10         2         2         10         2.         10         2.         10         2.         10         2.         10         2.         10         2.         10         2.         10         2.         10         2.         10         2.         10         2.         10         2.         10         2.         10         2.         10         2.	8	0:27:36	0	8. Интерференция поляризованного света
Чудакова Е.М.         216         10         4         10         4           №         Время         Правильность         Раздел         1         0.25:20         100         1. Геометрическая оптика         2         0.25:24         100         2. Линзовые системы         2         0.25:24         100         2. Линзовые системы         3         0.59:13         0         8. Интерференция поляризованного света         4         1:04:57         100         9. Оптические явления на границе раздела         5         1:05:13         0         3. Электромагнитные волны         6         1:17:04         0         4. Двухлучевая интерференция         7         1:17:13         0         5. Когерентность         8         1:17:50         100         6. Дифракция Френеля         9         1:18:07         0         7. Дифракция Фраунгофера           Шилова Е.А.         216         10         4         10         4           №         Время         Правильность         Раздел         1         0         2. Линзовые системы           1         0:27:32         100         2. Линзовые системы         3         3. Электромагнитные волны         4         0.50:25         100         6. Дифракция Френеля           2         0:32:17         100	9	0:28:10	0	9. Оптические явления на границе раздела
№         Время         Правильность         Раздел           1         0:25:20         100         1. Геометрическая оптика           2         0:25:24         100         2. Линзовые системы           3         0:59:13         0         8. Интерференция поляризованного света           4         1:04:57         100         9. Оптические явления на границе раздела           5         1:05:13         0         3. Электромагнитные волны           6         1:17:04         0         4. Двухлучевая интерференция           7         1:17:13         0         5. Когерентность           8         1:17:50         100         6. Дифракция Фраунгофера           9         1:18:07         0         7. Дифракция Фраунгофера           10         1:18:15         0         10. Распространение света в анизотропных среда           Шилова Е.А.         216         10         4         10         4           №         Время         Правильность         Раздел         1         0         2. Линзовые системы           2         0:32:17         100         3. Электромагнитные волны         3         0:44:00         5. Когерентность           4         0:50:25         100         6. Диф	10	0:29:07	0	10. Распространение света в анизотропных средах
№         Время         Правильность         Раздел           1         0:25:20         100         1. Геометрическая оптика           2         0:25:24         100         2. Линзовые системы           3         0:59:13         0         8. Интерференция поляризованного света           4         1:04:57         100         9. Оптические явления на границе раздела           5         1:05:13         0         3. Электромагнитные волны           6         1:17:04         0         4. Двухлучевая интерференция           7         1:17:13         0         5. Когерентность           8         1:17:50         100         6. Дифракция Френеля           9         1:18:07         0         7. Дифракция Фраунгофера           10         1:18:15         0         10. Распространение света в анизотропных среда           Шилова Е.А.         216         10         4         10         4           №         Время         Правильность         Раздел         1         2         0:32:17         100         3. Электромагнитные волны         3         0:44:00         5. Когерентность         4         0:50:25         100         6. Дифракция Френеля         5         1:00:26         0         8.	Чудакова Е.М.	216	10	4 10 4
1       0:25:20       100       1. Геометрическая оптика         2       0:25:24       100       2. Линзовые системы         3       0:59:13       0       8. Интерференция поляризованного света         4       1:04:57       100       9. Оптические явления на границе раздела         5       1:05:13       0       3. Электромагнитные волны         6       1:17:04       0       4. Двухлучевая интерференция         7       1:17:13       0       5. Когерентность         8       1:17:50       100       6. Дифракция Фраунгофера         9       1:18:07       0       7. Дифракция Фраунгофера         10       1:18:15       0       10. Распространение света в анизотропных среда         Шилова Е.А.       216       10       4       10       4         №       Время       Правильность       Раздел       1       0       2         1       0:27:32       100       2. Линзовые системы       3       0:44:00       5. Когерентность       4       0:50:25       100       6. Дифракция Френеля       5       1:00:26       0       8. Интерференция поляризованного света       6       1:08:32       0       9. Оптические явления на границе раздела       7       1:14:	Nº	Время	Правильность	Раздел
2 0:25:24 100 2. Линзовые системы 3 0:59:13 0 8. Интерференция поляризованного света 4 1:04:57 100 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:05:13 0 3. Электромагнитные волны 6 1:17:04 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:17:13 0 5. Когерентность 8 1:17:50 100 6. Дифракция Фраунгофера 9 1:18:07 0 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:18:15 0 10. Распространение света в анизотропных среда  Шилова Е.А. 216 10 4 10 4  № Время Правильность Раздел 1 0:27:32 100 2. Линзовые системы 2 0:32:17 100 3. Электромагнитные волны 3 0:44:00 0 5. Когерентность 4 0:50:25 100 6. Дифракция Френеля 5 1:00:26 0 8. Интерференция поляризованного света 6 1:08:32 0 9. Оптические явления на границе раздела 7 1:14:31 0 10. Распространение света в анизотропных среда	1			
3 0:59:13 0 8. Интерференция поляризованного света 4 1:04:57 100 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:05:13 0 3. Электромагнитные волны 6 1:17:04 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:17:13 0 5. Когерентность 8 1:17:50 100 6. Дифракция Френеля 9 1:18:07 0 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:18:15 0 10. Распространение света в анизотропных среда  Шилова Е.А. 216 10 4 10 4  № Время Правильность Раздел 1 0:27:32 100 2. Линзовые системы 2 0:32:17 100 3. Электромагнитные волны 3 0:44:00 0 5. Когерентность 4 0:50:25 100 6. Дифракция Френеля 5 1:00:26 0 8. Интерференция поляризованного света 6 1:08:32 0 9. Оптические явления на границе раздела 7 1:14:31 0 10. Распространение света в анизотропных среда	2			
4 1:04:57 100 9. Оптические явления на границе раздела 5 1:05:13 0 3. Электромагнитные волны 6 1:17:04 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:17:13 0 5. Когерентность 8 1:17:50 100 6. Дифракция Френеля 9 1:18:07 0 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:18:15 0 10. Распространение света в анизотропных среда  Шилова Е.А. 216 10 4 10 4 10 2.7:32 100 2. Линзовые системы 2 0:32:17 100 3. Электромагнитные волны 3 0:44:00 0 5. Когерентность 4 0:50:25 100 6. Дифракция Френеля 5 1:00:26 0 8. Интерференция поляризованного света 6 1:08:32 0 9. Оптические явления на границе раздела 7 1:14:31 0 10. Распространение света в анизотропных среда				<u> </u>
5       1:05:13       0       3. Электромагнитные волны         6       1:17:04       0       4. Двухлучевая интерференция         7       1:17:13       0       5. Когерентность         8       1:17:50       100       6. Дифракция Френеля         9       1:18:07       0       7. Дифракция Фраунгофера         10       1:18:15       0       10. Распространение света в анизотропных среда         Шилова Е.А.       216       10       4       10       4         №2       Время       Правильность       Раздел       1       0:27:32       100       2. Линзовые системы         2       0:32:17       100       3. Электромагнитные волны       3       0:44:00       0       5. Когерентность         4       0:50:25       100       6. Дифракция Френеля       1       1:00:26       0       8. Интерференция поляризованного света         5       1:00:26       0       8. Интерференция поляризованного света       6       1:08:32       0       9. Оптические явления на границе раздела         7       1:14:31       0       10. Распространение света в анизотропных среда         8       1:22:24       0       4. Двухлучевая интерференция         9       1:27:40 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
6 1:17:04 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:17:13 0 5. Когерентность 8 1:17:50 100 6. Дифракция Френеля 9 1:18:07 0 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:18:15 0 10. Распространение света в анизотропных среда  Шилова Е.А. 216 10 4 10 4  № Время Правильность Раздел 1 0:27:32 100 2. Линзовые системы 2 0:32:17 100 3. Электромагнитные волны 3 0:44:00 0 5. Когерентность 4 0:50:25 100 6. Дифракция Френеля 5 1:00:26 0 8. Интерференция поляризованного света 6 1:08:32 0 9. Оптические явления на границе раздела 7 1:14:31 0 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:22:24 0 4. Двухлучевая интерференция 9 1:27:40 100 7. Дифракция Фраунгофера				
7 1:17:13 0 5. Когерентность 8 1:17:50 100 6. Дифракция Френеля 9 1:18:07 0 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:18:15 0 10. Распространение света в анизотропных среда  Шилова Е.А. 216 10 4 10 4  № Время Правильность Раздел 1 0:27:32 100 2. Линзовые системы 2 0:32:17 100 3. Электромагнитные волны 3 0:44:00 0 5. Когерентность 4 0:50:25 100 6. Дифракция Френеля 5 1:00:26 0 8. Интерференция поляризованного света 6 1:08:32 0 9. Оптические явления на границе раздела 7 1:14:31 0 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:22:24 0 4. Двухлучевая интерференция 9 1:27:40 100 7. Дифракция Фраунгофера				
8 1:17:50 100 6. Дифракция Френеля 9 1:18:07 0 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:18:15 0 10. Распространение света в анизотропных среда  Шилова Е.А. 216 10 4 10 4  Время Правильность Раздел 1 0:27:32 100 2. Линзовые системы 2 0:32:17 100 3. Электромагнитные волны 3 0:44:00 0 5. Когерентность 4 0:50:25 100 6. Дифракция Френеля 5 1:00:26 0 8. Интерференция поляризованного света 6 1:08:32 0 9. Оптические явления на границе раздела 7 1:14:31 0 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:22:24 0 4. Двухлучевая интерференция 9 1:27:40 100 7. Дифракция Фраунгофера				111
9 1:18:07 0 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:18:15 0 10. Распространение света в анизотропных среда  Шилова Е.А. 216 10 4 10 4  Время Правильность Раздел 1 0:27:32 100 2. Линзовые системы 2 0:32:17 100 3. Электромагнитные волны 3 0:44:00 0 5. Когерентность 4 0:50:25 100 6. Дифракция Френеля 5 1:00:26 0 8. Интерференция поляризованного света 6 1:08:32 0 9. Оптические явления на границе раздела 7 1:14:31 0 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:22:24 0 4. Двухлучевая интерференция 9 1:27:40 100 7. Дифракция Фраунгофера				
Шилова Е.А.       216       10       4       10       4         №       Время       Правильность       Раздел         1       0:27:32       100       2. Линзовые системы         2       0:32:17       100       3. Электромагнитные волны         3       0:44:00       0       5. Когерентность         4       0:50:25       100       6. Дифракция Френеля         5       1:00:26       0       8. Интерференция поляризованного света         6       1:08:32       0       9. Оптические явления на границе раздела         7       1:14:31       0       10. Распространение света в анизотропных среда         8       1:22:24       0       4. Двухлучевая интерференция         9       1:27:40       100       7. Дифракция Фраунгофера				
Шилова Е.А.         216         10         4         10         4           №         Время         Правильность         Раздел         1         0:27:32         100         2. Линзовые системы         2         0:32:17         100         3. Электромагнитные волны         3         0:44:00         0         5. Когерентность         4         0:50:25         100         6. Дифракция Френеля         5         1:00:26         0         8. Интерференция поляризованного света         6         1:08:32         0         9. Оптические явления на границе раздела         7         1:14:31         0         10. Распространение света в анизотропных среда         8         1:22:24         0         4. Двухлучевая интерференция         9         1:27:40         100         7. Дифракция Фраунгофера				
№         Время         Правильность         Раздел           1         0:27:32         100         2. Линзовые системы           2         0:32:17         100         3. Электромагнитные волны           3         0:44:00         0         5. Когерентность           4         0:50:25         100         6. Дифракция Френеля           5         1:00:26         0         8. Интерференция поляризованного света           6         1:08:32         0         9. Оптические явления на границе раздела           7         1:14:31         0         10. Распространение света в анизотропных среда           8         1:22:24         0         4. Двухлучевая интерференция           9         1:27:40         100         7. Дифракция Фраунгофера				
1       0:27:32       100       2. Линзовые системы         2       0:32:17       100       3. Электромагнитные волны         3       0:44:00       0 5. Когерентность         4       0:50:25       100       6. Дифракция Френеля         5       1:00:26       0 8. Интерференция поляризованного света         6       1:08:32       0 9. Оптические явления на границе раздела         7       1:14:31       0 10. Распространение света в анизотропных среда         8       1:22:24       0 4. Двухлучевая интерференция         9       1:27:40       100       7. Дифракция Фраунгофера				
2       0:32:17       100       3. Электромагнитные волны         3       0:44:00       0 5. Когерентность         4       0:50:25       100       6. Дифракция Френеля         5       1:00:26       0 8. Интерференция поляризованного света         6       1:08:32       0 9. Оптические явления на границе раздела         7       1:14:31       0 10. Распространение света в анизотропных среда         8       1:22:24       0 4. Двухлучевая интерференция         9       1:27:40       100       7. Дифракция Фраунгофера	1 1 1	•	•	•
3 0:44:00 0 5. Когерентность 4 0:50:25 100 6. Дифракция Френеля 5 1:00:26 0 8. Интерференция поляризованного света 6 1:08:32 0 9. Оптические явления на границе раздела 7 1:14:31 0 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:22:24 0 4. Двухлучевая интерференция 9 1:27:40 100 7. Дифракция Фраунгофера	1			
40:50:25100 6. Дифракция Френеля51:00:260 8. Интерференция поляризованного света61:08:320 9. Оптические явления на границе раздела71:14:310 10. Распространение света в анизотропных среда81:22:240 4. Двухлучевая интерференция91:27:40100 7. Дифракция Фраунгофера				
5       1:00:26       0 8. Интерференция поляризованного света         6       1:08:32       0 9. Оптические явления на границе раздела         7       1:14:31       0 10. Распространение света в анизотропных среда         8       1:22:24       0 4. Двухлучевая интерференция         9       1:27:40       100 7. Дифракция Фраунгофера				·
6 1:08:32 0 9. Оптические явления на границе раздела 7 1:14:31 0 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:22:24 0 4. Двухлучевая интерференция 9 1:27:40 100 7. Дифракция Фраунгофера				
7 1:14:31 0 10. Распространение света в анизотропных среда 8 1:22:24 0 4. Двухлучевая интерференция 9 1:27:40 100 7. Дифракция Фраунгофера				
8 1:22:24 0 4. Двухлучевая интерференция 9 1:27:40 100 7. Дифракция Фраунгофера				
9 1:27:40 100 7. Дифракция Фраунгофера				
10 1:30:17 0 1. Геометрическая оптика				
	10	1:30:17	0	1. Геометрическая оптика

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Артемов А.В.	217		5 10 5
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:32:42	•	2. Линзовые системы
	2 0:47:03		3. Электромагнитные волны
	3 0:49:07		4. Двухлучевая интерференция
	4 1:02:43		5. Когерентность
	5 1:17:05		6. Дифракция Френеля
	6 1:28:42		7. Дифракция Фраунгофера
	7 1:32:38		8. Интерференция поляризованного света
	8 1:34:19		9. Оптические явления на границе раздела
	9 1:36:28		
1			<ul><li>10. Распространение света в анизотропных средах</li><li>1. Геометрическая оптика</li></ul>
Артемов А.В.	217		
Артемов А.Б. №			
IV□	Время	Правильность	Раздел
	0:18:38		2. Линзовые системы
	2 0:26:17		3. Электромагнитные волны
	3 0:46:58		5. Когерентность
	4 0:53:05		6. Дифракция Френеля
	5 1:01:57		7. Дифракция Фраунгофера
	6 1:13:21		8. Интерференция поляризованного света
	7 1:17:10	1	9. Оптические явления на границе раздела
	8 1:23:49		10. Распространение света в анизотропных средах
	9 1:28:30		1. Геометрическая оптика
1			4. Двухлучевая интерференция
Быков А.Ю.	217	10	7 10 7
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:12:58		2. Линзовые системы
	2 0:26:57		5. Когерентность
	3 0:29:03	100	6. Дифракция Френеля
	4 0:31:38	0	7. Дифракция Фраунгофера
	5 0:47:00	0	10. Распространение света в анизотропных средах
	6 1:05:38	100	4. Двухлучевая интерференция
	7 1:15:05	0	8. Интерференция поляризованного света
	8 1:22:35	100	3. Электромагнитные волны
	9 1:32:09	100	1. Геометрическая оптика
1	0 1:34:41	100	9. Оптические явления на границе раздела
Владимиров И.Ю.	217		7 10 7
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:06:03	<u> </u>	1. Геометрическая оптика
	2 0:14:51		2. Линзовые системы
	3 0:24:46		3. Электромагнитные волны
	4 1:01:34		7. Дифракция Фраунгофера
	5 1:08:17		8. Интерференция поляризованного света
	6 1:12:28		4. Двухлучевая интерференция
	7 1:19:07		5. Когерентность
	8 1:31:10		9. Оптические явления на границе раздела
	9 1:32:17		10. Распространение света в анизотропных средах
1			6. Дифракция Френеля
Гречишников Л.В.	217		8 10 8
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:02:07	•	1. Геометрическая оптика
	2 0:07:14		2. Линзовые системы
	3 0:15:06		4. Двухлучевая интерференция
	4 0:16:39		5. Когерентность
	5 0:20:00		
			6. Дифракция Френеля
	6 0:25:14		7. Дифракция Фраунгофера
	7 0:27:57		8. Интерференция поляризованного света
	8 0:45:33		9. Оптические явления на границе раздела
	9 0:48:11		10. Распространение света в анизотропных средах
1	0:52:52	100	3. Электромагнитные волны

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.	
