			-	- ,	декабря 20	•
Фамилия И.О.		Баллов	Набрано		Прав. отв.	Оценка
Авдеев Н.А.	201	13		13	10	4
Nº	Время	Правильность				
1	0:14:33	100	12. Магнетики			
2	0:20:31	100	11. Энергия ма	гнитного поля		
3	0:24:19	0	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
4	0:25:48	100	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ie
Į	0:31:00		10. Индуктивно			
(			9. Электромагн			
-			2. Потенциал з		-	
			6. Постоянный		й спеле	
9			3. Теорема Гау		Тородо	
10			7. Цепи постоя			
					DIAO TOKOD	
11			8. Индукция м/		вие токов	
12			13. Переменнь			
13			4. Диэлектрики			
Бецис И.С.	201	13	7	13	7	3
Nº	Время	Правильность				
	0:13:39		1. Закон Кулон			ie
2	0:19:01	100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
3	0:21:41	100	2. Потенциал з	/п в вакууме		
4			7. Цепи постоя			
Ę			9. Электромагн		Я	
(			5. Работа сил :			
-			12. Магнетики	on B Bany jine		
			4. Диэлектрики			
			10. Индуктивно		MILENWINE	
1(					индукция	
			3. Теорема Гау			
11			11. Энергия ма			
12			13. Переменнь			
13			8. Индукция м/		вие токов	
Брюхарева Т.С.	201	13	4	13	4	2
Nº	Время	Правильность				
	0:05:24		4. Диэлектрики			
2	0:10:42	0	9. Электромагн	итная индукци	Я	
	0:12:52	100	12. Магнетики			
4	0:18:00	0	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
Ę	0:26:20		7. Цепи постоя		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		0	г. цени постол	нного тока		
■ f						
	0:27:12	0	5. Работа сил :	э/п в вакууме	сть э/п в вакуум	1e
7	0:27:12 0:32:57	0 100	5. Работа сил : 1. Закон Кулон	э/п в вакууме а. Напряженно	сть э/п в вакуум	16
7	0:27:12 0:32:57 0:33:11	0 100 0	<ol> <li>Б. Работа сил с</li> <li>Закон Кулон</li> <li>Энергия ма</li> </ol>	е/п в вакууме а. Напряженно гнитного поля	сть э/п в вакуум	ie
	0:27:12 0:32:57 0:33:11 0:34:12	0 100 0	<ol> <li>Работа сил с</li> <li>Закон Кулон</li> <li>Энергия ма</li> <li>Потенциал з</li> </ol>	е/п в вакууме а. Напряженно гнитного поля /п в вакууме		ie
5 8 9	0:27:12 0:32:57 0:33:11 0:34:12 0:34:53	0 100 0 0	<ol> <li>Работа сил ;</li> <li>Закон Кулон</li> <li>Энергия ма</li> <li>Потенциал з</li> <li>Индуктивно</li> </ol>	е/п в вакууме а. Напряженно пнитного поля и/п в вакууме ость, взаимная	индукция	1e
10 11	6 0:27:12 7 0:32:57 8 0:33:11 9 0:34:12 0 0:34:53 0:39:16	0 100 0 0 0	5. Работа сил с 1. Закон Кулон 11. Энергия ма 2. Потенциал з 10. Индуктивно 8. Индукция м/	е/п в вакууме а. Напряженно пнитного поля и/п в вакууме ость, взаимная п. Взаимодейст	индукция	ne
10 11 12	6 0:27:12 7 0:32:57 8 0:33:11 9 0:34:12 0 0:34:53 0 0:39:16 2 0:40:39	0 100 0 0 0 0	5. Работа сил с 1. Закон Кулон 11. Энергия ма 2. Потенциал з 10. Индуктивно 8. Индукция м/ 13. Переменнь	о/п в вакууме а. Напряженно пнитного поля уп в вакууме ость, взаимная п. Взаимодейст й ток	индукция	ie
10 11 12	0:27:12 0:32:57 0:33:11 0:34:12 0:34:53 0:39:16 0:40:39 0:51:26	0 100 0 0 0 0 0	5. Работа сил с 1. Закон Кулон 11. Энергия ма 2. Потенциал з 10. Индуктивно 8. Индукция м/ 13. Переменнь 3. Теорема Гау	о/п в вакууме а. Напряженно- пнитного поля ул в вакууме ость, взаимная п. Взаимодейст й ток	индукция вие токов	
5 5 10 11 12 13 Бутримайте Ю.А.	0:27:12 0:32:57 0:33:11 0:34:12 0:34:53 0:39:16 0:40:39 0:51:26	0 100 0 0 0 0 0 100 13	5. Работа сил с 1. Закон Кулон 11. Энергия ма 2. Потенциал з 10. Индуктивно 8. Индукция м/ 13. Переменнь 3. Теорема Гау	о/п в вакууме а. Напряженно пнитного поля уп в вакууме ость, взаимная п. Взаимодейст й ток	индукция	ie
10 11 12	6 0:27:12 7 0:32:57 8 0:33:11 9 0:34:12 0 0:34:53 0:39:16 2 0:40:39 8 0:51:26 Время	0 100 0 0 0 0 0 100 13	<ol> <li>Работа сил з</li> <li>Закон Кулон</li> <li>Энергия ма</li> <li>Потенциал з</li> <li>Индуктивно</li> <li>Индукция м/</li> <li>Переменнь</li> <li>Теорема Гау</li> <li>Раздел</li> </ol>	е/п в вакууме а. Напряженно питного поля уп в вакууме ость, взаимная п. Взаимодейст й ток усса	индукция вие токов	
5 10 11 12 13 Бутримайте Ю.А. №	6 0:27:12 7 0:32:57 8 0:33:11 9 0:34:12 0 0:34:53 1 0:39:16 2 0:40:39 8 0:51:26 201 Время	0 100 0 0 0 0 0 100 13 Правильность	<ol> <li>Работа сил з</li> <li>Закон Кулон</li> <li>Энергия ма</li> <li>Потенциал з</li> <li>Индуктивно</li> <li>Индукция м/</li> <li>Переменнь</li> <li>Теорема Гау</li> <li>Раздел</li> <li>Потенциал з</li> </ol>	е/п в вакууме а. Напряженной пнитного поля уп в вакууме ость, взаимная п. Взаимодейст й ток усса 13	индукция вие токов	
5 10 11 12 13 Бутримайте Ю.А. №	6 0:27:12 7 0:32:57 8 0:33:11 9 0:34:12 0 0:34:53 1 0:39:16 2 0:40:39 8 0:51:26 201 Время 0:54:03 2 0:54:03	0 100 0 0 0 0 0 100 13 Правильность	<ol> <li>Работа сил з</li> <li>Закон Кулон</li> <li>Энергия ма</li> <li>Потенциал з</li> <li>Индуктивно</li> <li>Индукция м/</li> <li>Переменнь</li> <li>Теорема Гау</li> <li>Раздел</li> </ol>	е/п в вакууме а. Напряженной пнитного поля уп в вакууме ость, взаимная п. Взаимодейст й ток усса 13	индукция вие токов	
5 10 11 12 13 Бутримайте Ю.А. №	6 0:27:12 7 0:32:57 8 0:33:11 9 0:34:12 0 0:34:53 1 0:39:16 2 0:40:39 8 0:51:26 201 Время 0:54:03 2 0:54:03	0 100 0 0 0 0 0 100 13 Правильность 100	<ol> <li>Работа сил з</li> <li>Закон Кулон</li> <li>Энергия ма</li> <li>Потенциал з</li> <li>Индуктивно</li> <li>Индукция м/</li> <li>Переменнь</li> <li>Теорема Гау</li> <li>Раздел</li> <li>Потенциал з</li> </ol>	е/п в вакууме а. Напряженной пнитного поля уп в вакууме ость, взаимная п. Взаимодейст й ток усса 13 уп в вакууме	индукция вие токов 12	
5 8 9 10 11 12 13 Бутримайте Ю.А. №	6 0:27:12 7 0:32:57 8 0:33:11 9 0:34:12 0 0:34:53 1 0:39:16 2 0:40:39 8 0:51:26 201 Время 0:54:03 2 0:54:03	0 100 0 0 0 0 0 100 13 Правильность 100 100	5. Работа сил з 1. Закон Кулон 11. Энергия ма 2. Потенциал з 10. Индуктивно 8. Индукция м/ 13. Переменнь 3. Теорема Гау Раздел 2. Потенциал з 3. Теорема Гау	о/п в вакууме а. Напряженной пнитного поля у/п в вакууме ость, взаимная п. Взаимодейст й ток усса 13 у/п в вакууме усса итная индукци	индукция твие токов 12	
5 8 9 10 11 12 13 Бутримайте Ю.А. №	0 0:27:12 0:32:57 0:33:11 0:34:12 0:34:53 0:39:16 0:40:39 0:51:26 201 Время 0:54:03 0:54:03 0:54:40	0 100 0 0 0 0 0 100 13 Правильность 100 100	<ol> <li>Работа сил з</li> <li>Закон Кулон</li> <li>Энергия ма</li> <li>Потенциал з</li> <li>Индукция м/</li> <li>Переменнь</li> <li>Теорема Гау</li> <li>Потенциал з</li> <li>Теорема Гау</li> <li>Раздел</li> <li>Потенциал з</li> <li>Теорема Гау</li> <li>Олектромагь</li> <li>Индукция м/</li> </ol>	е/п в вакууме а. Напряженной пнитного поля уп в вакууме ость, взаимная п. Взаимодейст й ток усса 13 уп в вакууме усса итная индукци п. Взаимодейст	индукция твие токов 12	
8 9 10 11 12 13 Бутримайте Ю.А. №	6       0:27:12         7       0:32:57         8       0:33:11         9       0:34:12         0       0:34:53         1       0:39:16         2       0:40:39         3       0:51:26         201         Время       0:54:03         2       0:54:12         3       0:54:35         4       0:55:32	0 100 0 0 0 0 0 100 13 Правильность 100 100 100	<ol> <li>Работа сил з</li> <li>Закон Кулон</li> <li>Энергия ма</li> <li>Потенциал з</li> <li>Индукция м/</li> <li>Теоременнь</li> <li>Теорема Гау</li> <li>Потенциал з</li> <li>Теорема Гау</li> <li>Потенциал з</li> <li>Теорема Гау</li> <li>Электромагн</li> <li>Индукция м/</li> <li>Диэлектрики</li> </ol>	е/п в вакууме а. Напряженной пнитного поля уп в вакууме ость, взаимная п. Взаимодейст й ток усса 13 уп в вакууме усса итная индукци п. Взаимодейст	индукция твие токов  12 я твие токов	
5 5 10 11 12 13 Бутримайте Ю.А. №	6       0:27:12         7       0:32:57         8       0:33:11         9       0:34:53         1       0:39:16         2       0:40:39         3       0:51:26         201         Время       0:54:03         2       0:54:12         3       0:54:35         4       0:54:40         5       0:55:32         6       0:55:44	0 100 0 0 0 0 0 100 13 Правильность 100 100 100	5. Работа сил з 1. Закон Кулон 11. Энергия ма 2. Потенциал з 10. Индуктивно 8. Индукция м/ 13. Переменнь 3. Теорема Гау Раздел 2. Потенциал з 3. Теорема Гау 9. Электромагна 8. Индукция м/ 4. Диэлектрики 1. Закон Кулон	е/п в вакууме а. Напряженной пнитного поля уп в вакууме ость, взаимная п. Взаимодейст й ток усса  13 уп в вакууме усса итная индукци п. Взаимодейст а. Напряженной	индукция твие токов  12 я твие токов	
5 (8 (8 (9 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10	6       0:27:12         7       0:32:57         8       0:33:11         9       0:34:12         0       0:39:16         2       0:40:39         3       0:51:26         201         Bpemя       0:54:03         2       0:54:12         3       0:54:35         4       0:55:32         5       0:55:44         7       0:55:53	0 100 0 0 0 0 0 100 13 Правильность 100 100 100 100 100	5. Работа сил з 1. Закон Кулон 11. Энергия ма 2. Потенциал з 10. Индукция м/ 13. Переменнь 3. Теорема Гау Раздел 2. Потенциал з 3. Теорема Гау 9. Электромагна 8. Индукция м/ 4. Диэлектрики 1. Закон Кулон 7. Цепи постоя	е/п в вакууме а. Напряженной пнитного поля уп в вакууме ость, взаимная п. Взаимодейст й ток усса  13 уп в вакууме усса итная индукци п. Взаимодейст а. Напряженной	индукция твие токов  12 я твие токов	
Бутримайте Ю.А. №  2  3  5  6  7  7  7  7  7  7  7  7  7  7  8  8	0:27:12 0:32:57 0:33:11 0:34:12 0:34:53 0:39:16 0:40:39 0:51:26 201 Время 0:54:03 0:54:03 0:54:12 0:54:40 0:55:32 0:55:32 0:55:53 0:55:53 0:56:12	0 100 0 0 0 0 0 100 133 Правильность 100 100 100 100 100	5. Работа сил з 1. Закон Кулон 11. Энергия ма 2. Потенциал з 10. Индукция м/ 13. Переменнь 3. Теорема Гау Раздел 2. Потенциал з 3. Теорема Гау 9. Электромагн 8. Индукция м/ 4. Диэлектрики 1. Закон Кулон 7. Цепи постоя 12. Магнетики	е/п в вакууме а. Напряженной пнитного поля уп в вакууме ость, взаимная п. Взаимодейст й ток усса 13 уп в вакууме усса итная индукци п. Взаимодейст а. Напряженной нного тока	индукция твие токов  12 я твие токов	
5 (S)	6 0:27:12 7 0:32:57 8 0:33:11 9 0:34:12 0 0:34:53 1 0:39:16 2 0:40:39 8 0:51:26 2 201 Время 1 0:54:03 2 0:54:12 8 0:54:40 5 0:55:32 6 0:55:44 7 0:55:53 8 0:56:12	0 100 0 0 0 0 0 100 133 Правильность 100 100 100 100 100 100	5. Работа сил з 1. Закон Кулон 11. Энергия ма 2. Потенциал з 10. Индукция м/ 13. Переменнь 3. Теорема Гау Раздел 2. Потенциал з 3. Теорема Гау 9. Электромагь 8. Индукция м/ 4. Диэлектрики 1. Закон Кулон 7. Цепи постоя 12. Магнетики 13. Переменнь	е/п в вакууме а. Напряженно- пнитного поля уп в вакууме ость, взаимная п. Взаимодейст й ток усса итная индукци п. Взаимодейст а. Напряженно- нного тока	индукция твие токов  12  я твие токов  твие токов	
8 9 10 11 12 13 Бутримайте Ю.А. № 2 3 4 5 6 7	6 0:27:12 7 0:32:57 8 0:33:11 9 0:34:12 9 0:34:53 1 0:39:16 2 0:40:39 8 0:51:26 201 Время 1 0:54:03 2 0:54:12 8 0:54:40 6 0:55:32 6 0:55:32 6 0:55:44 7 0:55:53 8 0:56:12 9 0:56:12 9 0:56:22	0 100 0 0 0 0 0 100 133 Правильность 100 100 100 100 100 100	5. Работа сил з 1. Закон Кулон 11. Энергия ма 2. Потенциал з 10. Индуктивно 8. Индукция м/ 13. Переменнь 3. Теорема Гау Раздел 2. Потенциал з 3. Теорема Гау 9. Электромагна 8. Индукция м/ 4. Диэлектрики 1. Закон Кулон 7. Цепи постоя 12. Магнетики 13. Переменнь 6. Постоянный	е/п в вакууме а. Напряженной пнитного поля уп в вакууме ость, взаимная п. Взаимодейст й ток усса 13 уп в вакууме усса итная индукци п. Взаимодейст а. Напряженной нного тока пй ток ток ток в сплошной	индукция твие токов  12  я твие токов  твие токов	
Бутримайте Ю.А. №  3  4  5  5  6  6  7  6  7  7  8  6  7  8  9  10  11	6       0:27:12         7       0:32:57         8       0:33:11         9       0:34:12         0       0:34:53         1       0:39:16         2       0:40:39         3       0:51:26         201         Bpemя       0:54:03         2       0:54:12         3       0:54:35         4       0:55:32         5       0:55:44         7       0:55:53         8       0:56:12         9       0:56:22         0:56:27	0 100 0 0 0 0 100 100 100 100 100 100 1	5. Работа сил закон Кулон 1. Закон Кулон 11. Энергия ма 2. Потенциал за 10. Индукция м/ 13. Переменнь 3. Теорема Гау 12 Раздел 2. Потенциал за 3. Теорема Гау 9. Электромагн 8. Индукция м/ 4. Диэлектрики 1. Закон Кулон 7. Цепи постоя 12. Магнетики 13. Переменнь 6. Постоянный 11. Энергия ма	е/п в вакууме а. Напряженной пнитного поля уп в вакууме ость, взаимная п. Взаимодейст й ток усса  ит в вакууме усса итная индукци п. Взаимодейст а. Напряженной нного тока  ит ток ток в сплошной пнитного поля	индукция твие токов  12  я твие токов  сть э/п в вакуум й среде	
5 (8 (9 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10	6       0:27:12         7       0:32:57         8       0:33:11         9       0:34:12         0       0:39:16         2       0:40:39         3       0:51:26         201         Время         1       0:54:03         2       0:54:12         3       0:54:35         4       0:55:32         5       0:55:44         7       0:55:53         8       0:56:12         9       0:56:22         0       0:56:27         1:06:57	0 100 0 0 0 0 0 100 133 Правильность 100 100 100 100 100 100 100 100	5. Работа сил з 1. Закон Кулон 11. Энергия ма 2. Потенциал з 10. Индуктивно 8. Индукция м/ 13. Переменнь 3. Теорема Гау Раздел 2. Потенциал з 3. Теорема Гау 9. Электромагна 8. Индукция м/ 4. Диэлектрики 1. Закон Кулон 7. Цепи постоя 12. Магнетики 13. Переменнь 6. Постоянный	е/п в вакууме а. Напряженное пнитного поля уп в вакууме ость, взаимная п. Взаимодейст й ток усса  13 уп в вакууме усса итная индукци п. Взаимодейст а. Напряженное нного тока ий ток ток в сплошное пнитного поля ость, взаимная	индукция твие токов  12  я твие токов  сть э/п в вакуум й среде	