Кайнова А.П.	217	10	5 10 5	
Nº	Время		Раздел	
1			3. Электромагнитные волны	
2			8. Интерференция поляризованного света	
3			4. Двухлучевая интерференция	
			5. Когерентность	
5			6. Дифракция Френеля	
6			2. Линзовые системы	
7			10. Распространение света в анизотропных среда:	
8			7. Дифракция Фраунгофера	
9			1. Геометрическая оптика	
10			9. Оптические явления на границе раздела	
Кузьмич А.В.	217	10	2 10 2	
№	Время	Правильность	Раздел	
1			3. Электромагнитные волны	
2			5. Когерентность	
3				
			6. Дифракция Френеля	
4			7. Дифракция Фраунгофера	
5			8. Интерференция поляризованного света	
6			9. Оптические явления на границе раздела	
	0:59:41		10. Распространение света в анизотропных среда:	
8			2. Линзовые системы	
g			4. Двухлучевая интерференция	
10			1. Геометрическая оптика	
Мещеряков А.В.	217	10	3 10 3	
Nº	Время	Правильность	Раздел	
1	00.00		1. Геометрическая оптика	
2			2. Линзовые системы	
3			3. Электромагнитные волны	
4		100	6. Дифракция Френеля	
5		0	9. Оптические явления на границе раздела	
6	0:44:07	0	4. Двухлучевая интерференция	
$\overline{7}$	0:56:54	0	5. Когерентность	
8	0:57:49	0	7. Дифракция Фраунгофера	
g	1:00:53	0	8. Интерференция поляризованного света	
10	1:04:09	0	10. Распространение света в анизотропных среда:	
Новожилов С.В.	217	10	7 10 7	
Nº	Время	Правильность	Раздел	
1	0:04:06	100	1. Геометрическая оптика	
2	0:12:43		2. Линзовые системы	
3			3. Электромагнитные волны	
4			4. Двухлучевая интерференция	
5			6. Дифракция Френеля	
6			7. Дифракция Фраунгофера	
7			8. Интерференция поляризованного света	
8			10. Распространение света в анизотропных среда:	
9			5. Когерентность	
10			9. Оптические явления на границе раздела	
Павлин С.В.	217	10	8 10 8	
№	Время	Правильность	Раздел	
1		_	2. Линзовые системы	
2				
3			4. Двухлучевая интерференция	
			5. Когерентность	
4			6. Дифракция Френеля	
5			10. Распространение света в анизотропных среда:	
6			1. Геометрическая оптика	
7			8. Интерференция поляризованного света	
8			9. Оптические явления на границе раздела	
9			3. Электромагнитные волны	
10	0:58:58	100	7. Дифракция Фраунгофера	

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Павлюк И.В.	217	10	7 10 7
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	•		1. Геометрическая оптика
2			2. Линзовые системы
3			3. Электромагнитные волны
4			
5			<ol> <li>Двухлучевая интерференция</li> <li>Когерентность</li> </ol>
6			6. Дифракция Френеля
7			7. Дифракция Фраунгофера
8			8. Интерференция поляризованного света
9			9. Оптические явления на границе раздела
10			10. Распространение света в анизотропных средах
Потапов А.М.	217	10	2 10 2
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:03:48	0	1. Геометрическая оптика
2	0:09:10	0	2. Линзовые системы
3	0:15:52	0	4. Двухлучевая интерференция
4			5. Когерентность
5			6. Дифракция Френеля
6	<u> </u>		7. Дифракция Фраунгофера
7	0:33:32		8. Интерференция поляризованного света
8			9. Оптические явления на границе раздела
9			<ol> <li>Оптические явления на границе раздела</li> <li>Распространение света в анизотропных средах</li> </ol>
10			
	<u> </u>	10	3. Электромагнитные волны
Романов Р.А. №	217	_	8 10 8
	Время	Правильность	Раздел
1	0.20.02		5. Когерентность
2			6. Дифракция Френеля
3			7. Дифракция Фраунгофера
4			9. Оптические явления на границе раздела
5			10. Распространение света в анизотропных средах
6			1. Геометрическая оптика
7	1:15:21	100	8. Интерференция поляризованного света
8			3. Электромагнитные волны
9	1:24:53	100	2. Линзовые системы
10	1:29:42	0	4. Двухлучевая интерференция
Русаков П.С.	217	10	2 10 2
Nº	Время	Правильность	Раздел
1		100	1. Геометрическая оптика
2			3. Электромагнитные волны
3			8. Интерференция поляризованного света
4			10. Распространение света в анизотропных средах
5			2. Линзовые системы
6			4. Двухлучевая интерференция
7			7. Дифракция Фраунгофера
8			
			9. Оптические явления на границе раздела
9	<u> </u>		5. Когерентность
10	<u> </u>		6. Дифракция Френеля
Рябов А.Ю.	217	10	6 10 6
Nº	Время	Правильность	Раздел
1			5. Когерентность
2			6. Дифракция Френеля
3			8. Интерференция поляризованного света
4			1. Геометрическая оптика
5	0:52:11	100	2. Линзовые системы
6		100	3. Электромагнитные волны
7			10. Распространение света в анизотропных средах
8	<u> </u>		9. Оптические явления на границе раздела
9			7. Дифракция Фраунгофера
10			4. Двухлучевая интерференция
10	1.33.00	U	т. друмту терал иптерферепция

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Титова М.С.	217		
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:05:29	<u> </u>	1. Геометрическая оптика
	2 0:07:22		2. Линзовые системы
	3 1:07:55		8. Интерференция поляризованного света
	4 1:10:15		9. Оптические явления на границе раздела
	5 1:11:14		4. Двухлучевая интерференция
	6 1:11:20		5. Когерентность
	7 1:11:29		6. Дифракция Френеля
	8 1:28:28		3. Электромагнитные волны
	9 1:30:38		7. Дифракция Фраунгофера
	0 1:30:54		10. Распространение света в анизотропных среда:
Торбенков Н.С.	217		
№	Время	Правильность	Раздел
1/12	1 0:42:28		2. Линзовые системы
	2 1:14:30		
	3 1:17:19		6. Дифракция Френеля
			7. Дифракция Фраунгофера
	4 1:27:10		9. Оптические явления на границе раздела
	5 1:27:21		10. Распространение света в анизотропных среда:
	6 1:27:47		1. Геометрическая оптика
	7 1:28:26		3. Электромагнитные волны
	8 1:28:43		4. Двухлучевая интерференция
	9 1:28:56		5. Когерентность
	0 1:29:42		8. Интерференция поляризованного света
Трофимов Е.И.	217		
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:04:08		3. Электромагнитные волны
	2 0:06:05		6. Дифракция Френеля
	3 0:06:54		7. Дифракция Фраунгофера
	4 0:08:38		10. Распространение света в анизотропных среда:
	5 0:12:50		1. Геометрическая оптика
	6 0:13:45		4. Двухлучевая интерференция
	7 0:13:49		5. Когерентность
	8 0:13:56	3 0	8. Интерференция поляризованного света
	9 0:14:00	0	9. Оптические явления на границе раздела
1	0:15:18	100	2. Линзовые системы
Тютюнников А.А.	217	7 10	7 10 7
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:12:35	100	1. Геометрическая оптика
	2 0:21:55		2. Линзовые системы
	3 0:42:08	3 0	4. Двухлучевая интерференция
	4 0:55:47		6. Дифракция Френеля
	5 1:03:26		7. Дифракция Фраунгофера
	6 1:07:28		8. Интерференция поляризованного света
	7 1:17:13		9. Оптические явления на границе раздела
	8 1:29:23		10. Распространение света в анизотропных среда:
	9 1:29:36		3. Электромагнитные волны
	0 1:29:40		5. Когерентность
Федулова Е.В.	217		
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:13:02	<u> </u>	3. Электромагнитные волны
	2 0:15:40		4. Двухлучевая интерференция
	3 0:19:29		5. Когерентность
	4 1:07:39		9. Оптические явления на границе раздела
	5 1:13:11		2. Линзовые системы
	6 1:26:04		10. Распространение света в анизотропных среда:
	7 1:26:14		1. Геометрическая оптика
	8 1:26:28		6. Дифракция Френеля
	9 1:26:38		о. дифракция Френеля 7. Дифракция Фраунгофера
	0 1:27:08		
1	1:27:08	<u>'</u>	8. Интерференция поляризованного света

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.
Цема Ю.Б.	217			10	7
Nº	Время	Правильность	Раздел		•
	1 0:09:34		2. Линзовые сист	емы	
	2 0:13:16		4. Двухлучевая и		
	3 0:25:28		5. Когерентность		
	4 0:44:24	100	1. Геометрическа	я оптика	
	5 0:58:07	100	3. Электромагнит	ные волны	
	6 1:21:57	0	7. Дифракция Фра	аунгофера	
	7 1:22:11	0	8. Интерференци	я поляризованно	ого света
	8 1:22:55		9. Оптические явл		
	9 1:23:12		10. Распростране		зотропных среда
	0 1:23:25		6. Дифракция Фр		
Шевель М.А.	217			10	6
Nº	Время	Правильность	Раздел		
	1 0:03:32		1. Геометрическа		
	2 0:08:26		2. Линзовые сист	емы	
	3 0:25:38		5. Когерентность		
	4 0:30:13		9. Оптические явл		
	5 0:31:40		10. Распростране		вотропных среда
	6 0:34:07		6. Дифракция Фр		
	7 0:36:43		3. Электромагнит		
	8 0:37:59	<u> </u>	4. Двухлучевая и		
	9 0:38:20		7. Дифракция Фра		
	0 0:39:10		8. Интерференци		ого света
Широкова Д.К.	217			10	2
Nº	Время	Правильность	Раздел		
	1 0:05:28		1. Геометрическа		
	2 0:10:05	+	2. Линзовые сист		
	3 0:13:07		3. Электромагнит		
	4 0:16:01		4. Двухлучевая и	нтерференция	
	5 0:19:58		5. Когерентность		
	6 0:21:58		6. Дифракция Фр		
	7 0:23:47		7. Дифракция Фра	, , ,	
	8 0:25:54		8. Интерференци		
	9 0:30:06		10. Распростране		
	0 0:37:41		9. Оптические явл		е раздела
Авилкин И.А.	218	+		10	7
Nº	Время	Правильность	Раздел		
	1 0:08:42		2. Линзовые сист	емы	
	2 0:19:29		5. Когерентность		
	3 0:37:12		7. Дифракция Фра		
	4 0:37:26		9. Оптические явл		е раздела
	5 0:37:32	<u> </u>	1. Геометрическа		
	6 1:00:19		3. Электромагнит		207205111111 222
	7 1:07:25		10. Распростране		зотропных среда Г
	8 1:10:27		4. Двухлучевая и		
	9 1:18:15 0 1:19:52	<u> </u>	6. Дифракция Фр		250 00070
Глухов В.С.	0 1:19:52 218		8. Интерференци <b>2</b>	я поляризованно <b>10</b>	oro creta
I лухов в.с. №				10	
IV≃	Время 1 0:04:02	Правильность	Раздел	G OUTING	
	2 0:04:02		1. Геометрическа 2. Линзовые сист		
	3 0:42:28				
			7. Дифракция Фра		OFO CROTO
	4 0:46:44 5 0:56:17	<u> </u>	8. Интерференци		
	6 0:58:36		10. Распростране		отропных среда Г
	7 1:00:06		3. Электромагнит		
			6. Дифракция Фр	кислия	
	8 1:00:31 9 1:01:11		5. Когерентность	TOURS US TOOLS	2 22 2 2 2 2
			9. Оптические явл		<del>с раздела</del>
1	0 1:02:09	<u>u</u> 0	4. Двухлучевая и	нтерференция	

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Доржиев В.В.	218		5 10 5
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:08:22	•	2. Линзовые системы
2			8. Интерференция поляризованного света
3			9. Оптические явления на границе раздела
4			10. Распространение света в анизотропных среда.
5			3. Электромагнитные волны
6			4. Двухлучевая интерференция
7			
			6. Дифракция Френеля
8			1. Геометрическая оптика
9			5. Когерентность
10			7. Дифракция Фраунгофера
Заблоцкий С.В.	218	10	6 10 6
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:11:05		1. Геометрическая оптика
2			2. Линзовые системы
3			5. Когерентность
4		0	6. Дифракция Френеля
5	0:59:32	100	3. Электромагнитные волны
6	1:08:01		7. Дифракция Фраунгофера
7	1:13:36		10. Распространение света в анизотропных среда
8			4. Двухлучевая интерференция
9			8. Интерференция поляризованного света
10			9. Оптические явления на границе раздела
Замиралов О.В.	218	10	4 10 4
Nº	Время		Раздел
1	0:16:20		5. Когерентность
2			6. Дифракция Френеля
3			7. Дифракция Фраунгофера
4			10. Распространение света в анизотропных среда
5			3. Электромагнитные волны
6			1. Геометрическая оптика
	1:19:37		8. Интерференция поляризованного света
8			9. Оптические явления на границе раздела
9			2. Линзовые системы
10			4. Двухлучевая интерференция
Казеев Г.Г.	218		7 10 7
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:12:34		2. Линзовые системы
2			3. Электромагнитные волны
3			6. Дифракция Френеля
4			8. Интерференция поляризованного света
5	0:29:06	0	9. Оптические явления на границе раздела
6	0:30:48	0	10. Распространение света в анизотропных среда
7	0:54:27		4. Двухлучевая интерференция
8			1. Геометрическая оптика
9			5. Когерентность
10			7. Дифракция Фраунгофера
Кочуров В.С.	218		6 10 6
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:05:09	•	1. Геометрическая оптика
2			2. Линзовые системы
3			3. Электромагнитные волны
4			5. Когерентность
5			Когерентность     Дифракция Френеля
6			
7			7. Дифракция Фраунгофера
			10. Распространение света в анизотропных среда
8			9. Оптические явления на границе раздела
9			8. Интерференция поляризованного света
	1:30:37	. ∩	4. Двухлучевая интерференция

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Кудрявцева А.А.	218		4 10 4
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:21:28	•	2. Линзовые системы
	2 0:28:10		4. Двухлучевая интерференция
	3 0:32:33		5. Когерентность
	4 0:50:37		9. Оптические явления на границе раздела
	5 1:01:51		1. Геометрическая оптика
	6 1:14:52		7. Дифракция Фраунгофера
	7 1:17:15		8. Интерференция поляризованного света
	8 1:17:32		10. Распространение света в анизотропных средах
	9 1:23:10		6. Дифракция Френеля
1			3. Электромагнитные волны
	218		6 10 6
Курочкина А.Д. №			
INº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:10:41		8. Интерференция поляризованного света
	2 0:13:33		9. Оптические явления на границе раздела
	3 0:23:20		2. Линзовые системы
	4 0:28:06		3. Электромагнитные волны
	5 0:36:38		5. Когерентность
	6 0:37:44		7. Дифракция Фраунгофера
	7 0:48:34		6. Дифракция Френеля
	8 1:10:17		1. Геометрическая оптика
	9 1:15:22	100	4. Двухлучевая интерференция
1	0 1:25:24	0	10. Распространение света в анизотропных средах
Левкина Г.Ю.	218	10	4 10 4
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:19:34	100	4. Двухлучевая интерференция
	2 0:21:14		5. Когерентность
	3 0:22:16		6. Дифракция Френеля
	4 0:45:40		2. Линзовые системы
	5 0:59:50		8. Интерференция поляризованного света
	6 1:06:09		9. Оптические явления на границе раздела
	7 1:06:35		10. Распространение света в анизотропных средах
	8 1:25:06		7. Дифракция Фраунгофера
	9 1:29:21		1. Геометрическая оптика
1			3. Электромагнитные волны
Ломкова А.К.	218		5 10 5
Nº	Время	Правильность	Раздел
142	1 0:07:37		2. Линзовые системы
	2 0:16:35		4. Двухлучевая интерференция
	3 0:33:31		4. двухлучевая интерференция 6. Дифракция Френеля
	4 0:51:42		
	5 0:57:34		8. Интерференция поляризованного света  10. Распространение света в анизотродных среда
			10. Распространение света в анизотропных среда:
	6 1:11:46		3. Электромагнитные волны
	7 1:25:12		7. Дифракция Фраунгофера
	8 1:27:17		1. Геометрическая оптика
	9 1:28:15		5. Когерентность
1			9. Оптические явления на границе раздела
Лукьянченко Г.А.	218		7 10 7
Nº	Время	Правильность	Раздел
	1 0:16:30		1. Геометрическая оптика
	2 0:21:59		3. Электромагнитные волны
	3 0:46:10		5. Когерентность
	4 1:00:49		8. Интерференция поляризованного света
	5 1:09:46		10. Распространение света в анизотропных средах
	6 1:12:12		2. Линзовые системы
	7 1:21:46		4. Двухлучевая интерференция
	8 1:23:50		6. Дифракция Френеля
	9 1:25:11		7. Дифракция Фраунгофера
1			9. Оптические явления на границе раздела
'	1.20.10	<u>.                                    </u>	пранта расрона

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Мартынов А.А.	218		6 10 6
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:04:54	•	1. Геометрическая оптика
2	0:08:07		2. Линзовые системы
3	0:20:40		3. Электромагнитные волны
4	0:27:57		4. Двухлучевая интерференция
5	0:43:31		6. Дифракция Френеля
6			7. Дифракция Фраунгофера
7	0:56:48		8. Интерференция поляризованного света
8			10. Распространение света в анизотропных среда:
9	1:11:57		5. Когерентность
10	1:17:56	0	9. Оптические явления на границе раздела
Мизурова В.А.	218		3 10 3
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:10:58	100	9. Оптические явления на границе раздела
2	0:43:39		8. Интерференция поляризованного света
3	0:50:41		2. Линзовые системы
4	1:01:24		5. Когерентность
5			7. Дифракция Фраунгофера
6			10. Распространение света в анизотропных среда:
7	1:24:08		1. Геометрическая оптика
8			3. Электромагнитные волны
9			4. Двухлучевая интерференция
10			6. Дифракция Френеля
Остапенко А.В.	218		6 10 6
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:03:00		1. Геометрическая оптика
2	0:21:47		2. Линзовые системы
3			3. Электромагнитные волны
4	0:30:15		4. Двухлучевая интерференция
5			5. Когерентность
6			7. Дифракция Фраунгофера
7	1:23:46		9. Оптические явления на границе раздела
8			10. Распространение света в анизотропных среда.
9			8. Интерференция поляризованного света
10	1:32:18	0	6. Дифракция Френеля
Петров М.М.	218	10	7 10 7
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:19:30		2. Линзовые системы
2	0:25:15	100	3. Электромагнитные волны
3	0:29:54		4. Двухлучевая интерференция
4	0:38:11		5. Когерентность
5			10. Распространение света в анизотропных среда.
6			1. Геометрическая оптика
7	1:14:12		7. Дифракция Фраунгофера
8			6. Дифракция Френеля
9			8. Интерференция поляризованного света
10			9. Оптические явления на границе раздела
Пятаев С.В.	218		3 10 3
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:14:37	•	1. Геометрическая оптика
2	0:23:10		2. Линзовые системы
3			4. Двухлучевая интерференция
4	0:47:49		5. Когерентность
5			6. Дифракция Френеля
6			8. Интерференция поляризованного света
7	1:19:43		10. Распространение света в анизотропных среда:
8			7. Дифракция Фраунгофера
9			9. Оптические явления на границе раздела
10			3. Электромагнитные волны
	1.00.00	<u> </u>	

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.
Сатунин П.С.	218	10	9 10 9
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:07:21		2. Линзовые системы
2	0:10:26		3. Электромагнитные волны
3		100	5. Когерентность
4	0:18:40		6. Дифракция Френеля
5			7. Дифракция Фраунгофера
6			8. Интерференция поляризованного света
7	0:36:20		10. Распространение света в анизотропных средах
8			1. Геометрическая оптика
9			4. Двухлучевая интерференция
10			9. Оптические явления на границе раздела
Сафонов Д.И.	218	10	3 10 3
№	Время	Правильность	Раздел
1	0:10:07		3. Электромагнитные волны
1	0:10:07		
2			7. Дифракция Фраунгофера
3			8. Интерференция поляризованного света
4	0:38:35		1. Геометрическая оптика
5			2. Линзовые системы
6			6. Дифракция Френеля
7	1:19:47		4. Двухлучевая интерференция
8			5. Когерентность
9			9. Оптические явления на границе раздела
10			10. Распространение света в анизотропных средах
Титов Я.Д.	218	10	4 10 4
Nº	Время		Раздел
1	1:11:23		9. Оптические явления на границе раздела
2	1:12:55		1. Геометрическая оптика
3	1:22:12		5. Когерентность
4	1:23:08	100	6. Дифракция Френеля
5	1:25:06	0	7. Дифракция Фраунгофера
6	1:26:10	0	8. Интерференция поляризованного света
7	1:29:24	0	2. Линзовые системы
8	1:29:58	0	3. Электромагнитные волны
9	1:30:19		4. Двухлучевая интерференция
10	1:30:23		10. Распространение света в анизотропных средах
Чугунов А.А.	218	10	1 10 1
Nº	Время	Правильность	Раздел
1	0:27:04		1. Геометрическая оптика
2	0:41:54		3. Электромагнитные волны
3			7. Дифракция Фраунгофера
4	1:05:26		6. Дифракция Френеля
5			9. Оптические явления на границе раздела
6			5. Когерентность
7	1:29:36		4. Двухлучевая интерференция
8			8. Интерференция поляризованного света
9			10. Распространение света в анизотропных средах
10			2. Линзовые системы
Швец В.В.	218		8 10 8
№	Время	Правильность	Раздел
1	0:09:54		2. Линзовые системы
2	0:35:55		6. Дифракция Френеля
3			о. дифракция Френеля 1. Геометрическая оптика
4	1:05:42		3. Электромагнитные волны
5			5. Когерентность
6			7. Дифракция Фраунгофера
7	1:20:00		8. Интерференция поляризованного света
8			4. Двухлучевая интерференция
9			10. Распространение света в анизотропных средах
10	1:32:13	100	9. Оптические явления на границе раздела

Фамилия И.О.		Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.
Щуров М.А.		218	10	3	10	3
Nº	E	Время	Правильность	Раздел	-	
	1	0:09:39		2. Линзовые сист	гемы	
	2	0:30:32		4. Двухлучевая и		
	3	0:32:46		5. Когерентность		
	4	0:50:32		7. Дифракция Фр		
	5	0:55:50		8. Интерференці		ого света
	6	1:20:37		6. Дифракция Фр		
	7	1:26:49		1. Геометрическа		
	8	1:27:07		9. Оптические яв		- разлепа
	9	1:27:26		10. Распростран		
	10	1:28:03		3. Электромагни		отронных среда
Ялалетдинов А.Д.	10	218	100	2. Oneki pomai i i i	10	2
ллалетдинов А.д. №	_	Время	Правильность	Раздел	10	
I√≃	1	0:17:35	•	3. Электромагни	THE POPUL	
	2	0:42:20		9. Оптические яв		
	3	0:57:26		8. Интерференці		
	4	1:09:54		10. Распростран		вотропных среда
	5	1:14:51		4. Двухлучевая и		
	6	1:21:37		5. Когерентность		
	7	1:22:13		7. Дифракция Фр	<u> </u>	
	8	1:22:34		1. Геометрическа		
	9	1:27:25		2. Линзовые сист		
	10	1:27:29		6. Дифракция Фр		
Атапин К.Е.		219	10	9	10	9
Nº	E	Время	Правильность	Раздел		
	1	0:05:21		1. Геометрическа		
	2	0:10:35		2. Линзовые сист		
	3	0:20:34		4. Двухлучевая и		
	4	0:22:58	100	5. Когерентность	1	
	5	0:31:12	100	7. Дифракция Фр	аунгофера	
	6	0:34:58	100	8. Интерференці	ия поляризованно	ого света
	7	0:41:02	100	10. Распростран	ение света в ани:	вотропных среда
	8	0:48:14	100	6. Дифракция Фр	енеля	
	9	1:11:38	100	3. Электромагни	тные волны	
	10	1:27:20	0	9. Оптические яв	ления на границе	е раздела
Бойко С.А.		219	10	3	10	3
Nº	E	Время	Правильность	Раздел		
	1	0:12:31		1. Геометрическа	ая оптика	
	2	0:56:30		8. Интерференці		ого света
	3	0:58:28		9. Оптические яв		
	4	1:17:38		4. Двухлучевая и		- расдола
	5	1:23:20		5. Когерентность		
	6	1:24:41		6. Дифракция Фр		
	7	1:32:51		10. Распростран		отропиых среда
<u> </u>	/		()			отронных среде
	8	1:34:29	0	2. Линзовые сист		
	8 9	1:34:29 1:34:34	0 100	<ol> <li>Линзовые сист</li> <li>Электромагни</li> </ol>		
	8	1:34:29 1:34:34 1:37:08	0 100 0	2. Линзовые сист 3. Электромагни 7. Дифракция Фр	аунгофера	
Буртовой А.В.	8 9 10	1:34:29 1:34:34 1:37:08 <b>219</b>	0 100 0 10	<ol> <li>Линзовые сист</li> <li>Электромагни</li> <li>Дифракция Фр</li> <li>9</li> </ol>		9
	8 9 10	1:34:29 1:34:34 1:37:08 <b>219</b> Время	0 100 0 <b>10</b> Правильность	<ol> <li>Линзовые сист</li> <li>Электромагни</li> <li>Дифракция Фр</li> <li>Раздел</li> </ol>	раунгофера <b>10</b>	9
Буртовой А.В.	8 9 10 <u>E</u>	1:34:29 1:34:34 1:37:08 <b>219</b> Время 0:30:25	0 100 0 <b>10</b> Правильность	<ol> <li>Линзовые сист</li> <li>Электромагни</li> <li>Дифракция Фр</li> <li>9</li> <li>Раздел</li> <li>Электромагни</li> </ol>	раунгофера 10 тные волны	5
Буртовой А.В.	8 9 10 1 1	1:34:29 1:34:34 1:37:08 <b>219</b> Время 0:30:25 0:42:01	0 100 0 <b>10</b> Правильность 100	Пинзовые систа.     Электромагни     Дифракция Фр     9     Раздел     Электромагни     4. Двухлучевая и	раунгофера 10 тные волны интерференция	9
Буртовой А.В.	8 9 10 1 1 2 3	1:34:29 1:34:34 1:37:08 <b>219</b> Время 0:30:25 0:42:01 0:44:42	0 100 0 <b>10</b> Правильность 100 100	Динзовые систа.     Электромагни     Дифракция Франция     Раздел     З. Электромагни     Двухлучевая и     Когерентность	раунгофера 10 тные волны интерференция	(
Буртовой А.В.	8 9 10 1 1 2 3 4	1:34:29 1:34:34 1:37:08 <b>219</b> Время 0:30:25 0:42:01 0:44:42 0:52:50	0 100 0 <b>10</b> Правильность 100 100 100	Пинзовые систа.     Электромагни     Дифракция Фрема       Раздел     З. Электромагни     Двухлучевая и     Когерентность     Дифракция Фрема	раунгофера 10 тные волны интерференция ренеля	9
Буртовой А.В.	8 9 10 1 1 2 3 4 5	1:34:29 1:34:34 1:37:08 <b>219</b> Время 0:30:25 0:42:01 0:44:42 0:52:50 1:03:30	0 100 0 <b>10</b> Правильность 100 100 100	<ol> <li>Динзовые систа.</li> <li>Электромагни</li> <li>Дифракция Фрема в раздел</li> <li>Электромагни</li> <li>Двухлучевая и</li> <li>Когерентность</li> <li>Дифракция Фрема в раздел</li> <li>Дифракция Фрема в раздел</li> <li>Дифракция Фрема в раздел</li> </ol>	раунгофера 10 тные волны интерференция ренеля раунгофера	
Буртовой А.В.	8 9 10 1 2 3 4 5 6	1:34:29 1:34:34 1:37:08 <b>219</b> Время 0:30:25 0:42:01 0:44:42 0:52:50 1:03:30 1:05:52	0 100 0 <b>10</b> Правильность 100 100 100 100	2. Линзовые систа. Электромагни 7. Дифракция Фракция	раунгофера 10  тные волны интерференция ренеля раунгофера ия поляризованно	ого света
Буртовой А.В.	8 9 110 E 1 2 3 4 5 6 7	1:34:29 1:34:34 1:37:08 <b>219</b> Время 0:30:25 0:42:01 0:44:42 0:52:50 1:03:30 1:05:52 1:14:11	0 100 0 <b>10</b> Правильность 100 100 100 100	Динзовые систа.     З. Электромагни     Дифракция Фрема       З. Электромагни     З. Электромагни     Двухлучевая и     Б. Когерентность     Дифракция Фрема       Дифракция Фрема       Интерференци     Оптические яв	раунгофера 10 тные волны пнтерференция ренеля раунгофера ия поляризованно	ого света е раздела
Буртовой А.В.	8 9 110 110 110 110 110 110 110 110 110 1	1:34:29 1:34:34 1:37:08 <b>219</b> Время 0:30:25 0:42:01 0:44:42 0:52:50 1:03:30 1:05:52 1:14:11 1:19:03	0 100 0 <b>10</b> Правильность 100 100 100 100 100	Динзовые систа.     З. Электромагни     Дифракция Фрема       З. Электромагни     З. Электромагни     Двухлучевая и     Б. Когерентность       Дифракция Фрема       Дифракция Фрема       Интерференци     Оптические яв       10. Распростран	раунгофера 10 тные волны интерференция ренеля раунгофера ия поляризованно кления на границе	ого света е раздела
Буртовой А.В.	8 9 110 E 1 2 3 4 5 6 7	1:34:29 1:34:34 1:37:08 <b>219</b> Время 0:30:25 0:42:01 0:44:42 0:52:50 1:03:30 1:05:52 1:14:11	0 100 0 <b>10</b> Правильность 100 100 100 100 100 100	Динзовые систа.     З. Электромагни     Дифракция Фрема       З. Электромагни     З. Электромагни     Двухлучевая и     Б. Когерентность     Дифракция Фрема       Дифракция Фрема       Интерференци     Оптические яв	раунгофера 10 тные волны интерференция ренеля раунгофера ия поляризованно вления на границо ение света в аниз	ого света е раздела

Время   Правильность   Раздел   10   10   10   10   10   10   10   1	Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.		
Время						
1 0.15-40   100 (2. Линзовые системы   2 0.25-39   100 (3. Электромагитные волны   3 0.33.04   100 (5. Когерентность   4 0.40-35   100 (6. Дифракция Френеля   7 1.15-45   100 (9. Отические докта в дижения в дажного докта в дажного дажн	Nº	_	_			
2 0.25.39 100 (3. Электромагнитные волны 3 0.33.04 100 (5. Когерентность стр. 4 0.40.35 100 (6. Дифракция Френеля 5 1.06.56 0 7. Дифракция Френеля 6 1.11:38 0 8. Ингерференция поляризованного света 7 1.154.45 100 (9. Оттические вявения на границе раздела 8 1.18.47 100 (1. Распространение света в анизотролных сред 9 1.18.47 100 (1. Распространение света в анизотролных сред 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						
3 0.33.04 100 (5. Когерентность   4 0.40.35 100 (6. Дифракция Френеля   5 1.06.56 0 7. Дифракция Френеля   6 1.11.38 0 8. Интерференция поляризованного света   7 1.15.45 100 (9. Оптические явления на границе раздела   8 1.18.42 100 (10. Распространение света в анизотропных сред   9 1.18.47 100 (1. Геометрическая оптика   1 1.27.23 0 4. Двухлучвая интерференция   10 1.27.23 0 4. Двухлучвая интерференция   10 1.27.23 0 7. Двухлучвая интерференция   10 1.27.23 0 7. Двухлучвая интерференция   10 1.27.23 0 7. Двухлучвая интерференция   1 1.27.23 0 7. Двухлучвая интерференция поляризованного света   1 1.27.23 0 7. Двухлучвая интерференция поляризованного света   1 1.27.23 0 7. Двухлучвая интерференция   1 1.27.23 0 7. Двухлучвая интерференция поляризованного света   1 1.27.23 0 7. Двухлучвая интерференция   1 1.27.23 0 7.						