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Бхаскер А.Д.	201	13	9	13	9	4
Nº	Время	Правильность	Раздел			
	1 0:09:06		8. Индукция м/	п. Взаимодейст	гвие токов	
	2 0:20:01		1. Закон Кулон			ie
	3 0:27:49	100	3. Теорема Гау	/cca		
	4 0:36:45		12. Магнетики			
	5 0:43:32	100	9. Электромагн	итная индукци	Я	
	6 0:58:41		2. Потенциал з			
	7 1:02:04	0	4. Диэлектрики			
	8 1:04:27	100	11. Энергия ма	гнитного поля		
	9 1:09:04	0	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
1	0 1:25:51	100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
1	1 1:28:38	100	10. Индуктивно	сть, взаимная	индукция	
1	2 1:28:58	0	7. Цепи постоя	нного тока		
1	3 1:32:27	0	13. Переменнь	ій ток		
Васильев Н.Р.	201	13	10	13	10	4
Nº	Время	Правильность	Раздел			
	1 0:04:57	100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
	2 0:12:47		8. Индукция м/			
	3 0:17:26	100	12. Магнетики			
	4 0:21:40	100	11. Энергия ма	гнитного поля		
	5 0:33:32		7. Цепи постоя			
	6 0:36:10	100	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ie
	7 0:41:29		3. Теорема Гау			
	8 0:46:39		10. Индуктивно		индукция	
	9 1:06:40	0	4. Диэлектрики			
1	0 1:17:02	100	9. Электромагн	итная индукци	Я	
1	1 1:30:54		<ol><li>Б. Работа сил :</li></ol>			
1	2 1:31:53	0	2. Потенциал з	/п в вакууме		
1	3 1:32:13	100	13. Переменнь	ІЙ ТОК		
Грудская А.В.	201	13		13	12	5
Nº	Время	Правильность	Раздел			
	1 0:06:32	100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
	2 0:09:59	100	4. Диэлектрики			
	3 0:16:07	100	2. Потенциал з	/п в вакууме		
	4 0:20:12	100	8. Индукция м/	п. Взаимодейст	гвие токов	
	5 0:24:21	100	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	1е
	6 0:39:18	100	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
	7 0:51:38	100	10. Индуктивно	сть, взаимная	индукция	
	8 0:59:13	100	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
	9 0:59:50	0	3. Теорема Гау	/cca		
1	0 1:03:49		11. Энергия ма			
1	1 1:07:26		13. Переменнь			
	2 1:15:53		12. Магнетики			
1	3 1:16:57	100	7. Цепи постоя	нного тока		
Дроздова В.И.	201	13	1	13	1	2
Nº	Время	Правильность	Раздел			
	1 0:13:29		2. Потенциал з	/п в вакууме		
		0 100	3. Теорема Гау	/cca		
	1 0:13:29	0 100		/cca	 сть э/п в вакуум	16
	1 0:13:29 2 0:20:41	0 100 0	3. Теорема Гау	сса а. Напряженно	сть э/п в вакуум	16
	1 0:13:29 2 0:20:41 3 0:29:33	0 100 0	3. Теорема Гау 1. Закон Кулон	/сса а. Напряженно		ne
	1 0:13:29 2 0:20:41 3 0:29:33 4 0:29:48	0 100 0 0 0	3. Теорема Гау 1. Закон Кулон 4. Диэлектрики 10. Индуктивно 12. Магнетики	исса а. Напряженно ость, взаимная	индукция	1e
	1 0:13:29 2 0:20:41 3 0:29:33 4 0:29:48 5 0:29:55	0 100 0 0 0 0	3. Теорема Гау 1. Закон Кулон 4. Диэлектрики 10. Индуктивно 12. Магнетики 6. Постоянный	исса а. Напряженной ость, взаимная ток в сплошно	индукция	1e
	1 0:13:29 2 0:20:41 3 0:29:33 4 0:29:48 5 0:29:55 6 0:30:01	0 100 0 0 0 0	3. Теорема Гау 1. Закон Кулон 4. Диэлектрики 10. Индуктивно 12. Магнетики	исса а. Напряженной ость, взаимная ток в сплошно	индукция	ie
	1 0:13:29 2 0:20:41 3 0:29:33 4 0:29:48 5 0:29:55 6 0:30:01 7 0:30:09	0 100 0 0 0 0 0	3. Теорема Гау 1. Закон Кулон 4. Диэлектрики 10. Индуктивно 12. Магнетики 6. Постоянный	исса а. Напряженной ость, взаимная ток в сплошной й ток	индукция	ne
1	1 0:13:29 2 0:20:41 3 0:29:33 4 0:29:48 5 0:29:55 6 0:30:01 7 0:30:09 8 0:30:20	0 100 0 0 0 0 0 0	3. Теорема Гау 1. Закон Кулон 4. Диэлектрики 10. Индуктивно 12. Магнетики 6. Постоянный 13. Переменнь	исса а. Напряженной ость, взаимная ток в сплошной й ток игнитного поля	индукция и среде	ne
	1 0:13:29 2 0:20:41 3 0:29:33 4 0:29:48 5 0:29:55 6 0:30:01 7 0:30:09 8 0:30:20 9 0:30:32	0 100 0 0 0 0 0 0 0	3. Теорема Гау 1. Закон Кулон 4. Диэлектрики 10. Индуктивно 12. Магнетики 6. Постоянный 13. Переменнь 11. Энергия ма	исса а. Напряженной ость, взаимная ток в сплошной й ток игнитного поля п. Взаимодейст	индукция и среде	1e
1	1 0:13:29 2 0:20:41 3 0:29:33 4 0:29:48 5 0:29:55 6 0:30:01 7 0:30:09 8 0:30:20 9 0:30:32 0 0:30:41	0 100 0 0 0 0 0 0 0 0	3. Теорема Гау 1. Закон Кулон 4. Диэлектрики 10. Индуктивно 12. Магнетики 6. Постоянный 13. Переменнь 11. Энергия ма 8. Индукция м/	исса а. Напряженной ость, взаимная ток в сплошной ток игнитного поля п. Взаимодейст	индукция й среде гвие токов	ne

# Страница 3 из 90

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Емцова Е.Д.	201	13	9	13	9	4
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	1:21:17		2. Потенциал з	/п в вакууме		
2	1:24:04		4. Диэлектрики			
3	1:24:55		9. Электромагн		Я	
4	1:38:17	0	12. Магнетики			
5	1:38:36	100	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ie
6	1:41:24		3. Теорема Гау			
7	1:42:18	0	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
8	1:42:38	100	13. Переменнь	ій ток		
9	1:42:51	100	8. Индукция м/	п. Взаимодейст	гвие токов	
10	1:42:59		11. Энергия ма			
11	1:43:53	100	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
12	1:44:07	0	7. Цепи постоя	нного тока		
13	1:45:05	0	10. Индуктивно	сть, взаимная	индукция	
Зобнина Д.И.	201	13	10	13	10	4
Nº	Время	Правильность				
1	1:05:49	100	10. Индуктивно	сть, взаимная	индукция	
2	1:15:37	100	13. Переменнь	ІЙ ТОК		
3	1:16:11		2. Потенциал з			
4	1:16:51		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ie
5	1:19:59		11. Энергия ма			
6	1:20:56		5. Работа сил :			
7	1:22:43		6. Постоянный		й среде	
8	1:23:14		4. Диэлектрики			
9	1:24:53		12. Магнетики			
10	1:34:04		7. Цепи постоя			
11	1:35:53		3. Теорема Гау			
12	1:36:58		9. Электромагн			
13	1:38:30		8. Индукция м/			
Колчин Л.М.	201	13		13	8	4
Nº	Время	Правильность				
1	0:36:20		2. Потенциал з			
2	0:56:07		10. Индуктивно			
3	1:14:36		8. Индукция м/		гвие токов	
4	1:19:32		5. Работа сил :			
5	1:19:54		9. Электромагн			
6	1:19:58		6. Постоянный	ток в сплошно	и среде Т	
7	1:20:08		12. Магнетики			
8	1:20:14		4. Диэлектрики			
9	1:20:52		11. Энергия ма			
10 11	1:21:09 1:21:14		7. Цепи постоя 1. Закон Кулон		CTL 2/E B BOIGE	
12	1:21:50		13. Переменнь		ств элт в вакуум Г	16
13	1:22:26		3. Теорема Гау			
Лысенко П.А.	201	100	3. теорематау <b>10</b>	13	10	4
Nº	Время	Правильность	_	13	10	
1	0:41:56		11. Энергия ма	ILHUTHOFO DODG		
2	0:43:15		8. Индукция м/		г ТВИЕ ТОКОВ	
3	0:46:04		13. Переменнь			
4	0:48:12		4. Диэлектрики			
5	0:49:35		7. Цепи постоя			
6	0:52:16		2. Потенциал з			
7	0:53:52		1. Закон Кулон	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	сть э/п в вакуум	ie
8	0:55:26		6. Постоянный			-
9	1:06:31		10. Индуктивно			
10	1:07:46		3. Теорема Гау		, ,,,	
11	1:13:38		9. Электромагн		<u>.                                    </u>	
12	1:18:10		5. Работа сил :			
13	1:24:26		12. Магнетики			
		, , ,			•	

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Перфильев А.М.	201	13	5	13	5	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:21:54		1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	е
2	0:34:38		7. Цепи постоя			
3	0:43:13		11. Энергия ма			
4	0:56:07		5. Работа сил :			
5	0:59:47		4. Диэлектрики			
6	1:07:59	100	8. Индукция м/	п. Взаимодейст	гвие токов	
7	1:09:08	100	12. Магнетики			
8	1:12:40	100	2. Потенциал з	/п в вакууме		
9	1:12:49	0	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
10	1:13:20		9. Электромагн		Я	
11	1:13:38		3. Теорема Гау			
12	1:13:59		10. Индуктивно		индукция	
13	1:14:09		13. Переменнь			
Попов П.В.	201	13		13	13	5
Nº	Время	Правильность				
1	0:01:21		2. Потенциал з		<u> </u>	
2	0:03:15		1. Закон Кулон			1e
3	0:06:40		10. Индуктивно		индукция	
4	0:10:44		3. Теорема Гау		<u> </u>	
5	0:13:36		6. Постоянный		и среде	
6	0:20:16		7. Цепи постоя		<u></u>	
/	0:33:56		9. Электромагн			
8	0:41:44		8. Индукция м/		гвие токов Г	
9	0:51:57		4. Диэлектрики			
10	1:24:02		11. Энергия ма			
12	1:26:28 1:26:36		5. Работа сил : 13. Переменнь			
13	1:33:55		13. Переменнь 12. Магнетики	IN TOK		
Прокопов В.А.	201	100		13	10	1
Nº	Время	Правильность		13	10	
1	0:03:16		13. Переменнь	ІЙ ТОК		
2	0:08:11		11. Энергия ма			
3	0:12:38		4. Диэлектрики			
4	0:13:55	100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
5	0:16:23		8. Индукция м/			
6	0:29:00		10. Индуктивно			
7	0:39:40		9. Электромагн			
8	0:52:57		3. Теорема Гау			
9	1:17:31		5. Работа сил :			
10	1:24:50		7. Цепи постоя			
11	1:26:01		1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	1e
12	1:33:13		12. Магнетики			
13	1:38:12		2. Потенциал з			
Путинцев А.Д.	201	13		13	12	5
Nº	Время	Правильность				
1	0:04:10		8. Индукция м/		твие токов Г	
2	0:15:45		3. Теорема Гау			
3	0:18:26 0:21:27		5. Работа сил			
5	0:21:27		4. Диэлектрики 10. Индуктивно			
6	0:35:41		6. Постоянный			
7	1:14:57		12. Магнетики	TOK B CHITOMHO	и ореде Г	
8	1:19:11		13. Переменнь	IN TOK		
9	1:19:24		9. Электромагн		<u>l</u> g	
10	1:27:30		2. Потенциал з		<u> </u>	
11	1:33:18		1. Закон Кулон	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	г. Сть э/п в вакууул	1e
12	1:34:00		11. Энергия ма		5.5 5/11 5 Barry y N	
13	1:34:28		7. Цепи постоя			
10	1.04.20		1 5 1100107		<u> </u>	<u> </u>

# Страница 5 из 90

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Сапожников С.А.	201	13	4	13	4	2
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:39:09	100	7. Цепи постоя	нного тока		
2	0:46:46		2. Потенциал з	л в вакууме		
3	0:48:32		12. Магнетики			
4			1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ие
5			3. Теорема Гау			
6			9. Электромагн		Я	
7	0:54:07	0	11. Энергия ма	притного поля		
8			5. Работа сил :			
9			4. Диэлектрики			
10			13. Переменнь			
11	0:56:02		8. Индукция м/			
12	0:56:10		10. Индуктивно			
13			6. Постоянный			
Трухова Е.А.	201	13 [[population=1]		13	6	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:02:43 0:11:47		4. Диэлектрики			
2			5. Работа сил : 1. Закон Кулон		OTL 0/5 5 50:5:5	10
3			1. Закон кулон 11. Энергия ма		сть э/п в вакуум Г	/IC
			11. Энергия ма 8. Индукция м/		TOKOD	
5			о. индукция м/ 13. Переменнь		Твие токов	
6	1:15:04 1:15:16		3. Теоременны			
/			<ol> <li>теорема гау</li> <li>Цепи постоя</li> </ol>			
8						
10			10. Индуктивно		индукция I	
11	1:25:06 1:28:00		2. Потенциал з 12. Магнетики	л в вакууме		
12			9. Электромагн	HATHOG MILIONICHIA	<u> </u>	
13			<ol> <li>Электромать</li> <li>Постоянный</li> </ol>			
Уткин Н.Д.	201	13		13		5
Nº	Время	Правильность		13	12	3
1	0:04:22		7. Цепи постоя	нного тока		
2	0:11:50		2. Потенциал з			
3	0.40.44		4. Диэлектрики			
4			1. Закон Кулон		сть э/п в вакvvn	1e
5			10. Индуктивно			
6			11. Энергия ма			
7	0:38:36		8. Индукция м/		твие токов	
8	0:45:44	100	3. Теорема Гау	/cca		
9			5. Работа сил			
10	1:05:08		9. Электромагн		Я	
11	1:10:33		6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
12			12. Магнетики			
13			13. Переменнь			
Чемель А.А.	201	13		13	13	5
Nº	Время	Правильность				
1	0:05:44		5. Работа сил :			
2			4. Диэлектрики			
3			8. Индукция м/		твие токов	
4			2. Потенциал з			
5			10. Индуктивно			
6			6. Постоянный		й среде	
7	0:23:10		7. Цепи постоя		<u> </u>	
8			1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	1 <b>е</b>
9			12. Магнетики			
10			9. Электромагн		Я	
11			3. Теорема Гау			
12			11. Энергия ма			
13	1:16:49	100	13. Переменнь	іи ток		

# Страница 6 из 90

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Энтина Е.Л.	201	13	6	13	6	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:45	100	3. Теорема Гау	/cca		
2	0:20:51		2. Потенциал з			
3	0:32:26		4. Диэлектрики			
4	1:01:05		12. Магнетики			
5	1:12:25	0	9. Электромагн	итная индукци	я	
6	1:16:55	100	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
7	1:27:16		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ие
8	1:28:42	0	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
9	1:28:46	100	10. Индуктивно	сть, взаимная	индукция	
10	1:30:04	0	8. Индукция м/	п. Взаимодейст	гвие токов	
11	1:30:12	100	7. Цепи постоя	нного тока		
12	1:30:28		13. Переменнь			
13	1:32:48	0	11. Энергия ма	гнитного поля		
Ялялиева Л.Н.	201	13	11	13	11	5
Nº	Время	Правильность				
1	0:13:34		3. Теорема Гау			
2	0:22:16		2. Потенциал э			
3	0:32:23		5. Работа сил :			
4	0:34:24		4. Диэлектрики			
5	0:37:42		11. Энергия ма			
6	0:39:36		1. Закон Кулон			ие
7	0:43:18		6. Постоянный			
8	0:48:45		10. Индуктивно			
9	0:49:48		8. Индукция м/			
10	1:04:42		9. Электромагн		Я	
11	1:15:03		13. Переменнь	ій ток		
12	1:20:34		12. Магнетики			
13	1:27:31		7. Цепи постоя			
Агапов Д.П.	202	13		13	7	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:08:51		5. Работа сил з			
2	0:15:44		6. Постоянный		й среде	
3	0:23:47		7. Цепи постоя			
4	0:30:17		2. Потенциал з			
5	1:10:28		4. Диэлектрики			
6			10. Индуктивно		индукция	
7	1:28:54		11. Энергия ма			
8	1:33:52		8. Индукция м/			
9	1:36:04		9. Электромагн		я I	
10 11	1:36:09		13. Переменнь			
	1:36:20 1:38:19		3. Теорема Гау	rcca		
12 13	1:38:19		12. Магнетики 1. Закон Кулон	а Напражение		10
	202	100		а. папряженно <b>13</b>		
Аиларов А.И. №	Время	Правильность		13	10	4
1	0:10:19		3. Теорема Гау	ırca		
2	0:10:19		4. Диэлектрики			
3	0:12:57		8. Индукция м/		гвие токов	
4	0:17:20		7. Цепи постоя			
5	0:21:37		11. Энергия ма			
6	0:22:36		6. Постоянный		и среде И среде	
7	0:26:30		13. Переменнь		эродо	
8	0:28:56		9. Электромагн		Я	
9	0:36:14		2. Потенциал з			
10	0:39:34		5. Работа сил			
11	0:40:22		12. Магнетики	2 2an, jino		
12	0:47:54		1. Закон Кулон	а. Напояженно	сть э/п в вакуул	ле
13			10. Индуктивно			
10	0.00.00	100		, Doarminu/	····· / / / / / / / / / / / / / / / / /	1

# Страница 7 из 90

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Воробьев П.А.	202	13	2	13	2	2
Nº	Время	Правильность				
1	0:20:45		4. Диэлектрики			
2			7. Цепи постоя			
3			13. Переменнь			
4			3. Теорема Гау			
5	ļ		12. Магнетики			
6			5. Работа сил :	э/п в вакууме		
7	1:03:50		6. Постоянный		й среде	
8	ļ		10. Индуктивно			
9		0	11. Энергия ма	тнитного поля		
10			1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ie
11			9. Электромагн			
12			8. Индукция м/			
13			2. Потенциал з			
Гадуа С.А.	202	13		13	8	4
Nº	Время	Правильность				
1	1:00:07		3. Теорема Гау	/cca		
2			1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ле 1
3	ļ		8. Индукция м/			
4			5. Работа сил :			
5			7. Цепи постоя			
6	ļ		4. Диэлектрики			
7	1:37:46		6. Постоянный		й среде	
8			13. Переменнь			
9	1:41:32	100	10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
10	1:46:16		9. Электромагн			
11	1:46:36		11. Энергия ма			
12	1:46:51		12. Магнетики			
13	1:47:10	0	2. Потенциал з	л в вакууме		
Ермакова А.А.	202	13		13	6	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	1:06:50	100	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
2	1:06:59	100	3. Теорема Гау	/cca		
3	1:07:35	100	7. Цепи постоя	нного тока		
4	1:07:47	100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
5		100	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ие
6	1:32:14	100	8. Индукция м/	п. Взаимодейст	вие токов	
7	1:40:06	0	4. Диэлектрики			
8	1:43:58	0	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
9			10. Индуктивно		индукция	
10			13. Переменнь			
11			2. Потенциал з	/п в вакууме		
12			12. Магнетики			
13			11. Энергия ма			
Колобов А.В.	202	13		13	7	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:17:48		7. Цепи постоя			
2	ļ		3. Теорема Гау			
3			11. Энергия ма			
4			1. Закон Кулон			ие
5			6. Постоянный		й среде	
6			5. Работа сил :			
7	0:56:37		8. Индукция м/		вие токов	
8			2. Потенциал з	/п в вакууме		
9			12. Магнетики			
10			4. Диэлектрики			
11			9. Электромагн		Я	
12	1:02:01	100	13. Переменнь	ІЙ ТОК		I
13	1:02:13		10. Индуктивно			

# Страница 8 из 90

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Кольцова Е.М.	202	13	8	13	8	4
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:28:43		12. Магнетики			
2	0:31:56	100	2. Потенциал з	л о/п в вакууме		
3	0:37:51		7. Цепи постоя			
4	0:46:07		5. Работа сил :			
5	0:54:28		3. Теорема Гау			
6	1:17:05		10. Индуктивно		индукция	
7	1:39:51	100	4. Диэлектрики	1		
8	1:43:19	0	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
9	1:45:40	0	11. Энергия ма	агнитного поля		
10	1:46:55	100	13. Переменнь	ІЙ ТОК		
11	1:47:08	0	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуук	ие
12	1:47:16		8. Индукция м/			
13	1:47:20	0	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
Лелянов Н.Н.	202	13	4	13	4	2
Nº	Время	Правильность				
1	0:31:25		3. Теорема Гау			
2	0:36:28		9. Электромагн			
3	0:40:36		8. Индукция м/		гвие токов	
4	0:44:11		11. Энергия ма			
5	1:04:14		1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуул	ие <u> </u>
6	1:05:23		12. Магнетики			
7	1:08:19		13. Переменнь			
8	1:11:49		5. Работа сил :			
9	1:12:51		6. Постоянный		й среде	
10	1:22:22		2. Потенциал з			
11	1:22:44		10. Индуктивно		индукция	
12	1:22:53		7. Цепи постоя			
13	1:28:21		4. Диэлектрики			
Николаев А.Н.	202	13		13	6	3
Nº	Время	Правильность		<u> </u>		
1	0:04:09		5. Работа сил :			
2	0:09:07	_	10. Индуктивно		индукция	
3	0:22:00		11. Энергия ма			
4	0:29:05		2. Потенциал з			
5	0:32:05		3. Теорема Гау			
6	0:44:52		4. Диэлектрики			
1	1:16:48		7. Цепи постоя			
8	1:35:03		13. Переменнь			
9	1:37:56		1. Закон Кулон			ri <del>C</del>
10 11	1:38:04		8. Индукция м/			
	1:38:08		6. Постоянный		1	
12 13	1:38:13 1:38:19		9. Электромагн 12. Магнетики	читная индукци. Г	я I	
Оберемков Г.Ф.	202	13		13	6	3
№	Время	Правильность		13	6	3
1	0:07:05	_	2. Потенциал з	I A/II B BAKAAMA		
2	0:16:38		7. Цепи постоя			
3	0:40:08		1. Закон Кулон		г Сть э/п в вакуул	1e
4	0:42:40		11. Энергия ма		5.5 Sili 5 Baily yil	
5	0:48:14		4. Диэлектрики			
6	0:49:29		10. Индуктивно		<u>.</u> ИНДУКЦИЯ	
7	0:56:34		6. Постоянный			
8	1:00:32		8. Индукция м/			
9	1:01:25		3. Теорема Гау			
10	1:03:40		5. Работа сил			
11	1:04:35		9. Электромагн		<u>.                                    </u>	
12	1:06:07		12. Магнетики			
13	1:08:07		13. Переменнь			
10	1.00.07	100	I . o opowormb		<u> </u>	

# Страница 9 из 90

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Павлов Н.Н.	202	13	7	13	7	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:14:25		1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ie
2	0:20:38		8. Индукция м/			
3	0:24:27		12. Магнетики			
4	0:31:27	100	7. Цепи постоя	нного тока		
5	0:34:18		11. Энергия ма			
6	0:40:59		4. Диэлектрики			
7	0:48:57		3. Теорема Гау			
8	0:51:37	0	10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
9	0:54:07	100	13. Переменнь	ій ток		
10	1:00:33		5. Работа сил :			
11	1:08:08	100	2. Потенциал з	л в вакууме		
12	1:15:13		6. Постоянный		й среде	
13	1:20:28	0	9. Электромагн	нитная индукци	я	
Пилипенко Д.А.	202	13		13		2
Nº	Время	Правильность				
1	0:11:10		4. Диэлектрики	<u> </u>		
2	0:17:53		6. Постоянный		й среде	
3	0:18:38		2. Потенциал з			
4	0:19:46		13. Переменнь			
5	0:20:30		9. Электромагн		я	
6	0:22:28		8. Индукция м/			
7	0:23:38		11. Энергия ма			
8	0:24:51		3. Теорема Гау			
9	0:26:24		12. Магнетики			
10	0:27:14		5. Работа сил :	 э∕п в вак∨∨ме		
11	0:29:59		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	1e
12	0:32:20		7. Цепи постоя		,,,	
13	0:34:42		10. Индуктивно		ИНДVКЦИЯ	
Пиоро Р.М.	202	13			9	4
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:15:43		2. Потенциал з	л в вакууме		
2	0:22:36		11. Энергия ма			
3	0:39:04		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ie
4	0:45:45	100	7. Цепи постоя	нного тока		
5	1:01:15	100	4. Диэлектрики			
6	1:08:00	100	10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
7	1:14:09		5. Работа сил :			
8	1:20:04		6. Постоянный		й среде	
9	1:25:26		12. Магнетики			
10	1:33:29	100	3. Теорема Гау	/cca		
11	1:39:04		8. Индукция м/		гвие токов	
12	1:47:36	0	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
13	1:47:43		13. Переменнь			
Сайфуллин Р.Р.	202	13	3	13	3	2
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:05:27	0	2. Потенциал з	л в вакууме		
2	0:12:25		3. Теорема Гау			
3	0:22:58	0	9. Электромагн	нитная индукци	я	
4	0:25:49	0	8. Индукция м/	п. Взаимодейст	гвие токов	
5	0:40:55		13. Переменнь			
6	0:46:52	0	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	1e
7	0:49:33		7. Цепи постоя			
8	0:51:44	0	5. Работа сил с	э/п в вакууме		
9	0:59:08	0	4. Диэлектрики			
10	1:02:26		12. Магнетики			
11	1:05:22	100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
12	1:08:29		10. Индуктивно			
13	1:16:57		11. Энергия ма			
			•		•	

# Страница 10 из 90

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Федоров Е.Г.	202	13	4	13	4	2
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:58	100	12. Магнетики			
2	0:10:46	0	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуук	ие
3	0:14:04	0	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
4	0:16:58		7. Цепи постоя			
5	0:24:16	100	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
6	0:25:51		8. Индукция м/		твие токов	
7	0:41:51		2. Потенциал з			
8	0:43:21		3. Теорема Гау			
9	0:46:40		4. Диэлектрики			
10	0:50:59		5. Работа сил :			
11	0:55:54		10. Индуктивно		индукция	
12	1:04:58		13. Переменнь			
13	1:05:02		11. Энергия ма			
Шаров В.И.	202	13		13	0	2
Nº	Время	Правильность				
1	0:09:04		3. Теорема Гау			
2	0:12:46		7. Цепи постоя			
3	0:15:49		13. Переменнь			
4	0:17:21		11. Энергия ма		EDIAO TOMOS	
5	0:17:51		8. Индукция м/			10
6	0:23:51		1. Закон Кулон		сть элт в вакуук Г	ле 1
1	0:25:26		5. Работа сил			
8	0:26:13		9. Электромагн			
10	0:27:03 0:27:23		<ol> <li>Индуктивно</li> <li>Диэлектрики</li> </ol>		индукция I	
11	0:28:39		<ol> <li>диэлектрики</li> <li>Постоянный</li> </ol>		<u> </u> й среде	
12	0:28:54		12. Магнетики	TOK B CITTOMHO	и среде I	
13	0:29:08		2. Потенциал з	/n b bakvywe		
Якушева А.А.	202	13			5	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:01:16	_	7. Цепи постоя	інного тока		
2	0:02:15		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуул	ие
3	0:09:27		8. Индукция м/			
4	0:16:04		9. Электромагн			
5	0:38:12		2. Потенциал з			
6	0:41:00		4. Диэлектрики			
7	0:44:47	100	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
8	0:50:33	100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
9	0:53:31		3. Теорема Гау			
10	0:55:53		13. Переменнь			
11	1:00:40		11. Энергия ма			
12	1:02:34		10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
13	1:04:51		12. Магнетики			
Ахунов О.Д.	203	13	5	13	5	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:16:30		3. Теорема Гау			
2	0:18:48		5. Работа сил :			
3	0:20:54		11. Энергия ма		 	
4	0:31:23		10. Индуктивно			
5	0:37:30		6. Постоянный 12. Магнетики	TOK B CHILIOMHO	и среде Г	
7	0:43:06 0:58:57		<ol> <li>Пагнетики</li> <li>Цепи постоя</li> </ol>	LULIOTO TOVO		
8	1:01:50		7. цепи постоя 9. Электромагн		<u> </u>	
9	1:09:12		<ol> <li>Электромать</li> <li>Потенциал з</li> </ol>		<u>л</u>	
10	1:14:01		4. Диэлектрики			
11	1:16:18		8. Индукция м/		I IBNE TOKOB	
12	1:19:19		13. Переменнь		I DAIC LOUOD	
13	1:24:16		1. Закон Кулон		г Сть э/п в вакуул	1e
13	1.24.10	100	1. JUNUT KYJIUH	а. папряженно	OID OILI B BANY YI	/IO