4   0.40.35   100   6. Дифракция Френеля						
6         1.106.56         0 / 7. Дифракция Фраунгофера           6         1.113.8         0 / 8. Интерференция поляризованного света           7         1.15.45         100         9. Оптические явления на границе раздела           8         1.18.42         100         10. Распространение света в анизогропных сред           9         1.18.47         100         1. Геометрическая оптика           10         1.27.23         0 4. Даухлучевая интерференция           1         1         10         2.21.9           1         1         0.22.18         0 2. Линовые системы           2         0.32.53         0 3. Электромагнитные волны           3         0.4042         0 4. Двухлучевая интерференция           4         1.08.09         0 7. Дифракция фраунгофера           5         1.15.58         0 9. Оптические явления на границе раздела           6         1.18.09         0 10. Респространение света в анизотропных сред           7         1.18.18         100. 1. Геометрическая оптика           8         1.18.47         0 6. Дифракция френеня           9         1.22.47         0 6. Дифракция френеня           10         2.12.47         0 6. Дифракция френеня           1         0.41.11				•		
6 1.11.138						
8 1.18.42 100 (9. Оптические явления на границе раздела 8 1.18.42 100 (1. Распространение света в анизотропных сред 9 1.16.47 100 (1. Геометрическая оптика 10 1.27.23 0 4. Двухлучевая интерференция 10 1.27.23 0 4. Двухлучевая интерференция 10 1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1						
8 1:18:42 100 10. Распространение света в анизотролных сред 9 1:18 147 100 11. Геометрическая потика 10 1:27:23 0 4. Двухлучевая интерференция 110 1:27:23 0 4. Двухлучевая интерференция 110 10 1:27:23 0 6. Двухлучевая интерференция 110 10 1127:23 0 6. Двухлучевая интерференция 110 10 1127:23 0 7. Двухлучевая интерференция 110 10 1127:23 0 7. Двухлучевая интерференция 110 10 1128:25 0 7. Дмиракция Фраунгофера 1115:58 0 7. Дмиракция Фраунгофера 1115:58 0 7. Дмиракция Фраунгофера 1115:58 0 9. Оптические явления на границе раздела 1115:58 0 9. Оптические явления на границе раздела 1115:59 0 9. Оптические за на за на правильность 1115:59 0 9. Оптические за на за на править 1115:59 0 9. Оптические за на за на править 1115:59 0 9. Оптические за на за на править 1115:59 0 9. Оптические за на за на править 1115:59 0 9. Оптические за на за на править 1115:59 0 9. Оптические за на						
9 1:18-47 100 1. Геометрическая оптика 10 1:27:23 0 4. Двуклучевая интерференция 7 10 1:27:23 0 4. Двуклучевая интерференция 10 10 11 10 10 11 10 11 10 11 10 11 10 11 10 11 10 11 10 11 10 11 10 11 11						
10						
ритчин Д.И. 219 10 11 10 10 1 10 10 10 10 10 10 10 10 1						
Время						
1 0:22:18 0 2. Линзовые системы 2 0:32:53 0 3. Электромагнитные волны 3 0:40:42 0 4. Двухлучевая интерференция 4 1:08:09 0 7. Дифракция Фраунгофера 5 1:15:58 0 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:18:09 0 10. Распространение света в анизотропных сред 7 1:18:18 100 1. Геометрическая оптика 8 1:18:47 0 5. Когерентность 9 1:22:47 0 6. Дифракция Френепя 10 1:23:05 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:23:05 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:23:05 0 8. Интерференция поляризованного света 10 0:43:38 0 6. Дифракция Френепя 2 0:43:38 0 6. Дифракция Френепя 3 0:46:25 0 7. Дифракция Френепя 3 0:46:25 0 7. Дифракция Френепя 3 0:46:25 0 7. Дифракция Френепя 6 1:22:23 0 8. Интерференция поляризованного света 5 1:06:50 100 1. Геометрическая оптика 6 1:22:23 0 3. Электромагнитные волны 7 1:25:30 0 10. Распространение света в анизотропных сред 8 1:27:10 100 2. Линзовые системы 9 1:28:27 0 4. Двухлучевая интерференция 10 1:28:27 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:28:27 0 4. Двухлучевая интерференция 10 1:28:27 0 6. Дифракция Френепя 10 1:28:27 0 7. Дифракция Френепя 10 1:28:27 0 9. Оптические звления на границе раздела 10 1:28:27 0 9. Оптические звления на границе раздела 10 1:28:27 0 9. Оптические звления на границе раздела 10 1:28:27 0 9. Оптические звления на границе раздела 10 0:26:35 100 7. Дифракция Френепя 10 0:33:25 100 8. Интерференция поляризованного света 6 0:31:17 0 1. Геометрическая оптика 10 0:36:55 100 7. Дифракция Френепя 10 0:36:55 100 8. Дифракция Френепя 10 0:36:55 100 7. Дифракция фраунгофера 10						
2 0.32:53 0.3. Электромагнитные волны 3 0.40:42 0.4. Двухлучевая интерференция 4 1.08:09 0.7. Дмбракция фраунгофера 5 1.15:58 0.9. Оптические явления на границе раздела 6 1.18:09 0.10. Распространение света в анизотропных сред 7 1:18:18 1.00.1. Геометрическая оптика 8 1.18:47 0.5. Когерентность 9 1.22:47 0.6. Дмбракция френеля 10 1:23:05 0.8. Интерференция поляризованного света 10 1.23:05 0.8. Интерференция поляризованного света 11 0.41:11 1.00.5. Когерентность 12 0.43:38 0.6. Дмбракция Франгора 12 0.43:39 0.7 0.7 Дмбракция Франгора 12 0.7 1.25:30 0.7 1.25:30 0.7 0.7 1.25:30 0.7 1.25:30 0.7 1.25:30 0.7 1.25:30		•				
3 0.40.42 0 4. Двухлучевая интерференция 4 1.08.09 0 7. Дифракция Фраунгофера 5 1.15.58 0 9. Оптические явления на границе раздела 6 1.18.09 0 10. Распространение света в анизотропных сред 7 1.18.18 1 100 1. Геометрическая оптика 8 1.18.47 0 5. Когерентность 9 1.22.47 0 6. Дифракция Френеля 10 1.23.05 0 8. Интерференция поляризованного света 7 10 1.23.05 0 8. Интерференция поляризованного света 9 1.22.47 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						
4 1.08.09 0 7. Дифракция Фраунгофера 5 1.15.58 0 9. Оптические явления на границе раздела 6 1.18.09 0 10. Распространение света в анизотропных сред 7 1.18.18 100 1. Геометрическая оптика 8 1.18.47 0 5. Когерентность 9 1.22.47 06. Дифракция Френеля 10 1.23.05 0 8. Интерференция поляризованного света 11 0.41.11 100 5. Когерентность 2 0.43.38 0 6. Дифракция Френеля 3 0.46.25 0 7. Дифракция Френеля 3 0.46.25 0 7. Дифракция Френеля 4 0.49.15 0 8. Интерференция поляризованного света 5 1.06.50 100 1. Геометрическая оптика 6 1.22.23 0 3. Электромагнитные волны 7 1.25.30 0 100 1. Геометрическая оптика 8 1.27.10 100 2. Линзовые системы 9 1.28.22 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1.28.27 0 4. Двухлучевая интерференция 10 1.28.27 0 4. Двухлучевая интерференция 11 0.07.23 100 3. Электромагнитные волны 12 0.16.40 100 5. Когерентность 3 0.18.02 0 6. Дифракция Френеля 4 0.26.35 100 7. Дифракция Френеля 5 0.29.33 100 8. Интерференция поляризованного света в на от						
5 1:15:58 0 9. Оптические явления на границе раздела 6 1:18:09 0 10. Распространение света в анизотропных сред 7 1:18:18 100 1. Геометрическая оптика 8 1:18:47 0 5. Когерентность 9 1:22:47 0 6. Дифракция Френеля 10 1:23:05 0 8. Интерференция поляризованного света 11 0:23:05 0 8. Интерференция поляризованного света 11 0:23:05 0 8. Интерференция поляризованного света 12 0:41:11 100 5. Когерентность 11 0:41:11 100 5. Когерентность 12 0:43:38 0 6. Дифракция Френеля 13 0:46:25 0 7. Дифракция Френеля 13 0:46:25 0 7. Дифракция Френеля 14 0:49:15 0 8. Интерференция поляризованного света 15 1:06:50 100 1. Геометрическая оптика 15 1:22:23 0 3. Электромагнитные волны 17 1:25:30 0 10. Распространение света в анизотропных сред 18 1:27:10 100 2. Линзовые системы 19 1:28:22 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:28:27 0 4. Двухлучевая интерференция 10 1:28:27 0 5. Дифракция Френеля 10 1:28:27 0 6. Дифракция Френеля 10 1:28:27 0 7. Дифракция Френеля 10 1:28:27 0 8. Дифракция Френеля 10 1:28:27 10 100 3. Электромагнитные волны 11 0:07:23 100 3. Электромагнитные волны 11 0:07:23 100 3. Электромагнитные волны 11 0:07:23 100 3. Электромагнитные волны 12 0:28:33 100 3. Электромагнитные волны 13 0:39:325 100 3. Дифракция Френеля 10 0:38:35 100 7. Дифракция Френел	3		0	4. Двухлучевая интерференция		
6 1:18:09 0 10. Распространение света в анизотролных сред 7 1:18:18 100 1. Геометрическая оптика 8 1:18:47 05. Когерентность 9 1:22:47 06. Дифракция Френеля 10 1:23:05 0 8. Интерференция поляризованного света 10 0:41:11 100 5. Когерентность 2 0:43:38 06. Дифракция Френеля 3 0:40:25 0 7. Дифракция Френеля 3 0:40:25 0 7. Дифракция Френеля 10 0:49:15 0 8. Интерференция поляризованного света 10 1:22:23 0 3. Электромагнитные волны 10 1. Геометрическая оптика 11 1:25:30 0 10. Распространение света в анизотролных сред 11 1:25:30 0 10. Распространение света в анизотролных сред 11 1:25:30 0 10. Распространение света в анизотролных сред 11 1:25:30 0 10. Распространение света в анизотролных сред 11 1:25:30 0 10. Распространение света в анизотролных сред 11 1:25:30 0 10. Распространение света в анизотролных сред 11 1:25:30 0 10. Распространение света в анизотролных сред 11 1:25:30 0 10. В правильность 11 1:35:30 0 10 1:25:30 0 10. В правильность 11 1:35:30 0 10 1:35:30 0 1:35:30 0 1:35:30 0 1:35:30 0 1:35:30 0 1:35:30 0 1:35:30 0 1:35:30 0	4	1:08:09	0	7. Дифракция Фраунгофера		
7 1:18:18 100 1. Геометрическая оптика 8 1:18:47 0.5. Когерентностъ 9 1:22:47 0.6. Дифракция Френеля 10 1:23:05 0.8. Интерференция поляризованного света 10 1:23:05 0.8. Интерференция поляризованного света 11 0:41:11 100 5. Когерентностъ 12 0:43:38 0.6. Дифракция Френеля 13 0:46:25 0.7. Дифракция Франгофера 14 0:49:15 0.8. Интерференция поляризованного света 15 1:06:50 100 1. Геометрическая оптика 16 1:22:23 0.3. Электромагнитные волны 17 1:25:30 0.10. Распространение света в анизотропных сред 18 1:27:10 100 2. Линзовые системы 19 1:28:27 0.4. Двухлучевая интерференция 10 1:28:27 0.4. Двухлучевая интерференция 11 0:07:23 100 3. Электромагнитные волны 12 0:16:40 100 5. Когерентностъ 13 0:18:02 0.6. Дифракция Френеля 14 0:26:35 100 7. Дифракция Френеля 15 0:29:33 100 3. Электромагнитные волны 16 0:33:17 0.1. Геометрическая оптика 17 0:33:25 100 7. Дифракция Френеля 18 0:36:31 0.1. Геометрическая оптика 19 0:48:09 100 4. Двухлучевая интерференция поляризованного света 19 0:48:09 100 5. Когерентность 19 0:48:09 100 7. Дифракция Франгофера 10 1. Геометрическая оптика 11 0:33:25 100 7. Дифракция Франгофера 12 0:33:25 100 7. Дифракция Франгорера 13 0:36:35 0.9. Оптические явления на границе раздела 14 0:20:35 100 7. Дифракция Франгорера 15 0:29:33 100 8. Интерференция поляризованного света 16 0:31:17 0.1. Геометрическая оптика 17 0:33:25 100 2. Линзовые системы 18 0:36:35 0.9. Оптические явления на границе раздела 19 0:48:09 100 4. Двухлучевая интерференция 10 0:56:35 0.9. Оптические явления на границе раздела 10 0:20:36 100 1. Геометрическая оптика 11 0:20:36 100 1. Геометрическая оптика 12 0:20:37 100 3. Электромагнитные волны 13 0:21:29 100 4. Двухлучевая интерференция 14 0:36:58 100 8. Интерференция поляризованного света 15 0:50:40 100 5. Когерентность 16 0:55:33 100 5. Когерентность 17 1:13:54 100 7. Дифракция Франгорер 18 1:28:51 100 7. Дифракция Франгоре	5	1:15:58	0	9. Оптические явления на границе раздела		
7 1:18:18 100 1. Геометрическая оптика 8 1:18:47 0 5. Когерентностъ 9 1:22:47 0 6. Дифракция Френеля 10 1:23:05 0 8. Интерференция поляризованного света 11 0:41:11 1 100 5. Когерентностъ 12 0:43:38 0 6. Дифракция Френеля 13 0:46:25 0 7. Дифракция Фраунгофера 14 0:49:15 0 8. Интерференция поляризованного света 15 1:06:50 100 1. Геометрическая оптика 16 1:22:23 0 3. Электромагнитные волны 17 1:25:30 0 10. Распространение света в анизотропных сред 18 1:27:10 100 2. Линзовые системы 19 1:28:27 0 4. Двухлучевая интерференция 10 1:28:27 0 4. Двухлучевая интерференция 11 0:07:23 100 3. Электромагнитные волны 12 0:16:40 100 5. Когерентность 13 0:18:02 0 6. Дифракция Френеля 14 0:26:35 100 7. Дифракция Френеля 15 0:29:33 100 8. Интерференция поляризованного света 16 0:31:17 0 1. Геометрическая оптика 17 0:33:25 100 2. Линзовые системы 18 0:36:31 0 10. Распространение света в анизотропных сред 19 0:48:09 100 4. Двухлучевая интерференция поляризованного света 19 0:48:09 100 4. Двухлучевая интерференция поляризованного света 19 0:48:09 100 4. Двухлучевая интерференция поляризованного света 10 1:26:35 100 2. Линзовые системы 10 0:56:35 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 0:56:35 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 0:23:66 100 1. Геометрическая оптика 10 0:56:35 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 0:23:68 100 1. Геометрическая оптика 11 0:02:36 100 1. Геометрическая оптика 12 0:20:37 100 3. Электромагнитные волны 14 0:36:58 100 8. Интерференция поляризованного света 15 0:50:40 100 5. Когерентностъ 16 0:55:33 100 6. Дифракция Фраунгофера 17 0:36:58 100 7. Дифракция Фраунгофера 18 1:28:51 100 7. Дифракция Фраунгофера	6	1:18:09	0	10. Распространение света в анизотропных среда		
8 1:18:47 0 5. Когерентность 9 1:22:47 0 6. Дифракция Френеля 10 1:23:05 0 8. Интерференция поляризованного света  Уреев С.М. 219 10 3 10  Время Правильность Раздел 1 0:41:11 100 5. Когерентность 2 0:43:38 0 6. Дифракция Френеля 3 0:46:25 0 7. Дифракция Френеля 4 0:49:15 0 8. Интерференция поляризованного света 5 1:06:50 100 1. Геометрическая оптика 6 1:22:23 0 3. Электромагнитные волны 7 1:25:30 0 10. Распространение света в анизотропных сред 8 1:27:10 100 2. Линзовые системы 9 1:28:22 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:28:27 0 4. Двухлучевая интерференция Время Правильность Раздел 1 0:07:23 100 3. Электромагнитные волны 2 0:16:40 100 5. Когерентность 3 0:18:02 0 6. Дифракция Френеля 4 0:26:35 100 7. Дифракция Френеля 5 0:29:33 100 8. Интерференция поляризованного света 6 0:31:17 0 1. Геометрическая оптика 7 0:33:25 100 7. Дифракция Френеля 9 0:48:09 100 4. Двухлучевая интерференция 10 0:56:35 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1. Геометрическая оптика 10 0:29:33 100 8. Интерференция поляризованного света 10 0:33:25 100 2. Линзовые системы 10 0:56:35 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 0:20:36 100 1. Геометрическая оптика 11 0:21:91 10 8 10 8 10 8 10 9 0 10 8 10 9 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	7					
9 1:22:47 0 6. Дифракция Френеля 10 1:23:05 0 8. Интерференция поляризованного света  Уреев С.М. 219 10 3 10  Время Правильность Раздел 1 0:41:11 100 5. Когерентность 2 0:43:38 0 6. Дифракция Френеля 3 0:46:25 0 7. Дифракция Фраунгофера 4 0:49:15 0 8. Интерференция поляризованного света 5 1:06:50 100 1. Геометрическая оптика 6 1:22:23 0 3. Электромагнитные волны 7 1:25:30 0 10. Распространение света в анизотропных сред 8 1:27:10 100 2. Линазовые системы 9 1:28:22 0 9. Оптические явления на границе раздела  1 0:07:23 100 3. Электромагнитные волны 2 0:16:40 100 5. Когерентность 3 0:18:02 0 6. Дифракция Френеля 4 0:26:35 100 7. Дифракция Френеля 5 0:29:33 100 8. Интерференция поляризованного света в акаматропных сред 9 1:28:27 0 4. Двухлучевая интерференция 1 0:07:23 100 3. Электромагнитные волны 2 0:16:40 100 5. Когерентность 3 0:18:02 0 6. Дифракция Френеля 4 0:26:35 100 7. Дифракция Френеля 5 0:29:33 100 8. Интерференция поляризованного света 6 0:31:17 0 1. Геометрическая оптика 8 0:36:31 0 10. Распространение света в анизотропных сред 9 0:48:09 100 4. Двухлучевая интерференция 1 0:056:35 0 9. Оптические явления на границе раздела  3 0:48:09 100 4. Двухлучевая интерференция 1 0:05:63:5 0 9. Оптические явления на границе раздела  3 0:21:29 10 4. Двухлучевая интерференция 1 0:05:63:5 0 9. Оптические явления на границе раздела 3 0:21:29 100 4. Двухлучевая интерференция 1 0:05:63:5 0 9. Оптические явления на границе раздела 3 0:21:29 100 4. Двухлучевая интерференция 1 0:05:63:5 0 9. Оптические явления на границе раздела 5 0:50:40 100 5. Когерентность 5 0:50:50:40 100 5. Когерентность 6 0:55:33 100 6. Дифракция Фраунгофера 8 1:28:51 100 9. Оптические явления на границе раздела	8					
туреев С.М.  219  10  219  10  3  10  3  10  10  3  10  10  3  10  10						
Туреев С.М. Время Правильность Времет						