# Страница 11 из 90

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Бикбов Г.Н.	203	13		•		
Nº	Время	Правильность		70		
1	0:12:13		5. Работа сил :	э/п в вакууме		
2			8. Индукция м/		твие токов	
3			3. Теорема Гау			
4			9. Электромагн		Я	
5	ļ		2. Потенциал з			
6	ļ		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуул	ie
7	0:58:49		12. Магнетики	<u>'</u>	l ,	
8		100	4. Диэлектрики			
9			13. Переменнь			
10			10. Индуктивно		индукция	
11			6. Постоянный			
12			11. Энергия ма			
13			7. Цепи постоя			
Бурлаков Е.В.	203	13			8	4
Nº	Время	Правильность	_	, ,		
1	0:03:40		11. Энергия ма	агнитного поля		
2			2. Потенциал з			
3	ļ		6. Постоянный		й среде	
4			1. Закон Кулон			ле 1
5			9. Электромагн	<b>.</b>		
6	ļ		12. Магнетики			
7	0:40:05	100	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
8			7. Цепи постоя			
9			4. Диэлектрики			
10			3. Теорема Гау			
11	1:26:07		10. Индуктивно		индукция	
12	1:35:01		8. Индукция м/			
13	1:35:12		13. Переменнь			
Власова Л.М.	203	13		13	4	2
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:09:21	100	3. Теорема Гау	/cca		
2	0:29:56	0	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ие
3	0:41:34	0	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
4	0:44:44		4. Диэлектрики			
5	0:49:19	0	12. Магнетики			
6	0:55:08	100	11. Энергия ма	агнитного поля		
7	1:01:48	100	10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
8	1:02:03	0	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
9			7. Цепи постоя			
10			2. Потенциал з			
11	1:08:31		8. Индукция м/		твие токов	
12			13. Переменнь			
13	ļ		5. Работа сил :			
Гайдурова А.А.	203	13		13	7	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:00:59		10. Индуктивно		индукция	
2	ļ		5. Работа сил :			
3			2. Потенциал з	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
4			4. Диэлектрики			
5			11. Энергия ма			
6			8. Индукция м/		твие токов	
7	0:12:41		13. Переменнь			
8			6. Постоянный		й среде	
9			7. Цепи постоя			
10			1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ие
11			12. Магнетики			
12			3. Теорема Гау			
13	0:19:41		9. Электромагн			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Гартман А.Д.	203	13	4	13	4	2
Nº	Время	Правильность				
1	0:01:41	100	8. Индукция м/	п. Взаимодейст	гвие токов	
2			10. Индуктивно		индукция	
3			13. Переменнь			
4	0		4. Диэлектрики			
5			2. Потенциал з			
6			6. Постоянный		й среде	
7	0:39:17		5. Работа сил :			
8			11. Энергия ма			
9			1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	1e
10			12. Магнетики			
11			3. Теорема Гау			
12			7. Цепи постоя			
13			9. Электромагн			
Дудкин Д.С.	203	13		13	5	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:02:15		4. Диэлектрики			
2	0:13:08		2. Потенциал з 12. Магнетики	лі в вакууме		
3	0:17:41 0:26:24			TOK D OFFICE STATE	ŭ cooro	
5			6. Постоянный 7. Цепи постоя		и среде Г	
6			10. Индуктивно		MILENAGE	
7	0:37:27		1. Закон Кулон			10
8			3. Теорема Гау		Ств <i>э</i> лт в вакуук	
9			8. Индукция м/		TOVOR	
10			11. Энергия ма		IBVIC TOROB	
11			5. Работа сил			
12			9. Электромагн		<u>                                     </u>	
13			13. Переменнь			
Железнов Е.И.	203	13		13	2	2
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:58	100	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ie
2	0:04:40	0	8. Индукция м/	п. Взаимодейст	гвие токов	
3	0:10:48	100	2. Потенциал з	/п в вакууме		
4	0:20:05	0	4. Диэлектрики			
5	0:22:25		3. Теорема Гау			
6			9. Электромагн		Я	
7	0:32:58		7. Цепи постоя	нного тока		
8			12. Магнетики			
9			13. Переменнь			
10			11. Энергия ма			
11			5. Работа сил :			
12			10. Индуктивно			
13 <b>Voppusyu iy U I</b>	1:26:56 <b>203</b>	13	6. Постоянный <b>9</b>	ток в сплошног 13		4
Коврижных Н.Д. №	Время	_		13	9	4
1	0:02:46	Правильность	3. Теорема Гау	rca		
2			12. Магнетики	-00a		
3			7. Цепи постоя	нного тока		
4			4. Диэлектрики			
5			8. Индукция м/		гвие токов	
6			1. Закон Кулон			1e
7	0:40:06		2. Потенциал з		22, y	
8			13. Переменнь			
9			5. Работа сил :			
10			9. Электромагн		<u>.                                    </u>	
11			6. Постоянный			
12	1:00:59 1:01:09	100	10. Индуктивно	сть, взаимная	индукция	

## Страница 13 из 90

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Козлова А.С.	203	13	3	13	3	2
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:08:11	100	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
2	0:20:16		4. Диэлектрики			
3	0:28:05	0	3. Теорема Гау	/cca		
4	0:32:19		8. Индукция м/		гвие токов	
5	0:39:07	0	7. Цепи постоя	нного тока		
6	0:41:32	100	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
7	0:45:42	0	10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
8	0:50:51		12. Магнетики			
9	1:05:02		13. Переменнь			
10	1:06:04		11. Энергия ма			
11	1:10:29		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	е
12	1:14:26		2. Потенциал з			
13	1:15:33		6. Постоянный			
Кордонская Ю.В.	203	13		13	6	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:19:51		3. Теорема Гау			
2	0:35:12		13. Переменнь			
3	0:50:57		2. Потенциал з			
4	0:54:42		8. Индукция м/		гвие токов	
5	1:10:45		4. Диэлектрики			
6	1:15:39		9. Электромагн		Я	
7	1:20:36		11. Энергия ма			
8	1:25:00		6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
9	1:27:07		12. Магнетики			
10	1:27:55		10. Индуктивно			
11	1:28:04		1. Закон Кулон		<u>сть э/п в вакуук</u>	ие
12	1:28:08		5. Работа сил :			
13	1:29:10		7. Цепи постоя			
Леванов В.А.	203	13		13	9	4
Nº	Время	Правильность				
1	0:08:41		3. Теорема Гау			
2	0:16:22	100	10. Индуктивно	сть, взаимная	индукция	
3	0:40:02		2. Потенциал з			
4	0:51:49		6. Постоянный		и среде Г	
5	1:00:03		7. Цепи постоя			
6	1:19:30		5. Работа сил :			
1	1:24:52		1. Закон Кулон			1e
8	1:28:44		8. Индукция м/			
9	1:34:45 1:36:15		9. Электромагн		я I	
10	1:36:15		11. Энергия ма 12. Магнетики	RICOLL OTOBIN		
12	1:36:20		<ol> <li>12. Магнетики</li> <li>4. Диэлектрики</li> </ol>			
13	1:36:36		4. диэлектрики 13. Переменнь			
Милов Ю.В.	203	13		13	4	2
Nº	Время	Правильность		13	<del>                                     </del>	
1	0:08:08		2. Потенциал з	Л в вакууме		
2	0:16:50		4. Диэлектрики			
3	0:17:13		12. Магнетики			
4	0:20:03		6. Постоянный	ТОК В СППОШНО	и И среде	
5	0:20:03		3. Теорема Гау		эродо	
6	0:26:33		13. Переменнь			
7	0:39:48		5. Работа сил			
8	0:40:06		1. Закон Кулон		г Сть э/п в вакуул	1 <u> </u>
9	0:43:21		10. Индуктивно			Ī
10	0:45:14		11. Энергия ма			
11	0:48:16		9. Электромагн		<u>.                                    </u>	
12	0:56:19		7. Цепи постоя		,. 	
13	0:59:57		8. Индукция м/		гвие токов	
13	0.53.57	U	о. индукция М/	п. Байниодейс	I DAIC I OVOD	

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Минаев А.В.	203	13	4	13	4	2
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:31	100	5. Работа сил з	э/п в вакууме		
2	0:04:35		3. Теорема Гау			
3	0:07:26		8. Индукция м/		вие токов	
4	0:10:56	0	2. Потенциал э	л в вакууме		
5			6. Постоянный		й среде	
6	0:20:52		4. Диэлектрики			
7	0:24:48		7. Цепи постоя			
8	0:25:47	0	11. Энергия ма	поля		
9			12. Магнетики			
10			10. Индуктивно	сть, взаимная	индукция	
11	0:43:31		1. Закон Кулон			ие
12	0:46:50		9. Электромагн			
13			13. Переменнь			
Пруткин А.И.	203	13	•	13	5	3
Nº	Время	Правильность	_			
1	0:03:09		1. Закон Кулон	а Напряженно	сть э/п в вакуум	16
2	0:07:37		7. Цепи постоя		J 2 Daily yi	
3			2. Потенциал э			
4	0:14:49		13. Переменны			
5			8. Индукция м/		вие токов	
6			4. Диэлектрики			
7	0:29:33		5. Работа сил з			
8			12. Магнетики	5/11 B Barry y MC		
9			6. Постоянный	TOV B CHHOULING	У среде	
10	0:49:59		10. Индуктивно			
11	0:50:07	100	3. Теорема Гау	veca	ипдукция	
12	0:51:27		11. Энергия ма			
13			9. Электромагн			
Рощина И.В.	203	13		13		2
№	Время	Правильность		13	3	
1	0:02:28		2. Потенциал э	/		
2	0:20:02		3. Теорема Гау			
3		0	1. Закон Кулон	усса э. Напраженно	CTL 2/U B B2K//M	10
4	0:32:31		11. Энергия ма			l
5			10. Индуктивно		инпукниа	
6						
<u>0</u>	0:53:22					
/				ток в сплошно	и среде Г	
0		0	12. Магнетики		и среде	
8	0:54:02	0 100	12. Магнетики 13. Переменнь	ій ток	и среде	
9	0:54:02 0:59:50	0 100 0	12. Магнетики 13. Переменнь 7. Цепи постоя	ій ток нного тока	и среде	
9 10	0:54:02 0:59:50 1:01:13	0 100 0	12. Магнетики 13. Переменнь 7. Цепи постоя 4. Диэлектрики	ій ток інного тока		
9 10 11	0:54:02 0:59:50 1:01:13 1:01:30	0 100 0 0	12. Магнетики 13. Переменнь 7. Цепи постоя 4. Диэлектрики 8. Индукция м/	ій ток інного тока іп. Взаимодейст	вие токов	
9 10 11 12	0:54:02 0:59:50 1:01:13 1:01:30 1:01:38	0 100 0 0 0	12. Магнетики 13. Переменнь 7. Цепи постоя 4. Диэлектрики 8. Индукция м/ 9. Электромагь	ий ток инного тока п. Взаимодейст итная индукци	вие токов	
9 10 11 12 13	0:54:02 0:59:50 1:01:13 1:01:30 1:01:38 1:03:40	0 100 0 0 0 0	12. Магнетики 13. Переменнь 7. Цепи постоя 4. Диэлектрики 8. Индукция м/ 9. Электромагн 5. Работа сил з	ий ток иного тока п. Взаимодейст итная индукци э/п в вакууме	вие токов	2
9 10 11 12 13 Титов А.П.	0:54:02 0:59:50 1:01:13 1:01:30 1:01:38 1:03:40 203	0 100 0 0 0 0 0	12. Магнетики 13. Переменнь 7. Цепи постоя 4. Диэлектрики 8. Индукция м/ 9. Электромагь 5. Работа сил з	ий ток инного тока п. Взаимодейст итная индукци	вие токов	2
9 10 11 12 13	0:54:02 0:59:50 1:01:13 1:01:30 1:01:38 1:03:40 203	0 100 0 0 0 0 0 13 Правильность	12. Магнетики 13. Переменнь 7. Цепи постоя 4. Диэлектрики 8. Индукция м/ 9. Электромагь 5. Работа сил з 4 Раздел	ий ток инного тока п. Взаимодейст нитная индукци э/п в вакууме 13	вие токов	2
9 10 11 12 13 <b>Титов А.П.</b> №	0:54:02 0:59:50 1:01:13 1:01:30 1:01:38 1:03:40 203 Время	0 100 0 0 0 0 0 13 Правильность	<ol> <li>Магнетики</li> <li>Переменнь</li> <li>Цепи постоя</li> <li>Диэлектрики</li> <li>Индукция м/</li> <li>Электромагь</li> <li>Работа сил з</li> <li>Чепи постоя</li> </ol>	ий ток  нного тока  п. Взаимодейст  нитная индукци  э/п в вакууме  13	вие токов	2
9 10 11 12 13 <b>Титов Α.Π.</b> № 1	0:54:02 0:59:50 1:01:13 1:01:38 1:03:40 <b>203</b> Время 0:05:21 0:19:41	0 100 0 0 0 0 0 13 Правильность	12. Магнетики 13. Переменнь 7. Цепи постоя 4. Диэлектрики 8. Индукция м/ 9. Электромагн 5. Работа сил з 4 Раздел 7. Цепи постоя 5. Работа сил з	ий ток  нного тока  п. Взаимодейст  итная индукци  ля в вакууме  13  нного тока  ля в вакууме	вие токов	2
9 10 11 12 13 <b>Τυτοв Α.Π.</b> № 1 2	0:54:02 0:59:50 1:01:13 1:01:30 1:01:38 1:03:40 203 Время 0:05:21 0:19:41 0:43:50	0 100 0 0 0 0 0 13 Правильность 0	12. Магнетики 13. Переменнь 7. Цепи постоя 4. Диэлектрики 8. Индукция м/ 9. Электромагь 5. Работа сил з 4 Раздел 7. Цепи постоя 5. Работа сил з 3. Теорема Гау	ий ток  нного тока  п. Взаимодейст  нитная индукци  э/п в вакууме  13  нного тока  э/п в вакууме	твие токов я 4	2
9 10 11 12 13 <b>Τυτοв Α.Π.</b> № 1 2 3	0:54:02 0:59:50 1:01:13 1:01:30 1:03:40 203 Время 0:05:21 0:19:41 0:43:50 0:57:48	0 100 0 0 0 0 0 13 Правильность 0 0	12. Магнетики 13. Переменнь 7. Цепи постоя 4. Диэлектрики 8. Индукция м/ 9. Электромагн 5. Работа сил з 4 Раздел 7. Цепи постоя 5. Работа сил з 3. Теорема Гау 10. Индуктивно	ий ток инного тока п. Взаимодейст итная индукци о/п в вакууме 13 инного тока о/п в вакууме //cca ость, взаимная	твие токов я 4	2
9 10 11 12 13 <b>Титов А.П.</b> № 1 2 3 4	0:54:02 0:59:50 1:01:13 1:01:30 1:03:40 203 Время 0:05:21 0:19:41 0:43:50 0:57:48 1:01:11	0 100 0 0 0 0 0 13 Правильность 0 0	12. Магнетики 13. Переменнь 7. Цепи постоя 4. Диэлектрики 8. Индукция м/ 9. Электромагь 5. Работа сил з 4 Раздел 7. Цепи постоя 5. Работа сил з 3. Теорема Гау 10. Индуктивно 4. Диэлектрики	ий ток инного тока п. Взаимодейст интная индукци о/п в вакууме 13 инного тока о/п в вакууме усса усть, взаимная	твие токов я 4	2
9 10 11 12 13 <b>Титов А.П.</b> № 1 2 3 4 5 6	0:54:02 0:59:50 1:01:13 1:01:30 1:03:40 203 Время 0:05:21 0:19:41 0:43:50 0:57:48 1:01:11 1:06:17	0 100 0 0 0 0 13 Правильность 0 0 100	12. Магнетики 13. Переменнь 7. Цепи постоя 4. Диэлектрики 8. Индукция м/ 9. Электромагн 5. Работа сил з 4 Раздел 7. Цепи постоя 5. Работа сил з 3. Теорема Гау 10. Индуктивно 4. Диэлектрики 13. Переменнь	ий ток инного тока п. Взаимодейст интная индукци о/п в вакууме 13 инного тока о/п в вакууме усса усть, взаимная	твие токов я 4	2
9 10 11 12 13 <b>Титов Α.Π.</b> № 1 2 3 4 5 6	0:54:02 0:59:50 1:01:13 1:01:30 1:01:38 1:03:40 203 Время 0:05:21 0:19:41 0:43:50 0:57:48 1:01:11 1:06:17	0 100 0 0 0 0 13 Правильность 0 0 100 100	12. Магнетики 13. Переменнь 7. Цепи постоя 4. Диэлектрики 8. Индукция м/ 9. Электромагн 5. Работа сил з 4 Раздел 7. Цепи постоя 5. Работа сил з 3. Теорема Гау 10. Индуктивно 4. Диэлектрики 13. Переменнь 12. Магнетики	ий ток  нного тока  п. Взаимодейст  нитная индукци  э/п в вакууме  13  инного тока  э/п в вакууме  /сса  ость, взаимная  ий ток	твие токов я 4 индукция	2
9 10 11 12 13 <b>Τυτοβ Α.Π.</b> № 1 2 3 4 5 6 7	0:54:02 0:59:50 1:01:13 1:01:30 1:01:38 1:03:40 203 Время 0:05:21 0:19:41 0:43:50 0:57:48 1:01:11 1:06:17 1:06:21 1:06:24	0 100 0 0 0 0 0 13 Правильность 0 0 100 100	12. Магнетики 13. Переменнь 7. Цепи постоя 4. Диэлектрики 8. Индукция м/ 9. Электромагь 5. Работа сил з 4 Раздел 7. Цепи постоя 5. Работа сил з 3. Теорема Гау 10. Индуктивно 4. Диэлектрики 13. Переменнь 12. Магнетики 9. Электромагь	ий ток  инного тока  п. Взаимодейст  итная индукци  э/п в вакууме  13  инного тока  э/п в вакууме  /сса  ость, взаимная  ий ток  итная индукци	твие токов я 4 индукция	2
9 10 11 12 13 <b>Τυτοβ Α.Π.</b> № 1 2 3 4 5 6 7	0:54:02 0:59:50 1:01:13 1:01:30 1:01:38 1:03:40 203 Время 0:05:21 0:19:41 0:43:50 0:57:48 1:01:11 1:06:21 1:06:24 1:06:28	0 100 0 0 0 0 0 13 Правильность 0 0 100 100 0	12. Магнетики 13. Переменнь 7. Цепи постоя 4. Диэлектрики 8. Индукция м/ 9. Электромагн 5. Работа сил з 4 Раздел 7. Цепи постоя 5. Работа сил з 3. Теорема Гау 10. Индуктивно 4. Диэлектрики 13. Переменнь 12. Магнетики 9. Электромагн 11. Энергия ма	лй ток пнного тока п. Взаимодейст нитная индукци о/п в вакууме п. Взаимодейст нитного тока о/п в вакууме и/сса о/сть, взаимная п.й ток нитная индукци п.нитная индукци	гвие токов я 4 индукция	
9 10 11 12 13 <b>Титов А.П.</b> № 1 2 3 4 5 6 7 8	0:54:02 0:59:50 1:01:13 1:01:30 1:01:38 1:03:40 203 Время 0:05:21 0:19:41 0:43:50 0:57:48 1:01:11 1:06:17 1:06:24 1:06:24 1:06:28 1:06:31	0 100 0 0 0 0 0 13 Правильность 0 0 100 0 100 0	12. Магнетики 13. Переменнь 7. Цепи постоя 4. Диэлектрики 8. Индукция м/ 9. Электромагь 5. Работа сил з 4 Раздел 7. Цепи постоя 5. Работа сил з 3. Теорема Гау 10. Индуктивно 4. Диэлектрики 13. Переменнь 12. Магнетики 9. Электромагь 11. Энергия ма 1. Закон Кулон	ий ток инного тока п. Взаимодейст итная индукци о/п в вакууме 13 инного тока о/п в вакууме исса ость, взаимная и ток итная индукци агнитного поля а. Напряженно	я 4 индукция я	
9 10 11 12 13 <b>Титов А.П.</b> № 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0:54:02 0:59:50 1:01:13 1:01:30 1:01:38 1:03:40 203 Время 0:05:21 0:19:41 0:43:50 0:57:48 1:01:11 1:06:17 1:06:21 1:06:24 1:06:28 1:06:31 1:06:44	0 100 0 0 0 0 0 13 Правильность 0 0 100 0 100 0 0	12. Магнетики 13. Переменнь 7. Цепи постоя 4. Диэлектрики 8. Индукция м/я 9. Электромагь 5. Работа сил з 4 Раздел 7. Цепи постоя 5. Работа сил з 3. Теорема Гау 10. Индуктивно 4. Диэлектрики 13. Переменнь 12. Магнетики 9. Электромагь 11. Энергия ма 1. Закон Кулона 8. Индукция м/я	пй ток пнного тока п. Взаимодейст итная индукци о/п в вакууме 13 пнного тока о/сса ость, взаимная питная индукци итная индукци итная индукци итная индукци притная индукци притна индукци при	я 4 индукция я	
9 10 11 12 13 <b>Титов А.П.</b> № 1 2 3 4 5 6 7 8	0:54:02 0:59:50 1:01:13 1:01:30 1:01:38 1:03:40 203 Время 0:05:21 0:19:41 0:43:50 0:57:48 1:01:11 1:06:17 1:06:21 1:06:24 1:06:28 1:06:31 1:06:44 1:06:50	0 100 0 0 0 0 0 13 Правильность 0 0 100 0 100 0 0	12. Магнетики 13. Переменнь 7. Цепи постоя 4. Диэлектрики 8. Индукция м/ 9. Электромагь 5. Работа сил з 4 Раздел 7. Цепи постоя 5. Работа сил з 3. Теорема Гау 10. Индуктивно 4. Диэлектрики 13. Переменнь 12. Магнетики 9. Электромагь 11. Энергия ма 1. Закон Кулон	ий ток  п. Взаимодейст  итная индукци  э/п в вакууме  13  инного тока  э/п в вакууме  /сса  ость, взаимная  ий ток  итная индукци  агнитного поля  а. Напряженнов  п. Взаимодейст  у/п в вакууме	я  индукция  сть э/п в вакуум	