Время						
1 0.41:11 100 б. Когерентность 2 0.43:38 0 6. Дифракция Френеля 3 0.46:25 0 7. Дифракция Френеля 4 0.49:15 0 8. Интерференция поляризованного света 5 1:06:50 100 1. Геометрическая оптика 6 1:22:23 0 3. Электромагнитные волны 7 1:25:30 0 10. Распространение света в анизотропных сред 8 1:27:10 100 2. Линзовые системы 9 1:28:22 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:28:27 0 4. Двухлучевая интерференция 3 0:18:02 0 9. Оптические явления на границе раздела 11 0:07:23 100 5. Когерентность 2 0:16:40 100 5. Когерентность 3 0:18:02 0 6. Дифракция Френеля 4 0:26:35 100 7. Дифракция Френеля 5 0:29:33 100 8. Интерференция поляризованного света 6 0:31:17 0 1. Геометрическая оптика 7 0:33:25 100 2. Линзовые системы 8 0:36:31 0 10. Распространение света в анизотропных сред 9 0:48:09 100 4. Двухлучевая интерференция 10 0:56:35 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1. Распространение света в анизотропных сред 9 0:48:09 100 1. Распространения света в анизотропных сред 9 0:48:09 100 1. Распространения на границе раздела 1 0:02:36 100 1. Геометрическая оптика 1 0 0:56:35 0 9. Оптические явления на границе раздела 1 0:02:36 100 1. Геометрическая оптика 1 0 0:56:35 0 9. Оптические явления на границе раздела 1 0:02:36 100 1. Геометрическая оптика 2 0:20:37 100 3. Электромагнитные волны 4 0:36:58 100 4. Двухлучевая интерференция 1 0:02:36 100 1. Геометрическая оптика 2 0:20:37 100 3. Электромагнитные волны 4 0:36:58 100 4. Двухлучевая интерференция 1 0:02:36 100 1. Геометрическая оптика 2 0:20:37 100 3. Электромагнитные волны 4 0:36:58 100 8. Интерференция полувазванного света 5 0:50:40 100 2. Линзовые системы 6 0:55:33 100 6. Когерентность 7 1:13:54 100 9. Оптические явления на границе раздела						
2 0:43:38 0 6. Дифракция Френеля 3 0:46:25 07. Дифракция Фраунгофера 4 0:49:15 08. Интерференция поляризованного света 5 1:06:50 100 1. Геометрическая оптика 6 1:22:23 03. Электромагнитные волны 7 1:25:30 0 10. Распространение света в анизотропных сред, 8 1:27:10 100 2. Линзовые системы 9 1:28:22 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:28:27 0 4. Двухлучевая интерференция 3ăйцева Н.А. 219 10 6 10  Время Правильность Раздел 1 0:07:23 100 3. Электромагнитные волны 2 0:16:40 100 5. Когерентность 3 0:18:02 0 6. Дифракция Фраунгофера 4 0:26:35 100 7. Дифракция Фраунгофера 5 0:29:33 100 8. Интерференция поляризованного света 6 0:31:17 0 1. Геометрическая оптика 7 0:33:25 100 2. Линзовые системы 8 0:36:31 0 10. Распространение света в анизотропных сред 9 0:48:09 100 4. Двухлучевая интерференция 10 0:56:35 0 9. Оптические явления на границе раздела 3 0:41:29 10 10. Распространения на границе раздела 3 0:41:29 10 10. Раздел 1 0:02:36 100 1. Геометрическая оптика 1 0:05:63:5 0 9. Оптические явления на границе раздела 3 0:21:29 10 10. Явухлучевая интерференция 1 0:02:36 100 1. Геометрическая оптика 1 0:02:36 100 1. Геометрическая оптика 1 0.05:63:5 0 9. Оптические явления на границе раздела 3 0:21:29 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:36:58 100 3. Электромагнитные волны 4 0:36:58 100 3. Интерференция поляризованного света 5 0:50:40 100 2. Линзовые системы 6 0:55:33 100 5. Когерентность 7 1:13:54 100 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:28:51 100 9. Оптические явления на границе раздела		•				
3 0:46:25 0 7. Дифракция Фраунгофера 4 0.49:15 0 8. Интерференция поляризованного света 5 1:06:50 100 1. Геометрическая оптика 6 1:22:23 0 3. Электромагнитные волны 7 1:25:30 0 10. Распространение света в анизотропных сред. 8 1:27:10 100 2. Линзовые системы 9 1:28:22 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:28:27 0 4. Двухлучевая интерференция Вайцева Н.А. 219 10 6 10 Время Правильность Раздел 1 0:07:23 100 3. Электромагнитные волны 2 0:16:40 100 5. Когерентность 3 0:18:02 0 6. Дифракция Френеля 4 0:26:35 100 7. Дифракция Френеля 5 0:29:33 100 8. Интерференция поляризованного света 6 0:31:17 0 1. Геометрическая оптика 7 0:33:25 100 2. Линзовые системы 8 0:36:31 0 10. Распространение света в анизотропных сред. 9 0:48:09 100 4. Двухлучевая интерференция 10 0:56:35 0 9. Оптические явления на границе раздела 1 0:02:36 100 1. Геометрическая оптика 1 0 0:56:35 0 9. Оптические явления на границе раздела 1 0:02:36 100 1. Геометрическая оптика 1 0 0:56:35 0 9. Оптические явления на границе раздела 1 0:02:36 100 1. Геометрическая оптика 1 0 0:56:35 0 9. Оптические явления на границе раздела 1 0:02:36 100 1. Геометрическая оптика 2 0:20:37 100 3. Электромагнитные волны 3 0:21:29 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:36:58 100 8. Интерференция поляризованного света 5 0:50:40 100 8. Интерференция поляризованного света 6 0:55:33 100 8. Интерференция поляризованного света						
4 0:49:15 0 8. Интерференция поляризованного света 5 1:06:50 100 1. Геометрическая оптика 6 1:22:23 0 3. Электромагнитные волны 7 1:25:30 0 10. Распространение света в анизотропных сред 8 1:27:10 100 2. Линзовые системы 9 1:28:22 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:28:27 0 4. Двухлучевая интерференция 10 1:28:27 0 4. Двухлучевая интерференция 10 1:28:27 0 4. Двухлучевая интерференция 11 0:07:23 100 3. Электромагнитные волны 2 0:16:40 100 5. Когерентность 3 0:18:02 0 6. Дифракция Френеля 4 0:26:35 100 7. Дифракция Фраунгофера 5 0:29:33 100 8. Интерференция поляризованного света 6 0:31:17 0 1. Геометрическая оптика 7 0:33:25 100 2. Линзовые системы 8 0:36:31 0 10. Распространение света в анизотропных сред 9 0:48:09 100 4. Двухлучевая интерференция 10 0:56:35 0 9. Оптические явления на границе раздела 3 0:48:09 100 4. Двухлучевая интерференция 10 0:56:35 0 9. Оптические явления на границе раздела 3 0:21:29 10 4. Двухлучевая интерференция 1 0:20:36 100 1. Геометрическая оптика 1 0:20:36 100 1. Геометрическая оптика 1 0:20:36 100 1. Геометрическая оптика 2 0:20:37 100 3. Электромагнитные волны 3 0:21:29 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:36:58 100 1. Геометрическая оптика 3 0:21:29 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:36:58 100 8. Интерференция поляризованного света 5 0:50:40 100 2. Линзовые системы 6 0:35:33 100 5. Когерентность 7 1:13:54 100 7. Дифракция Френеля						
5 1:06:50 10 1. Геометрическая оптика 6 1:22:23 0 3. Электромагнитные волны 7 1:25:30 0 10. Распространение света в анизотролных сред. 8 1:27:10 100 2. Линзовые системы 9 1:28:22 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:28:27 0 4. Двухлучевая интерференция Время Правильность Раздел 1 0:07:23 100 3. Электромагнитные волны 2 0:16:40 100 5. Когерентность 3 0:18:02 0 6. Дифракция Френеля 4 0:26:35 100 7. Дифракция Фраунгофера 5 0:29:33 100 8. Интерференция поляризованного света 6 0:31:17 0 1. Геометрическая оптика 7 0:33:25 100 2. Линзовые системы 8 0:36:31 0 10. Распространение света в анизотропных сред. 9 0:48:09 100 4. Двухлучевая интерференция 10 0:56:35 0 9. Оптические явления на границе раздела 3 0:21:29 100 3. Электромагнитные вольы 10 0:56:35 0 100 7. Дифракция Фраунгофера 11 0:02:36 100 7. Дифракция Фраунгофера 12 0:20:37 100 3. Электромагнитные вольы 13 0:21:29 100 4. Двухлучевая интерференция 14 0:36:58 100 1. Геометрическая оптика 2 0:20:37 100 3. Электромагнитные волны 3 0:21:29 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:36:58 100 8. Интерференция поляризованного света 5 0:50:40 100 2. Линзовые системы 6 0:55:33 100 8. Интерференция поляризованного света 5 0:50:40 100 2. Линзовые системы 6 0:55:33 100 8. Интерференция поляризованного света 7 1:13:54 100 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:28:51 100 9. Оптические явления на границе раздела						
6 1:22:23 0 3. Электромагнитные волны 7 1:25:30 0 10. Распространение света в анизотропных сред 8 1:27:10 100 2. Линзовые системы 9 1:28:22 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:28:27 0 4. Двухлучевая интерференция Вайцева Н.А. 219 10 6 10  Время Правильность Раздел 1 0:07:23 100 3. Электромагнитные волны 2 0:16:40 100 5. Когерентность 3 0:18:02 0 6. Дифракция Френеля 4 0:26:35 100 7. Дифракция Френеля 5 0:29:33 100 8. Интерференция поляризованного света 6 0:31:17 0 1. Геометрическая оптика 7 0:33:25 100 2. Линзовые системы 8 0:36:31 0 10. Распространение света в анизотропных средней образования и преведения поляризованного света 9 0:48:09 100 4. Двухлучевая интерференция 10 0:56:35 0 9. Оптические явления на границе раздела Вемко П.О. 219 10 1. Геометрическая оптика 2 0:20:37 100 3. Электромагнитные волны 3 0:21:29 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:36:58 100 3. Электромагнитные волны 3 0:21:29 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:36:58 100 3. Унтерференция поляризованного света 5 0:50:40 100 2. Линзовые системы 8 1:28:51 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:41:00 0 6. Дифракция Френеля						
7 1:25:30 0 10. Распространение света в анизотропных сред.  8 1:27:10 100 2. Линзовые системы 9 1:28:22 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:28:27 0 4. Двухлучевая интерференция  Вайцева Н.А. 219 10 6 10  Время Правильность Раздел 1 0:07:23 100 3. Электромагнитные волны 2 0:16:40 100 5. Когерентность 3 0:18:02 0 6. Дифракция Френеля 4 0:26:35 100 7. Дифракция Френеля 5 0:29:33 100 8. Интерференция поляризованного света 6 0:31:17 0 1. Геометрическая оптика 7 0:33:25 100 2. Линзовые системы 8 0:36:31 0 10. Распространение света в анизотропных сред. 9 0:48:09 100 4. Двухлучевая интерференция 10 0:56:35 0 9. Оптические явления на границе раздела Вемко П.О. 219 10 8 10  Время Правильность Раздел 1 0:02:36 100 1. Геометрическая оптика 2 0:20:37 100 3. Электромагнитные волны 3 0:21:29 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:36:58 100 8. Интерференция поляризованного света 5 0:50:40 100 2. Линзовые системы 6 0:55:33 100 8. Интерференция поляризованного света 5 0:50:40 100 2. Линзовые системы 7 1:13:54 100 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:28:51 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:41:00 0 6. Дифракция Френеля						
8 1:27:10 100 2. Линзовые системы 9 1:28:22 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:28:27 0 4. Двухлучевая интерференция  Вайцева Н.А. 219 10 6 10  № Время Правильность Раздел 1 0:07:23 100 3. Электромагнитные волны 2 0:16:40 100 5. Когерентность 3 0:18:02 0 6. Дифракция Френеля 4 0:26:35 100 7. Дифракция Френеля 5 0:29:33 100 8. Интерференция поляризованного света 6 0:31:17 0 1. Геометрическая оптика 7 0:33:25 100 2. Линзовые системы 8 0:36:31 0 10. Распространение света в анизотропных сред. 9 0:48:09 100 4. Двухлучевая интерференция 10 0:56:35 0 9. Оптические явления на границе раздела Вемко П.О. 219 10 8 10  № Время Правильность Раздел 1 0:02:36 100 1. Геометрическая оптика 2 0:20:37 100 3. Электромагнитные волны 3 0:21:29 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:36:58 100 1. Геометрическая оптика 2 0:20:37 100 3. Электромагнитные волны 3 0:21:29 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:36:58 100 8. Интерференция поляризованного света 5 0:50:40 100 2. Линзовые системы 6 0:55:33 100 5. Когерентность 7 1:13:54 100 7. Дифракция Френгофера 8 1:28:51 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:41:00 0 6. Дифракция Френеля				•		
9 1:28:22 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:28:27 0 4. Двухлучевая интерференция 219 10 6 10  № Время Правильность Раздел  1 0:07:23 100 3. Электромагнитные волны 2 0:16:40 100 5. Когерентность 3 0:18:02 0 6. Дифракция Френеля 4 0:26:35 100 7. Дифракция Фраунгофера 5 0:29:33 100 8. Интерференция поляризованного света 6 0:31:17 0 1. Геометрическая оптика 7 0:33:25 100 2. Линзовые системы 8 0:36:31 0 10. Распространение света в анизотропных сред 9 0:48:09 100 4. Двухлучевая интерференция 10 0:56:35 0 9. Оптические явления на границе раздела 3 0:21:29 100 1. Геометрическая оптика 2 0:20:37 100 3. Электромагнитные волны 3 0:21:29 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:36:58 100 1. Геометрическая оптика 2 0:20:37 100 3. Электромагнитные волны 3 0:21:29 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:36:58 100 8. Интерференция поляризованного света 5 0:50:40 100 2. Линзовые системы 6 0:55:33 100 5. Когерентность 7 1:13:54 100 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:28:51 100 9. Оптические явления на границе раздела						
10 1:28:27 0 4. Двухлучевая интерференция Вайцева Н.А. 219 10 6 10  Время Правильность Раздел 1 0:07:23 100 3. Электромагнитные волны 2 0:16:40 100 5. Когерентность 3 0:18:02 0 6. Дифракция Френеля 4 0:26:35 100 7. Дифракция Френеля 5 0:29:33 100 8. Интерференция поляризованного света 6 0:31:17 0 1. Геометрическая оптика 7 0:33:25 100 2. Линзовые системы 8 0:36:31 0 10. Распространение света в анизотропных сред 9 0:48:09 100 4. Двухлучевая интерференция 10 0:56:35 0 9. Оптические явления на границе раздела Вемко П.О. 219 10 8 10  № Время Правильность Раздел 1 0:02:36 100 1. Геометрическая оптика 2 0:20:37 100 3. Электромагнитные волны 3 0:21:29 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:36:58 100 8. Интерференция поляризованного света 5 0:50:40 100 2. Линзовые системы 6 0:55:33 100 5. Когерентность 7 1:13:54 100 7. Дифракция Френеля	8					
Вайцева Н.А.         219         10         6         10           №         Время         Правильность         Раздел           1         0:07:23         100         3. Электромагнитные волны           2         0:16:40         100         5. Когерентность           3         0:18:02         0         6. Дифракция Френеля           4         0:26:35         100         7. Дифракция Фраунгофера           5         0:29:33         100         8. Интерференция поляризованного света           6         0:31:17         0         1. Геометрическая оптика           7         0:33:25         100         2. Линзовые системы           8         0:36:31         0         10. Распространение света в анизотропных сред.           9         0:48:09         100         4. Двухлучевая интерференция           10         0:56:35         0         9. Оптические явления на границе раздела           3емко П.О.         219         10         8         10           1         0:02:36         100         1. Геометрическая оптика           2         0:20:37         100         3. Электромагнитные волны           3         0:21:29         100         4. Двухлучевая интерференция     <						
№         Время         Правильность         Раздел           1         0:07:23         100         3. Электромагнитные волны           2         0:16:40         100         5. Когерентность           3         0:18:02         0 6. Дифракция Френеля           4         0:26:35         100         7. Дифракция Фраунгофера           5         0:29:33         100         8. Интерференция поляризованного света           6         0:31:17         0         1. Геометрическая оптика           7         0:33:25         100         2. Линзовые системы           8         0:36:31         0         10. Распространение света в анизотропных сред.           9         0:48:09         100         4. Двухлучевая интерференция           10         0:56:35         0         9. Оптические явления на границе раздела           8         10         10         10         10           10         0:2:35         0         9. Оптические явления на границе раздела           10         0:2:35         0         9. Оптические явления поляризованного света           10         0:36:35         0         9. Оптические явления на границе раздела           10         0:25:33         100         3. Оптические явления						