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Хусаинова Е.Н.	203	13	5	13	5	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:33	100	8. Индукция м/	п. Взаимодейст	гвие токов	
2	0:08:45	100	3. Теорема Гау	/cca		
3	0:14:34	0	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ıe
4	0:23:06	0	11. Энергия ма	гнитного поля		
5	0:25:45		12. Магнетики			
6	0:29:49	100	2. Потенциал з	л в вакууме		
7	0:35:34	0	10. Индуктивно	сть, взаимная	индукция	
8	0:46:22	0	13. Переменнь	ій ток		
9	0:50:07	0	7. Цепи постоя	нного тока		
10	0:54:48	0	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
11	0:55:47	0	4. Диэлектрики			
12	0:56:54	100	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
13	1:05:34	100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
Четырбоцкий В.А.	203	13	5	13	5	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:04:16		5. Работа сил :	э/п в вакууме		
2	0:05:32		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	1e
3	0:37:39	100	6. Постоянный	ток в сплошно		
4	0:42:09		11. Энергия ма			
5	0:47:44		3. Теорема Гау			
6	0:48:33	0	4. Диэлектрики			
7	0:50:07	0	8. Индукция м/	п. Взаимодейст	гвие токов	
8	0:57:17		13. Переменнь			
9	1:04:24	0	7. Цепи постоя	нного тока		
10	1:04:30	100	9. Электромагн	нитная индукци	я	
11	1:06:12	0	10. Индуктивно	сть, взаимная	индукция	
12	1:06:19	0	12. Магнетики			
13	1:06:42	0	2. Потенциал з	л в вакууме		
Шипилов А.Р.	203	13	7	13	7	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:22:38	100	11. Энергия ма	гнитного поля		
2	0:29:17	100	7. Цепи постоя	нного тока		
3	0:30:54	100	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
4	0:51:30	100	13. Переменнь	ІЙ ТОК		
5	1:04:16		4. Диэлектрики			
6	1:17:02	100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
7	1:19:54	0	8. Индукция м/	п. Взаимодейст	гвие токов	
8		0	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	1е
9	1:27:55		12. Магнетики			
10			2. Потенциал з			
11	1:29:45		9. Электромагн			
12	1:30:51		10. Индуктивно		индукция	
13			3. Теорема Гау			
Батраев В.В.	204	13		13	7	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:18:05		5. Работа сил :			
2	0:20:12		3. Теорема Гау			
3			10. Индуктивно		индукция	
4	1:25:04		11. Энергия ма	гнитного поля		
5			12. Магнетики			
6			8. Индукция м/		вие токов	
7	1:40:19		13. Переменнь			
8			6. Постоянный		й среде	
9			4. Диэлектрики			
10	1:40:42		7. Цепи постоя			
11	1:40:47	0	2. Потенциал з	/п в вакууме		
			_			
12 13	1:40:51	100	1. Закон Кулон 9. Электромагн			1e

# Страница 16 из 90

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Боровикова Н.П.	204	13	1	13	1	2
Nº	Время	Правильность				
1	0:13:42		7. Цепи постоя	нного тока		
2			8. Индукция м/		твие токов	
3			11. Энергия ма			
4			1. Закон Кулон		сть э/п в вакуул	ие
5			10. Индуктивно			
6			6. Постоянный			
7	0:35:43		5. Работа сил :		T	
8			9. Электромагн		Я	
9			4. Диэлектрики			
10			13. Переменнь			
11	0:42:06		3. Теорема Гау			
12	0:45:52		12. Магнетики			
13	0:54:03	0	2. Потенциал з	л в вакууме		
Голубев П.М.	204	13	6	13	6	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:18:37		7. Цепи постоя	інного тока		
2			6. Постоянный		й среде	
3	0:29:01		8. Индукция м/			
4			2. Потенциал з			
5	0:46:39		5. Работа сил :			
6			12. Магнетики			
7	0:49:33	0	13. Переменнь	ій ток		
8	0:51:04	0	3. Теорема Гау	/cca		
9	0:51:08	100	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ие
10	0:51:24		4. Диэлектрики			
11	0:51:27	100	10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
12	0:51:30	100	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
13	0:51:33	100	11. Энергия ма	агнитного поля		
Голубцов М.П.	204	13			3	2
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:11:53	0	8. Индукция м/	п. Взаимодейс <sup>-</sup>	твие токов	
2	0:21:30	100	7. Цепи постоя	інного тока		
3	0:27:20		4. Диэлектрики			
4	0:42:01		3. Теорема Гау			
5			1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ие
6	0:57:54		2. Потенциал з			
7	1:12:08	0	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
8			10. Индуктивно		индукция	
9			11. Энергия ма			
10			5. Работа сил :			
11	1:21:45		6. Постоянный		й среде	
12			13. Переменнь	ій ток		
13			12. Магнетики			
Гузенков И.К.	204	13		13	5	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:05:03		9. Электромагн		Я	
2			2. Потенциал з			
3			11. Энергия ма	тнитного поля		
4			12. Магнетики		<u></u>	
5			6. Постоянный		й среде	
6			13. Переменнь		<u> </u>	
7	1:23:06		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуук •	ие
8			5. Работа сил :			
9			10. Индуктивно		индукция	
10			7. Цепи постоя			
11			8. Индукция м/		твие токов	
12			3. Теорема Гау			
13	1:38:50	0	4. Диэлектрики	l		

# Страница 17 из 90

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Кабанов В.М.	204	13	3	13	3	2
Nº	Время	Правильность				
1	0:02:48		8. Индукция м/	п. Взаимодейст	гвие токов	
2			5. Работа сил :			
3			11. Энергия ма			
4		0	12. Магнетики			
5			7. Цепи постоя	нного тока		
6			3. Теорема Гау			
7	0:48:44		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	1e
8			10. Индуктивно			
9	0:49:16		13. Переменнь			
10			4. Диэлектрики			
11	0:53:46		6. Постоянный		й среде	
12	0:54:22		2. Потенциал з			
13	0:57:31		9. Электромагн		Я	
Колпаков А.Н.	204	13		13		4
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:07:07		4. Диэлектрики			
2			8. Индукция м/		гвие токов	
3	0:12:23		12. Магнетики			
4		0	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
5			2. Потенциал з			
6			9. Электромагн		Я	
7	0:23:27		10. Индуктивно			
8	0:26:17		11. Энергия ма			
9	0:26:49		7. Цепи постоя			
10	0:32:29		5. Работа сил :			
11	0:33:22	0	13. Переменнь	IЙ ТОК		
12	0:34:00	100	3. Теорема Гау	/cca		
13	0:34:04	100	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ie
Кулакова Т.Д.	204	13	2	13	2	2
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:03:58		1. Закон Кулон			ие
2	0:05:36	100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
3	0:08:47	0	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
4	0:11:49		4. Диэлектрики			
5			10. Индуктивно	сть, взаимная	индукция	
6	0:16:16		8. Индукция м/	п. Взаимодейст	гвие токов	
7	0:20:16	0	12. Магнетики			
8	0:20:50		5. Работа сил :			
9			2. Потенциал з			
10			3. Теорема Гау			
11	0:41:37		11. Энергия ма			
12			13. Переменнь			
13			7. Цепи постоя			
Лупандин Л.М.	204	13		13	4	2
Nº	Время	Правильность				
1	0:03:26		13. Переменнь	ІЙ ТОК		
2			12. Магнетики			
3			9. Электромагн			
4			6. Постоянный			
5			1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	1е
6			7. Цепи постоя			
7	0:32:24		11. Энергия ма			
8	0:34:31	100	4. Диэлектрики			
						1
9	0:37:40	0	5. Работа сил :			
9 10	0:37:40 0:39:13	0 100	3. Теорема Гау	/cca		
9 10 11	0:37:40 0:39:13 0:40:56	0 100 0	3. Теорема Гау 10. Индуктивно	усса ость, взаимная		
9 10	0:37:40 0:39:13 0:40:56 0:41:33	0 100 0	3. Теорема Гау	исса ость, взаимная п. Взаимодейст		