1 0:07:23 100 3. Электромагнитные волны 2 0:16:40 100 5. Когерентность 3 0:18:02 0 6. Дифракция Френеля 4 0:26:35 100 7. Дифракция Фраунгофера 5 0:29:33 100 8. Интерференция поляризованного света 6 0:31:17 0 1. Геометрическая оптика 7 0:33:25 100 2. Линзовые системы 8 0:36:31 0 10. Распространение света в анизотропных сред. 9 0:48:09 100 4. Двухлучевая интерференция 10 0:56:35 0 9. Оптические явления на границе раздела Вемко П.О. 219 10 8 10 8 10 8 10 8 10 8 10 8 10 8 10 8		219	10			
2 0:16:40 100 5. Когерентность 3 0:18:02 0 6. Дифракция Френеля 4 0:26:35 100 7. Дифракция Фраунгофера 5 0:29:33 100 8. Интерференция поляризованного света 6 0:31:17 0 1. Геометрическая оптика 7 0:33:25 100 2. Линзовые системы 8 0:36:31 0 10. Распространение света в анизотропных сред; 9 0:48:09 100 4. Двухлучевая интерференция 10 0:56:35 0 9. Оптические явления на границе раздела Вемко П.О. 219 10 8 10  Время Правильность Раздел 1 0:02:36 100 1. Геометрическая оптика 2 0:20:37 100 3. Электромагнитные волны 3 0:21:29 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:36:58 100 8. Интерференция поляризованного света 5 0:50:40 100 2. Линзовые системы 6 0:55:33 100 5. Когерентность 7 1:13:54 100 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:28:51 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:41:00 0 6. Дифракция Френеля	Nº	•				
3 0:18:02 0 6. Дифракция Френеля 4 0:26:35 100 7. Дифракция Фраунгофера 5 0:29:33 100 8. Интерференция поляризованного света 6 0:31:17 0 1. Геометрическая оптика 7 0:33:25 100 2. Линзовые системы 8 0:36:31 0 10. Распространение света в анизотропных средя 9 0:48:09 100 4. Двухлучевая интерференция 10 0:56:35 0 9. Оптические явления на границе раздела  Вемко П.О. 219 10 8 10  Время Правильность Раздел 1 0:02:36 100 1. Геометрическая оптика 2 0:20:37 100 3. Электромагнитные волны 3 0:21:29 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:36:58 100 8. Интерференция поляризованного света 5 0:50:40 100 2. Линзовые системы 6 0:55:33 100 5. Когерентность 7 1:13:54 100 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:28:51 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:41:00 0 6. Дифракция Френеля	1	0:07:23	100	3. Электромагнитные волны		
4 0:26:35 100 7. Дифракция Фраунгофера 5 0:29:33 100 8. Интерференция поляризованного света 6 0:31:17 0 1. Геометрическая оптика 7 0:33:25 100 2. Линзовые системы 8 0:36:31 0 10. Распространение света в анизотропных сред; 9 0:48:09 100 4. Двухлучевая интерференция 10 0:56:35 0 9. Оптические явления на границе раздела Вемко П.О. 219 10 8 10 Время Правильность Раздел 1 0:02:36 100 1. Геометрическая оптика 2 0:20:37 100 3. Электромагнитные волны 3 0:21:29 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:36:58 100 8. Интерференция поляризованного света 5 0:50:40 100 2. Линзовые системы 6 0:55:33 100 5. Когерентность 7 1:13:54 100 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:28:51 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:41:00 0 6. Дифракция Френеля						
4 0:26:35 100 7. Дифракция Фраунгофера 5 0:29:33 100 8. Интерференция поляризованного света 6 0:31:17 0 1. Геометрическая оптика 7 0:33:25 100 2. Линзовые системы 8 0:36:31 0 10. Распространение света в анизотропных сред. 9 0:48:09 100 4. Двухлучевая интерференция 10 0:56:35 0 9. Оптические явления на границе раздела Вемко П.О. 219 10 8 10  Время Правильность Раздел 1 0:02:36 100 1. Геометрическая оптика 2 0:20:37 100 3. Электромагнитные волны 3 0:21:29 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:36:58 100 8. Интерференция поляризованного света 5 0:50:40 100 2. Линзовые системы 6 0:55:33 100 5. Когерентность 7 1:13:54 100 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:28:51 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:41:00 0 6. Дифракция Френеля	3	0:18:02	0	6. Дифракция Френеля		
5       0:29:33       100       8. Интерференция поляризованного света         6       0:31:17       0       1. Геометрическая оптика         7       0:33:25       100       2. Линзовые системы         8       0:36:31       0       10. Распространение света в анизотропных сред.         9       0:48:09       100       4. Двухлучевая интерференция         10       0:56:35       0       9. Оптические явления на границе раздела         Земко П.О.       219       10       8       10         №       Время       Правильность       Раздел         1       0:02:36       100       1. Геометрическая оптика         2       0:20:37       100       3. Электромагнитные волны         3       0:21:29       100       4. Двухлучевая интерференция         4       0:36:58       100       8. Интерференция поляризованного света         5       0:50:40       100       2. Линзовые системы         6       0:55:33       100       5. Когерентность         7       1:13:54       100       7. Дифракция Фраунгофера         8       1:28:51       100       9. Оптические явления на границе раздела         9       1:41:00       0       6. Дифракция	4	0:26:35				
7 0:33:25 100 2. Линзовые системы 8 0:36:31 0 10. Распространение света в анизотропных сред 9 0:48:09 100 4. Двухлучевая интерференция 10 0:56:35 0 9. Оптические явления на границе раздела  Земко П.О. 219 10 8 10  Время Правильность Раздел 1 0:02:36 100 1. Геометрическая оптика 2 0:20:37 100 3. Электромагнитные волны 3 0:21:29 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:36:58 100 8. Интерференция поляризованного света 5 0:50:40 100 2. Линзовые системы 6 0:55:33 100 5. Когерентность 7 1:13:54 100 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:28:51 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:41:00 0 6. Дифракция Френеля	5	0:29:33				
7 0:33:25 100 2. Линзовые системы 8 0:36:31 0 10. Распространение света в анизотропных средя 9 0:48:09 100 4. Двухлучевая интерференция 10 0:56:35 0 9. Оптические явления на границе раздела  Земко П.О. 219 10 8 10  Время Правильность Раздел 1 0:02:36 100 1. Геометрическая оптика 2 0:20:37 100 3. Электромагнитные волны 3 0:21:29 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:36:58 100 8. Интерференция поляризованного света 5 0:50:40 100 2. Линзовые системы 6 0:55:33 100 5. Когерентность 7 1:13:54 100 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:28:51 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:41:00 0 6. Дифракция Френеля	6	0:31:17	0			
8 0:36:31 0 10. Распространение света в анизотропных средовать образорательной раздела образорательной раздела образорательного раздела образорательного раздела образорательного раздела образорательного раздела образорательного раздела образорательного раздел образорательного раздел образорательного раздел образорательного раздел образорательного раздел образорательного раздела образорательного раздела образорательного раздела образорательного раздела образорательного раздела образорательного раздела образорательного образорательного раздела образорательного				·		
9 0:48:09 100 4. Двухлучевая интерференция 10 0:56:35 0 9. Оптические явления на границе раздела  Вемко П.О. 219 10 8 10  Время Правильность Раздел 1 0:02:36 100 1. Геометрическая оптика 2 0:20:37 100 3. Электромагнитные волны 3 0:21:29 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:36:58 100 8. Интерференция поляризованного света 5 0:50:40 100 2. Линзовые системы 6 0:55:33 100 5. Когерентность 7 1:13:54 100 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:28:51 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:41:00 0 6. Дифракция Френеля						
10 0:56:35 0 9. Оптические явления на границе раздела  Земко П.О.  Время Правильность Раздел  1 0:02:36 100 1. Геометрическая оптика 2 0:20:37 100 3. Электромагнитные волны 3 0:21:29 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:36:58 100 8. Интерференция поляризованного света 5 0:50:40 100 2. Линзовые системы 6 0:55:33 100 5. Когерентность 7 1:13:54 100 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:28:51 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:41:00 0 6. Дифракция Френеля				<u> </u>		
Земко П.О.         219         10         8         10           №         Время         Правильность         Раздел           1         0:02:36         100         1. Геометрическая оптика           2         0:20:37         100         3. Электромагнитные волны           3         0:21:29         100         4. Двухлучевая интерференция           4         0:36:58         100         8. Интерференция поляризованного света           5         0:50:40         100         2. Линзовые системы           6         0:55:33         100         5. Когерентность           7         1:13:54         100         7. Дифракция Фраунгофера           8         1:28:51         100         9. Оптические явления на границе раздела           9         1:41:00         0         6. Дифракция Френеля						
№         Время         Правильность         Раздел           1         0:02:36         100         1. Геометрическая оптика           2         0:20:37         100         3. Электромагнитные волны           3         0:21:29         100         4. Двухлучевая интерференция           4         0:36:58         100         8. Интерференция поляризованного света           5         0:50:40         100         2. Линзовые системы           6         0:55:33         100         5. Когерентность           7         1:13:54         100         7. Дифракция Фраунгофера           8         1:28:51         100         9. Оптические явления на границе раздела           9         1:41:00         0         6. Дифракция Френеля						
1       0:02:36       100       1. Геометрическая оптика         2       0:20:37       100       3. Электромагнитные волны         3       0:21:29       100       4. Двухлучевая интерференция         4       0:36:58       100       8. Интерференция поляризованного света         5       0:50:40       100       2. Линзовые системы         6       0:55:33       100       5. Когерентность         7       1:13:54       100       7. Дифракция Фраунгофера         8       1:28:51       100       9. Оптические явления на границе раздела         9       1:41:00       0       6. Дифракция Френеля	Nº					
2 0:20:37 100 3. Электромагнитные волны 3 0:21:29 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:36:58 100 8. Интерференция поляризованного света 5 0:50:40 100 2. Линзовые системы 6 0:55:33 100 5. Когерентность 7 1:13:54 100 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:28:51 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:41:00 0 6. Дифракция Френеля		•	_			
3 0:21:29 100 4. Двухлучевая интерференция 4 0:36:58 100 8. Интерференция поляризованного света 5 0:50:40 100 2. Линзовые системы 6 0:55:33 100 5. Когерентность 7 1:13:54 100 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:28:51 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:41:00 0 6. Дифракция Френеля						
4 0:36:58 100 8. Интерференция поляризованного света 5 0:50:40 100 2. Линзовые системы 6 0:55:33 100 5. Когерентность 7 1:13:54 100 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:28:51 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:41:00 0 6. Дифракция Френеля				·		
5       0:50:40       100 2. Линзовые системы         6       0:55:33       100 5. Когерентность         7       1:13:54       100 7. Дифракция Фраунгофера         8       1:28:51       100 9. Оптические явления на границе раздела         9       1:41:00       0 6. Дифракция Френеля						
6 0:55:33 100 5. Когерентность 7 1:13:54 100 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:28:51 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:41:00 0 6. Дифракция Френеля						
7 1:13:54 100 7. Дифракция Фраунгофера 8 1:28:51 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:41:00 0 6. Дифракция Френеля						
8 1:28:51 100 9. Оптические явления на границе раздела 9 1:41:00 0 6. Дифракция Френеля						
9 1:41:00 0 6. Дифракция Френеля						
				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
10 1:41:08 0 10. Распространение света в анизотропных сред						
	10	1:41:08	0	10. Распространение света в анизотропных среда		

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано Вопросов Прав. отв.		
Зимнухов Д.С.	219	10	8 10 8		
Nº	Время	Правильность	Раздел		
	0:06:54	•	1. Геометрическая оптика		
	2 0:32:48		2. Линзовые системы		
	0:40:33		4. Двухлучевая интерференция		
	1:08:30		7. Дифракция Фраунгофера		
	1:11:02		6. Дифракция Френеля		
	1:16:49		5. Когерентность		
	7 1:18:58		9. Оптические явления на границе раздела		
8			10. Распространение света в анизотропных средах		
			8. Интерференция поляризованного света		
10			3. Электромагнитные волны		
Корнилов М.В.	219	10	6 10 6		
Nº	Время	Правильность	Раздел		
	0:05:31		1. Геометрическая оптика		
	0:12:34		2. Линзовые системы		
	0:12:34		3. Электромагнитные волны		
	0:27:30		4. Двухлучевая интерференция		
	0:27:30		5. Когерентность		
	0:59:57		8. Интерференция поляризованного света		
	<b>-</b>		9. Оптические явления на границе раздела		
			оптические явления на границе раздела     Дифракция Френеля		
			о. дифракция Френеля 7. Дифракция Фраунгофера		
10		0	7. дифракция Фраунгофера [ 10. Распространение света в анизотропных сре		
Леонова С.И.	219	10	6 10 6		
Nº	Время		Раздел		
	1 0:05:53				
	0:03.33		6. Дифракция Френеля 8. Интерференция поляризованного света		
	0:17:03		о. интерференция поляризованного света  4. Двухлучевая интерференция		
	0:34:36				
			3. Электромагнитные волны		
			9. Оптические явления на границе раздела		
	7 1:25:53		5. Когерентность		
	<b>-</b>		7. Дифракция Фраунгофера 2. Линзовые системы		
8					
10			10. Распространение света в анизотропных среда:		
	219		1. Геометрическая оптика 5 10 5		
Медведев П.С. №			<b>5 10 5</b> Paздел		
	Время 1 0:26:21	Правильность			
			4. Двухлучевая интерференция		
	0:36:34 0:56:05		5. Когерентность		
	0:59:15		<ol> <li>Оптические явления на границе раздела</li> <li>Линзовые системы</li> </ol>		
	1:20:37				
	5 1:20:37 6 1:21:36		7. Дифракция Фраунгофера		
			8. Интерференция поляризованного света		
			<ul><li>10. Распространение света в анизотропных среда</li><li>1. Геометрическая оптика</li></ul>		
	<b>-</b>				
10			3. Электромагнитные волны		
			6. Дифракция Френеля 5 10 5		
Сафутдинов Е.Р. №	219				
	Время	Правильность	Раздел		
	0:39:55		5. Когерентность		
	0:50:44 0:56:47		<ol> <li>Оптические явления на границе раздела</li> <li>Геометрическая оптика</li> </ol>		
			2. Линзовые системы		
2					
	1:21:43		4. Двухлучевая интерференция 7. Лифракция Фраунгофера		
	1:25:09		7. Дифракция Фраунгофера		
	1:25:57		8. Интерференция поляризованного света		
8			10. Распространение света в анизотропных средах		
(			3. Электромагнитные волны		
10	1:37:51	1 0	6. Дифракция Френеля		

Форофонтов К.И.         219         10         6         10           №         Время         Правильность         Раздел           1         0:52:16         0 8. Интерференция поляризованного света           2         0:55:00         0 10. Распространение света в анизотропных с           3         0:55:16         100 1. Геометрическая оптика           4         0:56:18         100 2. Линзовые системы           5         1:10:01         100 3. Электромагнитные волны           6         1:16:24         0 4. Двухлучевая интерференция           7         1:19:54         100 5. Когерентность           8         1:25:45         100 6. Дифракция Френеля           9         1:33:34         100 7. Дифракция Фраунгофера           10         1:33:42         0 9. Оптические явления на границе раздела           Ярков Н.В.         219         10         3         10           №         Время         Правильность         Раздел           1         0:13:35         100 1. Геометрическая оптика           2         0:23:50         100 3. Электромагнитные волны           3         1:01:34         0 2. Линзовые системы	просов Прав. отв.	Набрано	Баллов	Группа №	Фамилия И.О.