Ne	Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
1 0.11:56 100 7. Цели постоянного тока 2 0.114:26 0.1 Ib. Индургивность вазимная видукция 3 0.20:18 100 9. Электромагичная индукция 4 0.23:38 100 2. Потенциал эти в вакууме 5 0.39:50 0.4 Джагектриков 6 0.48:14 100 12. Магентиям 1	Майоров М.И.	204	13	6	13	6	3
2 0.14-26 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 3 0.20.18 1009, 3. Лектромангилизм индукция 4 0.23.38 100 2. Потенциал о'л в вакууме 5 0.39.50 0 4. Дължектрими 6 0.48.14 100 12. Магнетими 7 0.49.02 0 13. Переменный ток 6 0.59.51 100 1.3 малок (Удона. Напряженность з/л в вакууме 9 0.54.51 0 5. Работа сил а л/л в вакууме 10.55.51 0 0.1. Заком (Удона. Напряженность з/л в вакууме 11 0.55.51 0 15. Работа сил а л/л в вакууме 11 0.55.51 0 17. Заком (Удона. Напряженность з/л в вакууме 11 0.55.51 0 11. Энергия магнитного поля 12 0.59.31 1 00.6. Постоянный ток в сплошной среде 13 1.03.11 0 3. Теорема Гаусса 13 1.03.11 0 3. Теорема Гаусса 14 13 4 2 0.05.59 1 0 1. Заком (Удона. Напряженность з/л в вакууме 1 0.05.59 1 0 1. Заком (Удона. Напряженность з/л в вакууме 1 0.05.59 0 1. Заком (Удона. Напряженность з/л в вакууме 1 0.05.59 0 1.0 3 маком (Удона. Напряженность з/л в вакууме 1 0.05.59 0 1.0 3 маком (Удона. Напряженность з/л в вакууме 1 0.05.59 0 1.0 3 маком (Удона. Напряженность з/л в вакууме 1 0.05.59 0 1.0 3 маком (Удона. Напряженность з/л в вакууме 1 0.05.59 0 1.0 3 маком (Удона. Напряженность з/л в вакууме 1 0.05.59 0 1.0 3 маком (Удона. Напряженность з/л в вакууме 1 0.05.59 0 1.0 3 маком (Удона. Напряженность з/л в вакууме 1 0.05.59 0 1.0 3 маком (Удона. Напряженность з/л в вакууме 1 0.05.59 0 0 1.0 3 маком (Удона. Напряженность з/л в вакууме 1 0.05.59 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Nº	Время	Правильность	Раздел			
3 0.20.18 100 9. Электроманчитная индуиция 4 0.23.38 100 2. Потенциал ал'я в вакууме 5 0.39.50 0 4. Диэлектрики 6 0.48:14 100 12. Магнетики 1 7 0.49.02 0 13. Переменный ток 8 0.50.51 100 1. Закон Кулона. Напряженность эл'я в вакууме 10 0.55:14 0 8. Индуиция или. Вазимодействие токов 11 0.55:14 0 8. Индуиция или. Вазимодействие токов 11 0.55:14 0 8. Индуиция или. Вазимодействие токов 12 0.59.31 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 103:11 0 3. Теорема Гаусса 14 13 4 2 16 ремя 1 10 0.55:51 10 11. Электрика 1 13 4 2 17 ревильность Раздел 1 10 0.55:51 10 13. Закон Кулона. Напряженность эл'я в вакууме 1 10 0.55:51 10 13. Закон Кулона. Напряженность эл'я в вакууме 1 10 0.55:51 10 10 2. Потенциал эл'я в вакууме 1 10 0.55:51 10 2. Потенциал эл'я в вакууме 1 10 0.55:51 10 2. Потенциал эл'я в вакууме 1 10 0.55:51 10 3. Теорема Гаусса 1 0.43:22 0 7. Цепи постоянноготь, взаимная индукция 1 0.43:22 0 7. Цепи постоянноготь, взаимная индукция 1 0.49:05 10 1. Закон Кулона. Напряженность эл'я в вакууме 1 0.55:30 10 3. Теорема Гаусса 1 0.49:05 10 1. Олектрика 1 10 1. Верхима индукция 1 1 1 0.54:32 100 4. Диэлектрики 1 1 1 0.55:40 10 1. Верхима магнитного поля 1 1 1 0.55:41 10 1. Верхима магнитного поля 1 1 1 0.55:41 10 1. Верхима магнитного поля 1 1 1 0.55:41 10 1. Верхима магнитного поля 1 1 0.55:41 10 1. Верхима магнитного поля 1 1 0.55:41 10 1. Верхима магнитного поля 1 1 1 0.55:41 10 1. Верхима магнитного поля 1 1 0. Верхима на причиция 1 1 0. Верхима на причиция 1 1 1 0. Верхима 1 1 1 1. Верхима 1 1 1 1. Верх	1	0:11:56	100	7. Цепи постоя	нного тока		
3 0.20-18 100 9. Электромагнитная индукция 4 0.23-38 100 2. Потенциал ул в вакууме 5 0.39-50 0 14. Диялектрики 6 0.048-14 100 12. Магнеттики 7 0.49:02 0 13. Переменный ток 6 0.50-51 100 1. Закон Кулона. Напряженность з/л в вакууме 9 0.54-51 0 5. Работа сил э/л в вакууме 1 0 0.55-51 0 11. Эмергия магнитного поля 1 1 0.55-51 0 1 1. Эмергия магнитного поля 1 1 0.55-51 0 1 1 0 3. Теорема Гаусса 1 1 0 3. Теорема Гаусса 1 0 3. О 3. Теорема Гаусса 1 0	2	0:14:26	0	10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
4 0.23.38 100 2. Потенциал э/п в вакууме 6 0.39.50 0 4. Диэлектрики 6 0.48:14 100 12. Матнетики 7 0.49:02 0 13. Переменный ток 8 0.50.51 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 9 0.54:51 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0.55:14 0.8. Нидукция м/п. Вааммодействие токов 111 0.55:51 0 111. Энергия магнитного поля 12 0.59:31 100. Постоянный ток в сплошной среде 13 1:00:51:10 10 3. Теорема Гаусса 113 4 2 2 100:50:31 10 3. Теорема Гаусса 10 11. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0.55:51 0 11. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0.55:51 0 11. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0.55:51 0 10.50:51 0 11. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0.55:51 0 100. Е Лебота сил э/п в вакууме 10 0.55:51 0 100. Е Лебота сил э/п в вакууме 10 0.55:51 0 100. Е Лебота сил э/п в вакууме 10 0.55:51 0 100. Е Лебота сил э/п в вакууме 10 0.55:51 0 100. Е Лебота сил э/п в вакууме 10 0.55:51 0 100. Е Лебота сил э/п в вакууме 10 0.55:51 0 100. Е Лебота сил э/п в вакууме 10 0.55:51 0 100. Е Лебота сил э/п в вакууме 10 0.55:51 0 100. Е Лебота сил э/п в вакууме 10 0.55:51 0 100. Е Лебота сил э/п в вакууме 10 0.55:51 0 100. Е Лебота сил э/п в вакууме 10 0.55:51 0 100. Е Лебота сил э/п в вакууме 10 0.55:51 0 100. Е Лебота сил э/п в вакууме 10 0.55:51 0 100. Е Лебота сил э/п в вакууме 10 0.55:52 0	3	0:20:18					
5 0.39.50 0 4. Диэлектрики 6 0.48:14 100 12 Магнетрики 7 0.49:02 0 13. Первеменный ток 8 0.50:51 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 9 0.54:51 0 5. Работа сил э/п в вакууме 10 0.656:14 0 8. Ундумция м/п. Взаимодействие токов 11 0.55:51 0 11. Знертия магнитного поля 12 0.59:31 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 1:03:11 0 3. Теорема Таусса 14 100:55:59 101. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 1 0.05:59 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 1 0.05:59 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 2 0.16:53 100 2. Потенциал з/п в вакууме 3 0.31:25 100 5. Работа сил з/п в вакууме 4 0.43:22 100 5. Работа сил з/п в вакууме 4 0.43:22 100 5. Работа сил з/п в вакууме 6 0.47:17 100 3. Теорема Таусса 7 0.49:05 0 12. Магнетики 1 100 5:50:00 100 5. Постоянного тока 8 0.49:47 0 13. Переменный ток в сплошной среде 10 0.53:302 0 9. Электромагитная индукция 11 0.54:32 100 5. Постоянный ток в сплошной среде 10 0.53:302 0 9. Электромагитная индукция 11 0.54:32 100 4. Диялектрики 12 0.54:41 0 11. Знергия магнитного поля 13 0.31:41 100 5. Время 14 0.43:22 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 15 0.49:44 0 11. Знергия магнитного поля 16 0.47:47 100 3. Теорема Таусса 17 0.54:30 100 5. Постоянный ток в сплошной среде 18 0.49:47 0 13. Переменный ток в сплошной среде 19 0.52:55 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 10 0.53:302 0 9. Электромагитная индукция 11 0.54:32 100 4. Диялектрики 12 0.54:41 0 11. Знергия магнитного поля 13 0.55:42 0 8. Мирукция м/п. Взаимодействие токов 14 0.55:19 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 19 0.55:19 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 10 0.55:19 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 10 0.55:19 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 11 0.59:31 100 1. Вертия магнитного поля 11 0.59:32 100 1. Вертия магнитного поля 12 0.59:42 0 9. Электромагнитная индукция 13 0.59:59 0 1. Постоянный ток в сплошной среде 10 0.59:30 10 10 10 Мируктивность, взаимная индукция 11 0.11:45 0 0 1. Ценя постоянного тока 12 0.59:42 0 9. Электромагнитная индук	4	0:23:38					
6 0.48-14 100 12. Магнетики   7 7 0.49-02 0 13. Переменный ток   8 0.50-51 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме   9 0.54-51 0 5. Работа сил э/п в вакууме   11 0.55-51 0 11. Энергия магнитного поля   12 0.59-31 100 6. Постоянный ток в сплошной среде   13 1.03-11 0 3. Теорема Гаусса   14 13 4 2 2 13 4 13 4 2 2 14 13 4 2 2 14 13 4 2 2 14 13 4 2 2 14 13 4 2 2 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	5						
8 0.50.51 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 9 0.54.61 0.5 Работа сил в вакууме 110 0.55.14 0.8 Индукция м/н. Взаимодействие токов 111 0.55.51 0.11. Знертия магнитного поля 12 0.59.31 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 1.03.11 0.3 Теорема Гаусса 14 13 4 2 13 4 13 4 2 14 13 4 13 4 14 13 4 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 1	6	0:48:14					
8 0.50.51 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0.54.51 0.5 Работа сил э/п в вакууме 11 0.55.51 0.5 Работа сил э/п в вакууме 12 0.55.51 0.5 Работа сил э/п в вакууме 12 0.55.51 0.5 Работа сил э/п в вакууме 12 0.55.51 0.5 Работа сил э/п в вакууме 13 1.00.511 0.5 Работа сил э/п в вакууме 13 1.00.511 0.5 Работа сил э/п в вакууме 13 1.00.511 0.5 Работа сил э/п в вакууме 14 0.05.59 0.0 1.3 акон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 2 0.15.63 100.5 Работа сил э/п в вакууме 2 0.15.63 100.5 Работа сил э/п в вакууме 2 0.15.63 100.5 Работа сил э/п в вакууме 14 0.43.22 0.7 Цели постоянного тока 15 0.46.48 0.10. Индутивность, взамимая индукция 16 0.47.17 10 0.3 Теорема Гаусса 17 Сервена Гаусса 17 Сервена Гаусса 17 Сервена Гаусса 17 Сервена Гаусса 19 0.55.92 0.5 Работа сил э/п в вакууме 19 0.52.55 0.5 0.5 10.5 Работа сил э/п в вакууме 10 Гаусса 10 Работа сил э/п в вакуме 10 Гаусса 10 Работа сил э/п в вакууме 10 Гаусса 10 Работа сил э/п в вакууме 10 Гаусса 10 Работа сил з/п в вакууме 10 Гаусса 10	7	0:49:02	0	13. Переменнь	ій ток		
9 0:54-51 0 6. Работа сил в/п в вакууме 11 0. 0:55:14 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 0. 0:55:51 0 11. Энергия магнитного поля 12 0:59:31 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 1:03:11 0 3. Теорема Гаусса 13 14 13 4 2 2 15 10 0 11. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 1 1 0:05:59 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 1 1 0:05:59 100 5. Работа сил в/п в вакууме 2 1 0:16:53 100 2. Потенциал з/п в вакууме 2 1 0:16:53 100 2. Потенциал з/п в вакууме 3 0:31:25 100 5. Работа сил в/п в вакууме 4 0:43:22 0 7. Цели постоянного тока 5 0:46:48 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 6 0:47:17 100 3. Теорема Гаусса 5 0:46:48 0 10. Индуктивность в/п в вакууме 1 0:49:47 100 3. Теорема Гаусса 5 0:46:49 10 0:49:47 10	8	0:50:51	100	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ie
10 0.555.14 0 18. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 1 10.555.51 0 11.3 - Нергия магнитного поля 12 0.559.31 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 1.03.11 0 3. Теорема Гаусса 13 4 1 3 4 2 2 1 3 4 1 3 4 2 2 1 1 0.055.90 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 2 1 0.16.53 100 2. Потенциал з/п в вакууме 2 2 0.16.53 100 2. Потенциал з/п в вакууме 3 0.31.25 100 5. Работа сил з/п в вакууме 4 0.43.22 0 7. Цепи постоянного тока 6 0.47.17 100 3. Теорема Гаусса 7 0.49.05 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 5 0.46.48 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 7 0.49.05 0 12. Магнетики 7 0.13. Переменный ток 8 сплошной среде 10 0.53.02 0 9. Электромагнитная индукция 11 0.54.33 100 4. Дизпектрики 11 0.54.33 100 4. Дизпектрики 12 0.54.41 0 11. Энергия магнитного поля 13 0.55.42 0 8. Индукция им. Взаимодействие токов 8 2 0.34.30 100 4. Дизпектрики 13 0.55.42 0 8. Индукция им. Взаимодействие токов 8 2 0.34.30 100 4. Дизпектрики 14 0.38.31 100 4. Дизпектрики 15 0.53.31 100 4. Дизпектрики 15 0.55.31 100 6. Постоянного пока 15 0.55.32 100 6. Дизпектрики 15 0.55.32 100 6. Дизпектрики 15 0.55	9	0:54:51	0	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
11 0.555.51 0 11. Энергия магнитного поля 1 12 0.59:31 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 1:03:11 0 3. Теорема Гаусса 204 13 4 13 4 2 2 3 4 13 4 13 4 2 2 3 3 1:03:11 0 3. Теорема Гаусса 3 1:00 6. Постоянный ток в сплошной среде 2 0.56:53 100 2. Потенциал з/л в вакууме 2 2 0:16:53 100 2. Потенциал з/л в вакууме 3 0:31:25 100 5. Работа сил э/л в вакууме 4 0.43:22 0 7. Цели постоянного тока 5 0.46:48 0 10. Индуктивность 3/л в вакууме 6 0.047:17 100 3. Теорема Гаусса 5 0.46:49 0 10. Индуктивность 3/л в вакууме 7 0.49:05 0 12. Магнетики 9 0.52:55 0 6. Постоянный ток 8 0.049:47 0 13. Переменный ток 9 0.52:55 0 6. Постоянный ток 11 0.54:32 100 4. Дизлектрики 11 0.55:42 0 8. Индукция м/л. Взаимодействие токов 13 0.55:42 0 8. Индукция м/л. Взаимодействие токов 14 0.22:41 0 11. Закон Кулона. Напряженность з/л в вакууме 1 1 0.22:41 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/л в вакууме 1 1 0.22:41 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/л в вакууме 1 0.35:06 0 2. Потенциал з/л в вакууме 1 0.35:19 0 3. Теорема Гаусса 10 0.35:19 0	10	0:55:14				гвие токов	
12 О.59-31 1 000 6. Постоянный ток в сллошной среде  13 13 1 0.03-11 0 3. Теорема Гаусса  Петрова М.О.  204 13 4 13 4 2  Правильность Раздел  1 0.05-59 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме  2 0.16-53 100 2. Потенциал з/п в вакууме  3 0.31-25 100 6. Работа сил л/п в вакууме  4 0.43-22 0 7. Цени постоянного тока  5 0.46-48 0 10. Индуктивность, взаимная индукция  6 0.47-17 100 3. Теорема Гаусса  7 0.49-05 0 12. Матнетики  8 0.49-47 0 13. Переменный ток  9 0.52-55 0 6. Постоянный ток в сллошной среде  10 0.53-32 100 4. Дизлектрики  11 0.54-32 100 4. Дизлектрики  12 0.54-41 0 11. Знергия магнитного поля  13 0.55-42 0 8. Индукция мл. Взаимодействие токов  Рабова А.С.  204 13 3 13 3 2  Рабова А.С.  204 13 3 13 3 3 2  № Время Правильность Раздел  1 0.022-41 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме  1 1 0.22-41 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме  1 2 0.34-30 100 13. Переменный ток  4 0.38-12 100 11. Энергия магнитного поля  5 0.50-15 0 5. Работа сил э/п в вакууме  4 0.38-12 100 11. Энергия магнитного поля  5 0.50-15 0 5. Работа сил э/п в вакууме  6 0.51-19 0 3. Теорема Гаусса  7 0.51-45 0 7. Цепи постоянного тока  1 0.59-32 100 4. Дизлектрики  1 0.59-32 100 11. Энергия магнитного поля объемуме  1 0.59-19 0 10. Индуктивность вакуме  1 0.59-19 0 10. Индуктивность вакуме  1 0.59-19 0 10. Индуктивность вакимная индукция  1 0.59-19 0 10. Индуктивность вакимная индукция  1 0.59-19 0 10. Индуктивность вакимная индукция  1 0.11-45 0 7. Цепи постоянный ток  1 0.11-45 0 7. Цепи постоянный ток  1 0.24-56 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов  4 0.38-11 100 13. Переменный ток  5 0.50-12 100 13. Переменный ток  1 0.11-18-58 100 10. Индуктивность, взаимная индукция  1 0.11-18-58 100 10. Индуктивность, взаимная индукция  1 0.11-18-58 100 10. Индуктивность, взаимная индукция  1 1.11-19-10 11. Энергия индукция  1 1.11-19-10 11. Энергия индукция  1 1.11-19-10 11. Энергия индукция  1 1.11-	11	0:55:51	0	11. Энергия ма	агнитного поля		
Потрова М.О.    13	12	0:59:31				й среде	
Время   Правильность   Разлеп   1 0:05:59   0 1 1. Закон Кулона, Напряженность э/п в вакууме   2 0:16:53   100 2. Потенциал э/п в вакууме   3 0:31:25   100 5. Работа сил э/п в вакууме   4 0:43:22   0 7. Цели постоянного тока   5 0:46:48   0 10. Индуктивность, взаимная индукция   6 0:47:17   100 3. Теорема Гаусса   7 0:49:05   0 12. Магнетики   8 0:49:47   0 13. Переменный ток   9 0:55:55   0 6. Постоянный ток   0 10. Ответный ток   10 0:53:02   0 9. Электромагнитная индукция   11 0:54:32   100 4. Диэлектрики   12 0:54:41   0 11. Знертия магнитного поля   13 0:55:42   0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов   7 0:49:05   0 12. Магнетики   14 0:49:47   0 13. Переменный ток   13 0:55:42   0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов   7 0:49:05   0 12 0:49:41   0 13. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме   14 0:22:41   0 13 3 3 13 3 2 2 1 100 4 2 3 3 3 13 3 3 2 2 1 100 4 2 3 3 3 13 3 3 2 2 1 100 4 2 3 3 3 3 3 3 3 2 3 1 3 3 3 2 2 1 100 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	13	1:03:11					
1 0:05:59 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 2 0:16:53 100 2. Потенциал э/п в вакууме 3 0:31:25 100 5. Работа сил э/п в вакууме 4 0:43:22 0 7. Цепи постоянного тока 5 0:46:48 0 10. Индуктивность, взаминая индукция 6 0:47:17 100 3. Теорема Гаусса 7 0:49:05 0 12. Магнетики 9 0:52:55 0 6. Постоянный ток в сплошной ореде 10 0:53:02 0 9. Электромагнитная индукция 11 0:54:32 100 4. Диэлектрики 12 0:54:41 0 11. Энергия магнитного поля 13 0:55:42 0 8. Индукция м/п. Взамодействие токов Рябова А.С. 204 13 3 3 13 3 2  Рябова А.С. 204 13 13 3 13 13 3 2  1 0:22:41 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 2 0:33:30 100 13. Переменный ток 2 0:34:30 100 11. Энергия магнитного поля 1 0:22:41 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 2 0:34:30 100 13. Переменный ток 3 0:36:06 0 2. Потенциал э/п в вакууме 4 0:38:12 100 11. Энергия магнитного поля 5 0:50:15 0 5. Работа сил э/п в вакууме 6 0:51:19 0 3. Теореме Гаусса 7 0:51:45 0 7. Цепи постоянного тока 8 0:52:15 0 12. Магнетики 1 10. Ондукция м/п. Взаммария индукция 11 0:59:32 100 4. Диялектрики 12 0:59:42 0 9. Электромагнитная индукция 13 0:59:59 0 8. Индукция м/п. Взаммарействие токов  Филатов Д.А. 204 13 7 7 3  № Время Правильность Раздел 1 0:29:41 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0:59:19 0 10. Индуктивность, взаммая индукция 1 0:59:32 100 4. Диялектрики п. Взаммарействие токов  Филатов Д.А. 204 13 7 13 7 3  № Время Правильность Раздел 1 0:21:145 0 7. Цепи постоянного тока 1 1 0:51:45 0 7. Цепи постоянного тока 2 0:19:16 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:24:56 0 8. Индукция м/п. Взаммодействие токов 4 0:36:30 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 1. 1:18:58 100 10. Индуктивность, взаммая индукция 1 1 0:11:45 0 7. Цепи постоянного тока 1 1 0:11:45 0 7. Цепи постоянного тока 2 0:19:16 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 1. 1:19:10 0 11. Энергия магнитного поля 1 1. 1:19:10 0 11. Энергия магнитного поля	Петрова М.О.	204	13	4	13	4	2
1 0:05:59 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 2 0:16:53 100 2. Потенциал э/п в вакууме 3 0:31:25 100 5. Работа сил э/п в вакууме 4 0:43:22 0 7. Цепи постоянного тока 5 0:46:48 0 10. Индуктивность, взаминая индукция 6 0:47:17 100 3. Теорема Гаусса 7 0:49:05 0 12. Магнетики 9 0:52:55 0 6. Постоянный ток в сплошной ореде 10 0:53:02 0 9. Электромагнитная индукция 11 0:54:32 100 4. Диэлектрики 12 0:54:41 0 11. Энергия магнитного поля 13 0:55:42 0 8. Индукция м/п. Взамодействие токов Рябова А.С. 204 13 3 3 13 3 2  Рябова А.С. 204 13 13 3 13 13 3 2  1 0:22:41 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 2 0:33:30 100 13. Переменный ток 2 0:34:30 100 11. Энергия магнитного поля 1 0:22:41 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 2 0:34:30 100 13. Переменный ток 3 0:36:06 0 2. Потенциал э/п в вакууме 4 0:38:12 100 11. Энергия магнитного поля 5 0:50:15 0 5. Работа сил э/п в вакууме 6 0:51:19 0 3. Теореме Гаусса 7 0:51:45 0 7. Цепи постоянного тока 8 0:52:15 0 12. Магнетики 1 10. Ондукция м/п. Взаммария индукция 11 0:59:32 100 4. Диялектрики 12 0:59:42 0 9. Электромагнитная индукция 13 0:59:59 0 8. Индукция м/п. Взаммарействие токов  Филатов Д.А. 204 13 7 7 3  № Время Правильность Раздел 1 0:29:41 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0:59:19 0 10. Индуктивность, взаммая индукция 1 0:59:32 100 4. Диялектрики п. Взаммарействие токов  Филатов Д.А. 204 13 7 13 7 3  № Время Правильность Раздел 1 0:21:145 0 7. Цепи постоянного тока 1 1 0:51:45 0 7. Цепи постоянного тока 2 0:19:16 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:24:56 0 8. Индукция м/п. Взаммодействие токов 4 0:36:30 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 1. 1:18:58 100 10. Индуктивность, взаммая индукция 1 1 0:11:45 0 7. Цепи постоянного тока 1 1 0:11:45 0 7. Цепи постоянного тока 2 0:19:16 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 1. 1:19:10 0 11. Энергия магнитного поля 1 1. 1:19:10 0 11. Энергия магнитного поля	Nº	Время	Правильность	Раздел			
2 0:16:53 100   2. Потенциал з/п в вакууме   3 0:31:25 100   5. Работа сил з/п в вакууме   4 0:43:22 0 7. Цели постоянного тока   5 0:46:48 0 10. Индуктивность, взаимная индукция   6 0:47:17 100   3. Теорема Гаусса   7 0:49:05 0 12. Магнетики   8 0:49:47 0 13. Переменный ток   9 0:52:55 0 6. Постоянный ток в сплошной среде   10 0:53:02 0 9. Электромагнитная индукция   11 0:54:32 100   4. Диэлектрики   12 0:54:41 0 11. Энергия магнитного поля   13 0:55:42 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов   7 0:22:41 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме   1 0:22:41 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме   2 0:34:30 100   13. Переменный ток   3 0:36:06 0 2. Потенциал з/п в вакууме   4 0:38:12 100   11. Энергия магнитного поля   5 0:50:15 0 5. Работа сил з/п в вакууме   6 0:51:19 0 3. Теорема Гаусса   7 0:51:45 0 7. Цели постоянного тока   8 0:52:15 0 12. Магнетики   9 0:59:17 0 6. Постоянный ток в сплошной среде   10 0:59:32 100   4. Диялектрики   10 0:59:32 100   4. Диялектрики   10 0:59:32 100   4. Диялектрики   10 0:59:34 100   13. Перема Гаусса   7 0:51:45 0 7. Цели постоянного тока   10 0:59:49 0 9. Электромагнитного поля   10 0:59:49 0 9. Электромагнитная индукция   11 0:59:32 100   4. Диялектрики   12 0:59:42 0 9. Электромагнитная индукция   13 0:59:59 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов   14 0:43:08 100   4. Диялектрики   15 0:11:45 0 7. Цели постоянного тока   16 0:43:08 100   4. Диялектрики   17 0:59:32 100   4. Диялектрики   17 0:59:32 100   5. Работа сил з/п в вакууме   10 0:11:45 0 7. Цели постоянного тока   17 0:43:08 100   4. Диялектрики   13 0:59:59 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов   14 0:43:08 100   4. Диялектрики   15 0:11:45 0 7. Цели постоянного тока   17 0:43:58 100   17 0:43:58 100   18 0:43:58 100   19 0:44:58 100   19 0:44:58 100   19 0:44:58 100   10 0:44:58:58 100   10 0:44:58:58 100   10 0:44:58:58 100   10 0:44:58:58 100   10 0:44:58:58 100   10 0:44:58:58 100   10 0:44:58:58 100   10 0:44:58:58 100   10 0:44:58:58 100   10 0:44:58:58 100   10 0:44:58:58 100   10 0:	1				а. Напряженно	сть э/п в вакуум	1e
3 0:31:25 100 5. Работа сил э/п в вакууме 4 0:43:22 0 7. Цели постоянного тока 5 0:46:48 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 6 0:47:17 100 3. Теорема Гаусса 7 0:49:05 0 12. Матнетики 8 0:49:47 0 13. Переменный ток в сплощной среде 10 0:53:02 0 9. Электромагнитная индукция 11 0:54:32 100 4. Дизлектрики 12 0:54:41 0 11. Энертия магнитного поля 13 0:55:42 0 8. Индукция м/л. Взаимодействие токов 8 рабов А.С. 204 13 3 13 3 2 0 10:22:41 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0:22:41 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0:33:32 100 11. Энертия магнитного поля 1 0:22:41 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 2 0:34:30 100 13. Переменный ток 0 0:36:06 0 2. Потенциал э/п в вакууме 1 0:23:43:30 100 13. Переменный ток 0 0:36:19 0 3. Теорема Гаусса 1 0:51:45 0 7. Цели постоянного тока 8 0:55:15 0 7:51:45 0 7. Цели постоянного тока 1 1 0:59:19 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 1 1 0:59:32 100 14. Марктирность, взаимная индукция 1 1 0:59:32 100 14. Марктирность, взаимная индукция 1 1 0:59:32 100 14. Дизлектрики 1 1 0:59:32 100 15. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 1 0:59:42 0 9. Электромагнитная индукция 1 1 0:59:59 0 8. Индукция м/л. Взаимодействие токов 1 1 0:11:45 0 7. Цели постоянного тока 1 1 0:11:45 0 7. Це	2					, ,	
4 0.43.22 0 7. Цепи постоянного тока 6 0.46.48 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 6 0.47.17 100 3. Теорема Гаусса 7 0.49.05 0 12. Магнетики 8 0.49.47 0 13. Переменный ток 9 0.52.55 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 10 0.53.02 0 9. Электромагнитная индукция 11 0.54.32 100 4. Диалектрики 12 0.54.41 0 11. Энергия магнитного поля 13 0.55.42 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов Рабова А.С. 204 13 3 13 13 3 2 3 13 3 2 2 0.34.30 100 13. Переменный ток 0 13. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0 0.22.41 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0 0.38.12 100 11. Энергия магнитного поля 1 3 0.55.42 0 3. Индукция м/п. Взаимодействие токов 1 3 0.55.42 0 3. Индукция м/п. Взаимодействие токов 1 3 0.55.42 0 3. Индукция м/п. Взаимодействие токов 1 3 0.55.42 0 3. Индукция м/п. Взаимодействие токов 1 3 0.55.42 0 3. Индукция м/п. Взаимодействие токов 1 3 0.36.06 0 0.2. Потенциал э/п в вакууме 1 0 0.38.12 100 11. Энергия магнитного поля 1 0.59.12 100 11. Энергия магнитного поля 1 0.59.15 0 0.5 Работа сил э/п в вакууме 1 0.59.15 0 0.5 Работа сил э/п в вакууме 1 0.59.15 0 0.5 Работа сил э/п в вакууме 1 0.59.15 0 0.5 Работа сил э/п в вакууме 1 0.59.15 0 0.5 Работа сил э/п в вакууме 1 0.59.15 0 0.5 Работа сил э/п в вакууме 1 0.59.15 0 0.5 Работа сил э/п в вакууме 1 0.59.15 0 0.5 Работа сил э/п в вакууме 1 0.59.15 0 0.5 Работа сил э/п в вакууме 1 0.59.15 0 0.5 Работа сил э/п в вакууме 1 0.59.15 0 0.5 Работа сил э/п в вакууме 1 0.59.15 0 0.5 Работа сил э/п в вакуме 1 0.59.15 0 0.5 Работа сил э/п в вакуме 1 0.59.15 0 0.5 Работа сил э/п в вакуме 1 0.59.15 0 0.5 Работа сил э/п в вакуме 1 0.59.15 0 0.5 Работа сил э/п в вакуме 1 0.59.15 0 0.5 Работа сил э/п в вакуме 1 0.59.15 0 0.5 Работа сил э/п в вакуме 1 0.59.15 0 0.5 Работа сил э/п в вакуме 1 0.59.15 0 0.5 Работа сил э/п в вакуме 1 0.59.15 0 0.5 Работа сил э/п в вакуме 1 0.59.15 0 0.5 Работа сил э/п в вакуме 1 0.59.15 0 0.5 Работа сил э/п в вакуме 1 0.59.15 0 0.5 Работа сил э/п в вакууме 1 1.50.15 0 0.5 Работа сил э/п в вакууме 1 1.50.15 0 0.5 Работа сил э/п в	3						