1 0:19:04 100 1. Геометрическая оптика 2 0:55:46 0 4. Двухлучевая интерференция 3 1:05:58 0 5. Когрернтность 4 1:09:33 0 6. Дифракция Френеля 5 1:12:45 0 7. Дифракция Френеля 6 1:16:40 0 8. Интерференция поляризованного света 7 1:21:00 0 9. Оптические явления на границе раздела 8 1:23:04 0 10. Распространение света в анизотропных с 9 1:27:39 0 2. Линаовые системы 10 1:30:18 0 3. Электромагнитные волны 11 1:30:18 0 3. Электромагнитные волны 12 19 10 4 10 18 8 Время Правильность Раздел 1 0:04:10 100 1. Геометрическая оптика 1 0:04:10 100 1. Геометрическая оптика 1 0:04:00 0 4. Двухлучевая интерференция 1 0:04:00 0 4. Двухлучевая интерференция 1 0:04:00 0 4. Двухлучевая интерференция 1 0:05:14 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 0:55:34 100 3. Электромагнитные волны 1 1:16:58 0 9. Оптические явления на границе раздела Форофонтов К.И. 219 10 10 8. Интерференция поляризованного света 9 1:08:03 0 10. Распространение света в анизотропных с 1 0:52:16 0 8. Инфракция Фраунгофера 1 0 1:16:58 0 9. Оптические явления на границе раздела Форофонтов К.И. 219 10 10 10 1. Геометрическая оптика 1 0:55:16 100 1. Распространение света в анизотропных с 1 0:55:16 100 1. Распространение света в анизотропных с 2 0:55:00 0 10. Распространение света в анизотропных с 3 0:55:16 100 1. Распространение света в анизотропных с 1 0:56:18 100 2. Линаовые системы 1 0:56:18 100 2. Линаовые системы 1 0:56:18 100 5. Когерентность 1 1:19:54 100 5. Когерентность 1 1:19:54 100 5. Когерентность 1 2 0:55:45 100 6. Дифракция Френеля 1 1:19:54 10	10	1	10	219	Ситнова Т.М.
1		Раздел			
2 0:55:46 0 4. Двухлучевая интерференция 3 1:05:58 0 5. Когерентностъ 4 1:09:33 0 6. Дмбракция Френеля 5 1:12:45 0 7. Дмфракция Фраунгофера 6 1:16:40 0 8. Интерференция поляризованного света 7 1:21:00 0 9. Оптические явления на границе раздела 8 1:23:04 0 10. Распространение света в анизотропных 0 9 1:27:39 0 2. Линзовые системы 10 1:30:18 0 3. Электромагнитные волны 10 1:30:18 0 3. Электромагнитные волны 11 0:04:10 10. Пеометрическая оптика 12 0:04:10 10. Геометрическая оптика 12 0:04:00 10. Геометрическая оптика 13 0:22:58 100 3. Электромагнитные волны 14 0:46:02 0 4. Двухлучевая интерференция 15 0:55:14 0 7. Дифракция Френеля 17 0:55:14 0 7. Дифракция Френеля 19 1:08:03 0 10. Распространение света в анизотропных 0 11:16:58 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:16:58 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 0.55:16 100 1. Геометрическая оптика 10 1:16:58 100 3. Электромагнитные волны 10 1:16:58 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1. Геометрическая оптика 10 1:16:58 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:16:58 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1. Геометрическая оптика 12 0:55:16 100 1. Геометрическая оптика 12 0:55:16 100 1. Геометрическая оптика 13 0:55:16 100 1. Геометрическая оптика 15 1:10:01 100 3. Электромагнитные волны 16 1:10:24 0 4. Двухлучевая интерференция поляризованного света 16 1:10:24 0 4. Двухлучевая интерференция 10 1:33:42 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:33:42 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:33:42 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:33:42 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:33:42 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:33:42 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:33:42 0 9. Оптические явления на границе раздела 10 1:33:42 0 9. Оптич	оптика				
3 1:05:58 0 5. Когерентность 4 1:09:33 0 6. Дифракция Френеля 5 1:12:45 0 7. Дифракция Френеля 6 1:16:40 0 8. Интерференция поляризованного света 7 1:21:00 0 9. Оптические явления на границе раздела 8 1:23:04 0 10. Распространение света в анизотропных 0 9 1:27:39 0 2. Линзовые системы 10 1:30:18 0 3. Электромагнитные волны 1 1 0:04:10 10. Распространение света в низотропных 0 1 1 0:04:10 10. Раздел 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1					2
4 1:09:33	2p40p0q.m.				
5 1:12:45 0 7. Дифракция Фраунгофера 6 1:16:40 0 8. Интерференция поляризованного света 7 1:21:00 0 9. Оттические явления на границе раздела 8 1:23:04 0 10. Распространение света в анизотропных о 9 1:27:39 0 2. Линзовые системы 10 1:30:18 0 3. Электромагнитные волны  Ткачев М.В. 219 10 4 10  № Время Правильность Раздел 1 0.04:10 100 1. Геометрическая оптика 2 0:10:35 0 2. Линзовые системы 3 0:22:58 100 3. Электромагнитные волны 4 0:46:02 0 4. Двухлучевая интерференция 5 0:53:27 100 5. Когерентность 6 0:54:26 0 6. Дифракция Франеля 7 0:55:14 0 7. Дифракция Френеля 8 0:55:34 100 8. Интерференция поляризованного света 9 1:08:03 0 10. Распространение света в анизотропных о Форофонтов К.И. 219 10 6 10. Распространение света в анизотропных о Форофонтов К.И. 219 10 10. Распространение света в анизотропных о Форофонтов К.И. 219 10 10. Распространение света в анизотропных о Форофонтов К.И. 219 10 0. Раздел 1 0.52:16 0. В. Интерференция поляризованного света 1 0:52:16 0 8. Интерференция поляризованного света 2 0:55:00 0 10. Распространение света в анизотропных о Форофонтов К.И. 219 10 0. Распространение света в анизотропных о Форофонтов К.И. 219 10 0. Раздел 1 0.52:16 0. В. Интерференция поляризованного света 1 0:52:16 0 8. Интерференция поляризованного света 2 0:55:00 0 10. Распространение света в анизотропных о Форофонтов К.И. 219 10 0. Раздел 1 0.52:16 0. В. Интерференция поляризованного света в анизотропных о Форофонтов К.И. 219 10 0. О Дифракция Фраунгофера 1 0.13:34 0. О Дифракция Фраунгофера 1 0.13:34 0. О Дифракция Фраунгофера 1 0.13:34 0. О Правильность 1 0.	епя				
6 1:16:40 0 8. Интерференция поляризованного света 7 1:21:00 0 9. Оптические явления на границе раздела 8 1:23:04 0 10. Распространение света в анизотропных (					
7 1:21:00 0 9. Оптические явления на границе раздела 8 1:23:04 0 10. Распространение света в анизотролных с 9 1:27:39 0 2. Линзовые системы 10 1:30:18 0 3. Электромагнитные волны  Ткачев М.В. 219 10 4 10  № Время Правильность 2 0:10:35 0 2. Линзовые системы 3 0:22:58 100 3. Электромагнитные волны 4 0:46:02 0 4. Двухлучевая интерференция 5 0:53:27 100 5. Когерентность 6 0:54:26 0 6. Дифракция Френеля 7 0:55:14 0 7. Дифракция Френеля 8 0:55:34 100 8. Интерференция поляризованного света 9 1:08:03 0 10. Распространение света в анизотролных с 10 1:16:58 0 9. Оптические явления на границе раздела Форофонтов К.И. 219 10 8. Интерференция поляризованного света Форофонтов К.И. 219 10 8. Интерференция поляризованного света 1 0:55:16 0 8. Интерференция поляризованного света 2 0:55:00 0 10. Распространение света в анизотролных с 3 0:55:16 100 1. Геометрическая оптика 4 0:56:18 100 2. Линзовые системы 5 1:10:01 100 3. Электромагнитные волны 6 1:16:24 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:19:54 100 5. Когерентность 8 1:25:45 100 6. Дифракция Френеля 7 1:19:54 100 7. Дифракция Френеля 9 1:33:34 100 7. Дифракция Френеля 1 0:13:35 100 1. Геометрическая оптика 1 0:13:35 100 1. Геометрическая оптика 2 0:23:50 100 3. Электромагнитные волны 1 0:13:35 100 1. Геометрическая оптика 2 0:23:50 100 3. Электромагнитные волны 1 0:13:35 100 1. Геометрическая оптика 2 0:23:50 100 3. Электромагнитные волны					
8 1:23:04 0 10. Распространение света в анизотропных с 9 1:27:39 0 2. Линзовые системы 10 1:30:18 0 3. Электромагнитные волны 1 10 1:30:18 0 3. Электромагнитные волны 1 10 1:30:18 0 3. Электромагнитные волны 1 10 10 1 1. Пеометрическая оптика 1 10 0:04:10 100 1. Пеометрическая оптика 1 10 0:04:02 10 4. Двухлучевая интерференция 1 10 0:55:14 10 5. Когерентность 1 10 0:55:14 10 6. Дифракция Фраунгофера 1 10 1:16:58 10 9. Оптические явления на границе раздела 1 10 1:16:58 10 9. Оптические явления на границе раздела 1 10 1:16:58 10 9. Оптические явления на границе раздела 1 10 1:16:58 10 9. Оптические явления на границе раздела 1 10 1:16:58 10 9. Оптические явления на границе раздела 1 10 1:16:58 10 9. Оптическия явления на границе раздела 1 10 1:16:58 10 9. Оптическия явления на границе раздела 1 10 1:16:58 10 9. Оптическия явления на границе раздела 1 10 1:16:58 10 9. Оптическая оптика 1 10 1:16:54 10 9. Оптическая оптика 1 10 1:16:54 10 9. Оптическая оптика 1 10 1:16:54 10 9. Оптическая оптика 1 10 1:13:33 10 9. Оптическая оптика 1 10 1:13:33 10 9. Оптическая оптика 1 10 1:13:33 100 1. Пеометрическая оптика 1 10 1:13:35 100 1. Пеометрическая оптика 1 10 1:16:35 10 9. Оптическая оптика 1 10 1:13:35 100 1. Пеометрическая оптика 1 10 1:16:35 10 9. Оптическая оптика 1 10 1:16:16:16 10 9. Оптическая о					
9 1.27:39 0 2. Линзовые системы 10 1:30:18 0 3. Электромагнитные волны  Ткачев М.В. 219 10 4 10  № Время Правильность Раздел 1 0:04:10 100 1. Геометрическая оптика 2 0:10:35 0 2. Линзовые системы 3 0:22:58 100 3. Электромагнитные волны 4 0:46:02 0 4. Двухлучевая интерференция 5 0:53:27 100 5. Когерентность 6 0:54:26 0 6. Дифракция Френеля 7 0:55:14 0 7. Дифракция Френеля 8 0:55:34 100 8. Интерференция поляризованного света 9 1:08:03 0 10. Распространение света в анизотролных с 10 1:16:58 0 9. Оптические явления на границе раздела Форофонтов К.И. 219 10 6 10  № Время Правильность 1 0:52:16 0 8. Интерференция поляризованного света 1 0:55:16 0 8. Интерференция поляризованного света 2 0:55:00 0 10. Распространение света в анизотролных с 3 0:55:16 100 1. Геометрическая оптика 4 0:56:18 100 2. Линзовые системы 5 1:10:01 100 3. Электромагнитные волны 6 1:16:24 0 4. Двухлучевая интерференция 9 1:33:34 100 7. Дифракция Френеля 1 0:33:42 0 9. Оптические явления на границе раздела Ярков Н.В. 219 10 7. Дифракция Френеля 1 0:33:42 0 9. Оптические явления на границе раздела Ярков Н.В. 219 10 7. Дифракция Френеля 1 0:33:42 0 9. Оптические явления на границе раздела Ярков Н.В. 219 10 7. Дифракция Френеля 1 0:13:35 100 1. Геометрическая оптика 2 0:23:50 100 3. Электромагнитные волны 1 0:13:35 100 1. Геометрическая оптика 2 0:23:50 100 3. Электромагнитные волны 1 0:11:35 100 3. Электромагнитные волны 2 0:23:50 100 3. Электромагнитные волны 2 0:23:50 100 3. Электромагнитные волны					
Ткачев М.В. 219 10 4 10    Ткачев М.В. 219 10 4 10    Время Правильность Раздел    1 0.04:10 100 1. Геометрическая оптика   2 0.10:35 0 2. Линзовые системы   3 0.22:58 100 3. Электромагнитные волны   4 0.46:02 0 4. Двухлучевая интерференция   5 0.53:27 100 5. Когерентность   6 0.54:26 0 6. Дифракция Фраунгофера   7 0.55:14 0 7. Дифракция Фраунгофера   8 0.55:34 100 8. Интерференция   9 1:08:03 0 10. Распространение света в анизотропных с   9 1:08:03 0 9. Оптические явления на границе раздела   Форофонтов К.И. 219 10 6 10. Распространение света   1 0.52:16 0 8. Интерференция поляризованного света   2 0.55:00 0 10. Распространение света в анизотропных с   3 0:55:16 100 1. Геометрическая оптика   4 0:56:18 100 2. Линзовые системы   5 1:10:01 100 3. Электромагнитные волны   6 1:16:24 0 4. Двухлучевая интерференция   7 1:19:54 100 5. Когерентность   8 1:25:45 100 6. Дифракция Френеля   7 1:13:33 100 7. Дифракция Френеля   7 1:33:34 100 7. Дифракция Френеля   7 1:33:34 100 7. Дифракция Френеля   9 1:33:34 100 7. Дифракция Френеля   10 1:33:35 100 1. Геометрическая оптика   10 1:33:35 100 1. Пеометрическая оптика   10 1:33:35 100 1. Геометрическая опт					
Ткачев М.В.         219         10         4         10           №         Время         Правильность         Раздел         1           1         0:04:10         100         1. Геометрическая оптика           2         0:10:35         0         2. Линзовые системы           3         0:22:58         100         3. Электромагнитные волны           4         0:46:02         0         4. Двухлучевая интерференция           5         0:53:27         100         5. Когерентность           6         0:54:26         0         6. Дифракция Френеля           7         0:55:14         0         7. Дифракция Фраунгофера           8         0:55:34         100         8. Интерференция поляризованного света           9         1:08:03         0         10. Распространение света в анизотропных с           10         1:16:58         0         9. Оптические явления на границе раздела           Форофонтов К.И.         219         10         6         10           №         Время         Правильность         Раздел         10           1         0:52:16         0         8. Интерференция поляризованного света         2         0:55:00         0         10. Распространение света					
№         Время         Правильность         Раздел           1         0:04:10         100         1. Геометрическая оптика           2         0:10:35         0         2. Линзовые системы           3         0:22:58         100         3. Электромагнитные волны           4         0:46:02         0         4. Двухлучевая интерференция           5         0:53:27         100         5. Когерентность           6         0:54:26         0         6. Дифракция Френеля           7         0:55:14         0         7. Дифракция Фраунгофера           8         0:55:34         100         8. Интерференция поляризованного света           9         1:08:03         0         10. Распространение света в анизотропных с           10         1:16:58         0         9. Оптические явления на границе раздела           Форофонтов К.И.         219         10         6         10           №         Время         Правильность         Раздел           1         0:52:16         0         8. Интерференция поляризованного света           2         0:55:00         0         10. Распространение света в анизотропных с           3         0:55:16         100         1. Геометрическая оптика					
1 0:04:10 100 1. Геометрическая оптика 2 0:10:35 0 2. Линзовые системы 3 0:22:58 100 3. Электромагнитные волны 4 0:46:02 0 4. Двухлучевая интерференция 5 0:53:27 100 5. Когерентность 6 0:54:26 0 6. Дифракция Френеля 7 0:55:14 0 7. Дифракция Френеля 8 0:55:34 100 8. Интерференция поляризованного света 9 1:08:03 0 10. Распространение света в анизотропных об 10 1:16:58 0 9. Оптические явления на границе раздела Форофонтов К.И. 219 10 6 10 № Время Правильность Раздел 1 0:52:16 0 8. Интерференция поляризованного света 2 0:55:00 0 10. Распространение света в анизотропных об 10. Геометрическая оптика 4 0:56:18 100 2. Линзовые системы 5 1:10:01 100 3. Электромагнитные волны 6 1:16:24 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:19:54 100 5. Когерентность 8 1:25:45 100 6. Дифракция Фраунгофера 10 1:33:42 0 9. Оптические явления на границе раздела Ярков Н.В. 219 10 3 10 № Время Правильность Раздел 1 0:33:45 100 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:33:45 100 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:33:45 100 7. Дифракция Фраунгофера 11 0:13:35 100 7. Дифракция Фраунгофера 12 0:23:50 100 3. Электромагнитные волны 13 1:01:34 0 2. Линзовые системы	10		_		
2 0:10:35 0 2. Линзовые системы 3 0:22:58 100 3. Электромагнитные волны 4 0:46:02 0 4. Двухлучевая интерференция 5 0:53:27 100 5. Когерентность 6 0:54:26 0 6. Дифракция Френеля 7 0:55:14 0 7. Дифракция Френеля 8 0:55:34 100 8. Интерференция поляризованного света 9 1:08:03 0 10. Распространение света в анизотропных о 10 1:16:58 0 9. Оптические явления на границе раздела Форофонтов К.И. 219 10 6 10 № Время Правильность Раздел 1 0:52:16 0 8. Интерференция поляризованного света 2 0:55:00 0 10. Распространение света в анизотропных о 3 0:55:16 100 1. Геометрическая оптика 4 0:56:18 100 2. Линзовые системы 5 1:10:01 100 3. Электромагнитные волны 6 1:16:24 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:19:54 100 5. Когерентность 8 1:25:45 100 6. Дифракция Френеля 9 1:33:34 100 7. Дифракция Френеля 1 0:13:34 0 9. Оптические явления на границе раздела  Ярков Н.В. 10 0:1. Геометрическая оптика 10 1:33:42 0 9. Оптические явления на границе раздела  Правильность Раздел 1 0:13:35 100 1. Геометрическая оптика			•		
3 0:22:58 100 3. Электромагнитные волны 4 0:46:02 0 4. Двухлучевая интерференция 5 0:53:27 100 5. Когерентность 6 0:54:26 0 6. Дифракция Френеля 7 0:55:14 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 0:55:34 100 8. Интерференция поляризованного света 9 1:08:03 0 10. Распространение света в анизотропных с 10 1:16:58 0 9. Оптические явления на границе раздела Форофонтов К.И. 219 10 6 10  № Время Правильность Раздел 1 0:52:16 0 8. Интерференция поляризованного света 2 0:55:00 0 10. Распространение света в анизотропных с 3 0:55:16 100 1. Геометрическая оптика 4 0:56:18 100 2. Линзовые системы 5 1:10:01 100 3. Электромагнитные волны 6 1:16:24 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:19:54 100 6. Дифракция Френеля 9 1:33:34 100 7. Дифракция Френеля 10 1:33:42 0 9. Оптические явления на границе раздела Ярков Н.В. 219 10 3 10  № Время Правильность Раздел 1 0:13:35 100 1. Геометрическая оптика 2 0:23:50 100 3. Электромагнитные волны 1 0:13:35 100 1. Геометрическая оптика 2 0:23:50 100 3. Электромагнитные волны 1 0:13:35 100 1. Геометрическая оптика					'
4 0:46:02 0 4. Двухлучевая интерференция 5 0:53:27 100 5. Когерентность 6 0:54:26 0 6. Дифракция Френеля 7 0:55:14 0 7. Дифракция Франеля 8 0:55:34 100 8. Интерференция поляризованного света 9 1:08:03 0 10. Распространение света в анизотропных с 10 1:16:58 0 9. Оптические явления на границе раздела Форофонтов К.И. 219 10 6 10					
5 0:53:27 100 5. Когерентность 6 0:54:26 0 6. Дифракция Френеля 7 0:55:14 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 0:55:34 100 8. Интерференция поляризованного света 9 1:08:03 0 10. Распространение света в анизотропных об работов К.И. 219 10 6 10  № Время Правильность Раздел 1 0:52:16 0 8. Интерференция поляризованного света 2 0:55:00 0 10. Распространение света в анизотропных об раздел 1 0:55:16 100 1. Геометрическая оптика 4 0:56:18 100 2. Линзовые системы 5 1:10:01 100 3. Электромагнитные волны 6 1:16:24 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:19:54 100 5. Когерентность 8 1:25:45 100 6. Дифракция Фраунгофера 10 1:33:42 0 9. Оптические явления на границе раздела Ярков Н.В. 219 10 7. Дифракция Фраунгофера 1 0:13:35 100 1. Геометрическая оптика 2 0:23:50 100 3. Электромагнитные волны 1 0:13:35 100 1. Геометрическая оптика 2 0:23:50 100 3. Электромагнитные волны 3 1:01:34 0 2. Линзовые системы					
6 0:54:26 0 6. Дифракция Френеля 7 0:55:14 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 0:55:34 100 8. Интерференция поляризованного света 9 1:08:03 0 10. Распространение света в анизотропных обращения поляризованного света 10 1:16:58 0 9. Оптические явления на границе раздела Форофонтов К.И. 10 8 Время Правильность Раздел 1 0:52:16 0 8. Интерференция поляризованного света 2 0:55:00 0 10. Распространение света в анизотропных обращения поляризованного света 2 0:55:16 100 1. Геометрическая оптика 4 0:56:18 100 2. Линзовые системы 5 1:10:01 100 3. Электромагнитные волны 6 1:16:24 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:19:54 100 5. Когерентность 8 1:25:45 100 6. Дифракция Френеля 9 1:33:34 100 7. Дифракция Френеля 10 1:33:42 0 9. Оптические явления на границе раздела Ярков Н.В. 219 10 10 10:13:35 100 1. Геометрическая оптика 2 0:23:50 100 3. Электромагнитные волны 3 1:01:34 0 2. Линзовые системы	эрференция				
7 0:55:14 0 7. Дифракция Фраунгофера 8 0:55:34 100 8. Интерференция поляризованного света 9 1:08:03 0 10. Распространение света в анизотропных с 10 1:16:58 0 9. Оптические явления на границе раздела Форофонтов К.И. 219 10 6 10  № Время Правильность Раздел 1 0:52:16 0 8. Интерференция поляризованного света 2 0:55:00 0 10. Распространение света в анизотропных с 3 0:55:16 100 1. Распространение света в анизотропных с 4 0:56:18 100 2. Линзовые системы 5 1:10:01 100 3. Электромагнитные волны 6 1:16:24 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:19:54 100 5. Когерентность 8 1:25:45 100 6. Дифракция Френеля 9 1:33:34 100 7. Дифракция Френеля 10 1:33:42 0 9. Оптические явления на границе раздела Ярков Н.В. 219 10 3 10 № Время Правильность Раздел 1 0:13:35 100 1. Геометрическая оптика 2 0:23:50 100 3. Электромагнитные волны 3 1:01:34 0 2. Линзовые системы		•			
8 0:55:34 100 8. Интерференция поляризованного света 9 1:08:03 0 10. Распространение света в анизотропных о 10 1:16:58 0 9. Оптические явления на границе раздела Форофонтов К.И. 219 10 6 10  № Время Правильность Раздел 1 0:52:16 0 8. Интерференция поляризованного света 2 0:55:00 0 10. Распространение света в анизотропных о 3 0:55:16 100 1. Геометрическая оптика 4 0:56:18 100 2. Линзовые системы 5 1:10:01 100 3. Электромагнитные волны 6 1:16:24 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:19:54 100 5. Когерентность 8 1:25:45 100 6. Дифракция Френеля 9 1:33:34 100 7. Дифракция Френеля 10 1:33:42 0 9. Оптические явления на границе раздела Ярков Н.В. 219 10 3 10  № Время Правильность Раздел 1 0:13:35 100 1. Геометрическая оптика 2 0:23:50 100 3. Электромагнитные волны 3 1:01:34 0 2. Линзовые системы					
9 1:08:03 0 10. Распространение света в анизотропных со 10 1:16:58 0 9. Оптические явления на границе раздела  Форофонтов К.И. 219 10 6 10   № Время Правильность Раздел 1 0:52:16 0 8. Интерференция поляризованного света 2 0:55:00 0 10. Распространение света в анизотропных со 3 0:55:16 100 1. Геометрическая оптика 4 0:56:18 100 2. Линзовые системы 5 1:10:01 100 3. Электромагнитные волны 6 1:16:24 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:19:54 100 5. Когерентность 8 1:25:45 100 6. Дифракция Френеля 9 1:33:34 100 7. Дифракция Френеля 10 1:33:42 0 9. Оптические явления на границе раздела Ярков Н.В. 219 10 3 10   № Время Правильность Раздел 1 0:13:35 100 1. Геометрическая оптика 1 0:13:35 100 1. Геометрическая оптика 1 0:13:35 100 3. Электромагнитные волны 3 1:01:34 0 2. Линзовые системы 1 0:13:35 100 3. Электромагнитные волны 1 0:13:35 100 3. Электромагнитные волны 1 0:13:34 0 2. Линзовые системы 1 0:13:44 0 2. Линзовые					
Форофонтов К.И.         219         10         6         10           №         Время         Правильность         Раздел         1           1         0:52:16         0         8. Интерференция поляризованного света           2         0:55:00         0         10. Распространение света в анизотропных с           3         0:55:16         100         1. Геометрическая оптика           4         0:56:18         100         2. Линзовые системы           5         1:10:01         100         3. Электромагнитные волны           6         1:16:24         0         4. Двухлучевая интерференция           7         1:19:54         100         5. Когерентность           8         1:25:45         100         6. Дифракция Френеля           9         1:33:34         100         7. Дифракция Фраунгофера           10         1:33:42         0         9. Оптические явления на границе раздела           Ярков Н.В.         219         10         3         10           №         Время         Правильность         Раздел           1         0:13:35         100         1. Геометрическая оптика           2         0:23:50         100         3. Электромагнитные волны	·				
Форофонтов К.И.         219         10         6         10           №         Время         Правильность         Раздел           1         0:52:16         0         8. Интерференция поляризованного света           2         0:55:00         0         10. Распространение света в анизотропных с           3         0:55:16         100         1. Геометрическая оптика           4         0:56:18         100         2. Линзовые системы           5         1:10:01         100         3. Электромагнитные волны           6         1:16:24         0         4. Двухлучевая интерференция           7         1:19:54         100         5. Когерентность           8         1:25:45         100         6. Дифракция Френеля           9         1:33:34         100         7. Дифракция Фраунгофера           10         1:33:42         0         9. Оптические явления на границе раздела           Ярков Н.В.         219         10         3         10           №         Время         Правильность         Раздел           1         0:13:35         100         1. Геометрическая оптика           2         0:23:50         100         3. Электромагнитные волны	10. Распространение света в анизотропных сред				
№         Время         Правильность         Раздел           1         0:52:16         0         8. Интерференция поляризованного света           2         0:55:00         0         10. Распространение света в анизотропных с           3         0:55:16         100         1. Геометрическая оптика           4         0:56:18         100         2. Линзовые системы           5         1:10:01         100         3. Электромагнитные волны           6         1:16:24         0         4. Двухлучевая интерференция           7         1:19:54         100         5. Когерентность           8         1:25:45         100         6. Дифракция Френеля           9         1:33:34         100         7. Дифракция Фраунгофера           10         1:33:42         0         9. Оптические явления на границе раздела           Ярков Н.В.         219         10         3         10           №         Время         Правильность         Раздел           1         0:13:35         100         1. Геометрическая оптика           2         0:23:50         100         3. Электромагнитные волны           3         1:01:34         0         2. Линзовые системы					
1 0:52:16 0 8. Интерференция поляризованного света 2 0:55:00 0 10. Распространение света в анизотропных о 3 0:55:16 100 1. Геометрическая оптика 4 0:56:18 100 2. Линзовые системы 5 1:10:01 100 3. Электромагнитные волны 6 1:16:24 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:19:54 100 5. Когерентность 8 1:25:45 100 6. Дифракция Френеля 9 1:33:34 100 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:33:42 0 9. Оптические явления на границе раздела Ярков Н.В. 219 10 3 10  № Время Правильность Раздел 1 0:13:35 100 1. Геометрическая оптика 2 0:23:50 100 3. Электромагнитные волны 3 1:01:34 0 2. Линзовые системы	10				
2 0:55:00 0 10. Распространение света в анизотропных об 3 0:55:16 100 1. Геометрическая оптика 4 0:56:18 100 2. Линзовые системы 5 1:10:01 100 3. Электромагнитные волны 6 1:16:24 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:19:54 100 5. Когерентность 8 1:25:45 100 6. Дифракция Френеля 9 1:33:34 100 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:33:42 0 9. Оптические явления на границе раздела Ярков Н.В. 219 10 3 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10					Nº
3 0:55:16 100 1. Геометрическая оптика 4 0:56:18 100 2. Линзовые системы 5 1:10:01 100 3. Электромагнитные волны 6 1:16:24 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:19:54 100 5. Когерентность 8 1:25:45 100 6. Дифракция Френеля 9 1:33:34 100 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:33:42 0 9. Оптические явления на границе раздела Ярков Н.В. 219 10 3 10  Время Правильность Раздел 1 0:13:35 100 1. Геометрическая оптика 2 0:23:50 100 3. Электромагнитные волны 3 1:01:34 0 2. Линзовые системы					·
4       0:56:18       100       2. Линзовые системы         5       1:10:01       100       3. Электромагнитные волны         6       1:16:24       0       4. Двухлучевая интерференция         7       1:19:54       100       5. Когерентность         8       1:25:45       100       6. Дифракция Френеля         9       1:33:34       100       7. Дифракция Фраунгофера         10       1:33:42       0       9. Оптические явления на границе раздела         Ярков Н.В.       219       10       3       10         №       Время       Правильность       Раздел         1       0:13:35       100       1. Геометрическая оптика         2       0:23:50       100       3. Электромагнитные волны         3       1:01:34       0       2. Линзовые системы	10. Распространение света в анизотропных сред				
5       1:10:01       100       3. Электромагнитные волны         6       1:16:24       0 4. Двухлучевая интерференция         7       1:19:54       100       5. Когерентность         8       1:25:45       100       6. Дифракция Френеля         9       1:33:34       100       7. Дифракция Фраунгофера         10       1:33:42       0 9. Оптические явления на границе раздела         Ярков Н.В.       219       10       3       10         №       Время       Правильность Раздел       Раздел         1       0:13:35       100       1. Геометрическая оптика         2       0:23:50       100       3. Электромагнитные волны         3       1:01:34       0 2. Линзовые системы					3
6 1:16:24 0 4. Двухлучевая интерференция 7 1:19:54 100 5. Когерентность 8 1:25:45 100 6. Дифракция Френеля 9 1:33:34 100 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:33:42 0 9. Оптические явления на границе раздела Ярков Н.В. 219 10 3 10 № Время Правильность Раздел 1 0:13:35 100 1. Геометрическая оптика 2 0:23:50 100 3. Электромагнитные волны 3 1:01:34 0 2. Линзовые системы				0:56:18	4
7 1:19:54 100 5. Когерентность 8 1:25:45 100 6. Дифракция Френеля 9 1:33:34 100 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:33:42 0 9. Оптические явления на границе раздела  Ярков Н.В. 219 10 3 10  № Время Правильность Раздел 1 0:13:35 100 1. Геометрическая оптика 2 0:23:50 100 3. Электромагнитные волны 3 1:01:34 0 2. Линзовые системы	іе волны	3. Электромагни	100		
8     1:25:45     100     6. Дифракция Френеля       9     1:33:34     100     7. Дифракция Фраунгофера       10     1:33:42     0 9. Оптические явления на границе раздела       Ярков Н.В.     219     10     3     10       №     Время     Правильность     Раздел       1     0:13:35     100     1. Геометрическая оптика       2     0:23:50     100     3. Электромагнитные волны       3     1:01:34     0     2. Линзовые системы	эрференция	4. Двухлучевая и	0	1:16:24	6
9 1:33:34 100 7. Дифракция Фраунгофера 10 1:33:42 0 9. Оптические явления на границе раздела  Ярков Н.В. 219 10 3 10  № Время Правильность Раздел 1 0:13:35 100 1. Геометрическая оптика 2 0:23:50 100 3. Электромагнитные волны 3 1:01:34 0 2. Линзовые системы				1:19:54	7
10     1:33:42     0     9. Оптические явления на границе раздела       Ярков Н.В.     219     10     3     10       №     Время     Правильность     Раздел       1     0:13:35     100     1. Геометрическая оптика       2     0:23:50     100     3. Электромагнитные волны       3     1:01:34     0     2. Линзовые системы	еля			1:25:45	8
Ярков Н.В.         219         10         3         10           №         Время         Правильность         Раздел           1         0:13:35         100         1. Геометрическая оптика           2         0:23:50         100         3. Электромагнитные волны           3         1:01:34         0         2. Линзовые системы			100	1:33:34	9
№         Время         Правильность         Раздел           1         0:13:35         100 1. Геометрическая оптика           2         0:23:50         100 3. Электромагнитные волны           3         1:01:34         0 2. Линзовые системы			0	1:33:42	10
1 0:13:35 100 1. Геометрическая оптика 2 0:23:50 100 3. Электромагнитные волны 3 1:01:34 0 2. Линзовые системы	10	3	10	219	Ярков Н.В.
2 0:23:50 100 3. Электромагнитные волны 3 1:01:34 0 2. Линзовые системы		Раздел	Правильность	Время	Nº
3 1:01:34 0 2. Линзовые системы	оптика	1. Геометрическа	100	0:13:35	1
3 1:01:34 0 2. Линзовые системы				0:23:50	2
ן U 9. Оптические явления на границе раздела	9. Оптические явления на границе раздела				4
5 1:16:07 100 7. Дифракция Фраунгофера					
6 1:23:21 0 8. Интерференция поляризованного света					
7 1:38:53 0 6. Дифракция Френеля					
8 1:39:02 0 10. Распространение света в анизотропных с					
9 1:39:27 0 4. Двухлучевая интерференция					
10 1:40:29 0 5. Когерентность	25-de o bourdans				