5 0.46.48 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 6 0.47:17 100 3. Теорема Гаусса 7 0.49:05 0 12. Магнетики 8 0.49:47 0 13. Переменный ток 9 0.52:55 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 10 0.53:02 0 9. Электромагнитная индукция 11 0.54:32 100 4. Диэлектрики 12 0:54:41 0 11. Энергия магнитного поля 13 0.55:42 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов  Рябова А.С. 204 13 3 13 3 2  Рябова А.С. 204 13 3 13 3 2  1 0.22:41 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 2 0:34:30 100 13. Переменный ток 2 0:34:30 100 13. Переменный ток 3 0:36:06 0 2. Потенциал э/п в вакууме 4 0:38:12 100 11. Энергия магнитного поля 5 0:50:15 0 5. Работа сил э/п в вакууме 6 0:51:19 0 3. Теорема Гаусса 7 0:51:45 0 7. Цепи постоянного тока 8 0:52:15 0 12. Магнетики 9 0:58:17 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 10 0:59:19 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 0.59:32 100 4. Диалектрики 12 0:59:42 0 9. 9 лектромагнитная индукция 13 0:59:59 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов Филатов Д.А. 204 13 7 13 7 3  Правильность Раздел 1 0:11:45 0 7. Цепи постоянного тока 4 0:43:08 100 13. Переменный ток в сплошной среде 1 0.11:45 0 7. Цепи постоянного тока 2 0.19:16 100 13. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0.11:45 0 7. Цепи постоянного тока 2 0.19:16 100 13. Теоременный ток 3 0.24:56 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 4 0.43:08 100 4. Дизлектрики 5 0.51:21 100 13. Переменный ток 6 0.56:30 100 3. Теорема Гаусса 7 1.17:38 100 9. Электромагнитная индукция 1 1.19:10 0 11. Энергия магнитного поля 1 2 1:20:27 0 5. Работа сил э/п в вакууме	4						
6 0.47.17 100 3. Теорема Гаусса 7 0.49:05 0 12. Магнетики 8 0.49:47 0 13. Переменный ток 9 0.52:55 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 10 0.53:02 0 9. Электромагнитная индукция 11 0.54:32 100 4. Диэлектрики 12 0.54:41 0 11. Энергия магнитного поля 13 0.55:42 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 204 13 3 13 3 13 3 2 2 № Время Правильность Раздел 10 13. Переменный ток 11 0.22:41 0 1. Закон Купона. Напряженность э/п в вакууме 2 0:34:30 100 13. Переменный ток 3 0:36:06 0 2. Потенциал э/п в вакууме 14 0:38:12 100 11. Энергия магнитного поля 15 0.55:15 0 5. Работа сил э/п в вакууме 16 0.51:19 0 3. Теорема Гаусса 7 0.51:45 0 7. Цепи постоянного тока 11 0.59:32 100 4. Диэлектрики 12 0.59:42 0 9. Электромагнитная индукция м/п. Взаимодействие токов 11 0.59:32 100 4. Диэлектрики 12 0.59:42 0 9. Электромагнитная индукция 13 0.59:59 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 13 0.51:45 0 7. Цепи постоянного тока 11 0.59:32 100 4. Диэлектрики 12 0.59:42 0 9. Электромагнитная индукция 13 0.59:59 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 14 0.43:08 100 4. Диэлектрики 15 0.51:14 100 11. Закон Купона. Напряженность э/п в вакууме 16 0.51:45 0 7. Цепи постоянного тока 17 0.51:45 0 7. Цепи постоянный ток в сплошной среде 10 0.59:42 0 9. Электромагнитная индукция 11 0.59:32 100 4. Диэлектрики 12 0.59:42 0 9. Электромагнитная индукция 13 0.59:59 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 18 магукция м/п. Взаимодействие токов 19 0.51:45 0 7. Цепи постоянного тока 10 11:45	5	0:46:48		•		индукция	
8 0:49.47 0 13. Переменный ток в сплошной среде 10 0:52:55 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 10 0:53:02 0 9. Электромагнитная индукция 11 0:54:32 100 4. Диэлектрики 12 0:54:41 0 11. Энергия магнитного поля 13 0:55:42 0 8. Индукция м/л. Взаимодействие токов 204 13 3 13 3 13 3 2 2 3 13 3 3 13 3 3 2 3 3 13 3 3 2 3 3 3 13 3 3 2 3 3 3 3	6	0:47:17	100	3. Теорема Гау	/cca		
9 0:52:55 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 10 0:53:02 0 9. Электромагнитная индукция 11 0:54:32 100 4. Диалектрики 12 0:54:41 0 11. Энергия магнитного поля 13 0:55:42 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 13 0:55:42 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 14 0:22:41 0 1. Закон Купона. Напряженность э/п в вакууме 1 0:22:41 0 1. Закон Купона. Напряженность э/п в вакууме 2 0:34:30 100 13. Переменный ток 3 0:36:06 0 2. Потенциал э/п в вакууме 4 0:38:12 100 11. Энергия магнитного поля 5 0:50:15 0 5. Работа сил э/п в вакууме 6 0:51:19 0 3. Теорема Гаусса 7 0:51:45 0 7. Цепи постоянного тока 8 0:52:15 0 12. Магнетики 9 0:58:17 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 10 0:59:19 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 0:59:32 100 4. Диэлектрики 12 0:59:42 0 9. Электромагнитная индукция 13 0:59:59 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов Филатов Д.А.  Время Правильность Раздел 1 0:11:45 0 7. Цепи постоянного тока 2 0:11:16 100 1. Закон Купона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:24:56 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 4 0:43:08 100 4. Диэлектрики 5 0:51:21 100 13. Закон Купона. Напряженность э/п в вакууме 1 1:18:08 0 2. Потенциал э/п в вакууме 9 1:18:33 100 12. Магнетики   9 1:18:58 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:19:10 0 11. Энергия магнитная индукция 11 1:19:10 10 11. Энергия магнитная индукция	7	0:49:05					
10 0.53:02 0 9. Электромагнитная индукция 11 0.54:32 100 4. Диэлектрики 12 0.54:41 0 11. Энергия магнитного поля 13 0.55:42 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов  Рябова А.С. 204 13 3 13 3 2  № Время Правильность Раздел 1 0.22:41 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 2 0.34:30 100 13. Переменный ток 2 0.38:12 100 11. Энергия магнитного поля 3 0.36:06 0 2. Потенциал э/п в вакууме 4 0.38:12 100 11. Энергия магнитного поля 5 0.50:15 0 5. Работа сил э/п в вакууме 6 0.51:19 0 3. Теорема Гаусса 7 0.51:45 0 7. Цепи постоянного тока 8 0.52:15 0 12. Магнетики 1 0.59:32 100 12. Магнетики 1 0.59:32 100 14. Диэлектрики 1 0.59:32 100 14. Диэлектрики 1 0.59:42 0 9. Электромагнитная индукция 1 0.59:42 0 9. Электромагнитная индукция 1 0.59:42 0 9. Электромагнитная индукция 1 0.59:45 0 7. Цепи постоянного тока 1 0.59:45 0 7. Цепи постоянного тока 1 0.59:45 0 7. Цепи постоянного тока 1 0.59:45 0 7. Цепи постоянный ток в сплошной среде 1 0.59:42 0 9. Электромагнитная индукция 1 0.59:42 0 9. Электромагнитная индукция 1 1 0.59:42 0 9. Электромагнитная индукция 1 1 0.59:45 0 7. Цепи постоянного тока 1 1 0.50:45 0 7. Цепи постоянного тока 1 1 1 0.50:45 0 7. Цепи постоянного тока 1 1 1 0.50:45 0 7. Цепи постоянного тока 1 1 1 0.50:45 0 7. Цепи постоянного тока 1 1 1 0.50:45 0 7. Цепи постоянного тока 1 1 1 1.50:45 0 7. Цепи постоянного тока 1 1 1 1.50:45 0 7. Цепи постоянного тока 1 1 1 1.50:45 0 7. Цепи постоянного тока 1 1 1 1.50:45 0 7. Цепи постоянного поля 1 1 1 1.50:45 0 7. Цепи п	8	0:49:47	0	13. Переменнь	ій ток		
10 0.53:02 0 9. Электромагнитная индукция 11 0.54:32 100 4. Диэлектрики 12 0.54:41 0 11. Энергия магнитного поля 13 0.55:42 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов  Рябова А.С. 204 13 3 13 3 2  № Время Правильность Раздел 1 0.22:41 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 2 0.34:30 100 13. Переменный ток 2 0.38:12 100 11. Энергия магнитного поля 3 0.36:06 0 2. Потенциал э/п в вакууме 4 0.38:12 100 11. Энергия магнитного поля 5 0.50:15 0 5. Работа сил э/п в вакууме 6 0.51:19 0 3. Теорема Гаусса 7 0.51:45 0 7. Цепи постоянного тока 8 0.52:15 0 12. Магнетики 1 0.59:32 100 12. Магнетики 1 0.59:32 100 14. Диэлектрики 1 0.59:32 100 14. Диэлектрики 1 0.59:42 0 9. Электромагнитная индукция 1 0.59:42 0 9. Электромагнитная индукция 1 0.59:42 0 9. Электромагнитная индукция 1 0.59:45 0 7. Цепи постоянного тока 1 0.59:45 0 7. Цепи постоянного тока 1 0.59:45 0 7. Цепи постоянного тока 1 0.59:45 0 7. Цепи постоянный ток в сплошной среде 1 0.59:42 0 9. Электромагнитная индукция 1 0.59:42 0 9. Электромагнитная индукция 1 1 0.59:42 0 9. Электромагнитная индукция 1 1 0.59:45 0 7. Цепи постоянного тока 1 1 0.50:45 0 7. Цепи постоянного тока 1 1 1 0.50:45 0 7. Цепи постоянного тока 1 1 1 0.50:45 0 7. Цепи постоянного тока 1 1 1 0.50:45 0 7. Цепи постоянного тока 1 1 1 0.50:45 0 7. Цепи постоянного тока 1 1 1 1.50:45 0 7. Цепи постоянного тока 1 1 1 1.50:45 0 7. Цепи постоянного тока 1 1 1 1.50:45 0 7. Цепи постоянного тока 1 1 1 1.50:45 0 7. Цепи постоянного поля 1 1 1 1.50:45 0 7. Цепи п	9	0:52:55	0	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
11   0.54-32   100   4. Диэлектрики   12   0.54-41   0   111. Энергия магнитного поля   13   0.55-42   0   8. Индукция м/л. Взаимодействие токов   204   13   3   13   3   2   3   13   3   3   2   3   3   3   3   3   3	10						
Рябова А.С.  204 13 3 13 3 13 3 2 № Время Правильность Раздел  1 0.22:41 01. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 2 0:34:30 100 13. Переменный ток 3 0.36:06 02. Потенциал э/п в вакууме 4 0:38:12 100 11. Энергия магнитного поля 5 0.50:15 05. Работа сил э/п в вакууме 6 0:51:19 03. Теорема Гаусса 7 0:51:45 07. Цепи постоянного тока 11 0:59:32 100 4. Диэлектрики 11 0:59:32 100 4. Диэлектрики 12 0:59:42 09. Электромагнитная индукция 13 0:59:59 08. Индукция м/п. Взаимодействие токов Филатов Д.А. 204 13 7 13 7 3  Правильность Раздел 1 0:11:45 07. Цепи постоянного тока 10 13. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 14. Магнетики 11 0:59:32 10 15. Надукция м/п. Взаимодействие токов 00 16. Правильность Раздел 10 17. Цепи постоянного тока 10 17. Цепи постоянного тока 11 0:59:59 12 0. Видина м/п. Взаимодействие токов 01 0. Надукция м/п. Взаимодействие токов 02 0. Потенциал м/п. Взаимодействие токов 03 0:24:56 08. Индукция м/п. Взаимодействие токов 04 0:43:08 100 100 11. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11. Правильность Раздел 12 0:43:08 13 0:59:59 14 0:43:08 15 0:51:21 16 01 13. Переменный ток 16 0:56:30 16 0. Диэлектрики 17 1:17:38 17 13 0:59:59 18 1:18:33 10 01 2. Магнетики 19 1:18:33 10 01 2. Магнетики 10 1:18:58 10 01 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:19:10 11 1:19:10 11 1:19:10 11 1:19:10 11 1:19:10 11 1:19:10 11 1:19:10 11 1:19:10 11 1:19:10 11 1:19:10 11 1:19:10 15 05 - Работа сил э/п в вакууме	11	0:54:32					
Рябова А.С.  204 13 3 13 3 13 3 2 № Время Правильность Раздел 1 0.22:41 01. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 2 0.34:30 100 13. Переменный ток 3 0.36:06 02. Потенциал э/п в вакууме 4 0.38:12 100 11. Энергия магнитного поля 5 0.50:15 05. Работа сил э/п в вакууме 6 0.51:19 03. Теорема Гаусса 7 0.51:45 07. Цепи постоянного тока 8 0.52:15 012. Магнетики 9 0.58:17 06. Постоянный ток в сплошной среде 10 0.59:19 010. Индуктивность, взаимная индукция 11 0.59:32 100 4. Диэлектрики 12 0.59:42 09. Электромагнитная индукция 13 0.59:59 08. Индукция м/п. Взаимодействие токов Филатов Д.А. 204 13 7 13 7 3 № Время Правильность Раздел 1 0.11:45 07. Цепи постоянного тока 10 0.11:45 09. Электромагнитная индукция или вакууме 10 0.11:45 09. Электромагнитная индукция 10 0.11:45 09. Электромагнитная индукция 10 0.11:45 09. Электромагнитная индукция 10 1.18:58 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1.19:10 01 11. Энергия магнитного поля 12 1.20:27 05. Работа сил э/п в вакууме	12	0:54:41	0	11. Энергия ма	поля		
Рябова А.С.    1	13	0:55:42		•		гвие токов	
1 0:22:41 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 2 0:34:30 100 13. Переменный ток 3 0:36:06 0 2. Потенциал э/п в вакууме 4 0:38:12 100 11. Энергия магнитного поля 5 0:50:15 0 5. Работа сил э/п в вакууме 6 0:51:19 0 3. Теорема Гаусса 7 0:51:45 0 7. Цепи постоянного тока 8 0:52:15 0 12. Магнетики 9 0:58:17 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 10 0:59:19 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 0:59:32 100 4. Диэлектрики 12 0:59:42 0 9. Электромагнитная индукция 13 0:59:59 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов Филатов Д.А. 204 13 7 13 7 3 3 7 3 3	Рябова А.С.	204					2
2 0:34:30 100 13. Переменный ток 3 0:36:06 0 2. Потенциал э/п в вакууме 4 0:38:12 100 11. Энертия магнитного поля 5 0:50:15 0 5. Работа сил э/п в вакууме 6 0:51:19 0 3. Теорема Гаусса 7 0:51:45 0 7. Цепи постоянного тока 8 0:52:15 0 12. Магнетики   9 0:58:17 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 10 0:59:19 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 0:59:32 100 4. Диэлектрики 12 0:59:42 0 9. Электромагнитная индукция 13 0:59:59 0 8. Индукция м/л. Взаимодействие токов Филатов Д.А. 204 13 7 13 7 3 № Время Правильность Раздел 1 0:11:45 0 7. Цепи постоянного тока 2 0:19:16 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:24:56 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 4 0:43:08 100 4. Диэлектрики 5 0:51:21 100 13. Переменный ток 6 0:56:30 100 3. Теорема Гаусса 7 1:17:38 100 9. Электромагнитная индукция 8 1:18:08 0 2. Потенциал э/п в вакууме 9 1:18:33 100 12. Магнетики   10 1:18:58 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:19:10 0 11. Энергия магнитного поля 12 1:20:27 0 5. Работа сил э/п в вакууме	Nº	Время	Правильность	Раздел			
3 0:36:06 0 2. Потенциал э/п в вакууме 4 0:38:12 100 11. Энергия магнитного поля 5 0:50:15 0 5. Работа сил э/п в вакууме 6 0:51:19 0 3. Теорема Гаусса 7 0:51:45 0 7. Цепи постоянного тока 8 0:52:15 0 12. Магнетики 9 0:58:17 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 10 0:59:19 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 0:59:32 100 4. Диэлектрики 12 0:59:42 0 9. Электромагнитная индукция 13 0:59:59 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов Филатов Д.А. 204 13 7 13 7 3 № Время Правильность Раздел 1 0:11:45 0 7. Цепи постоянного тока 1 0:11:45 0 7. Цепи постоянного тока 1 0:43:08 100 4. Диэлектрики 1 1 0:51:21 100 13. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0:43:08 100 4. Диэлектрики 1 0:43:08 100 4. Диэлектрики 1 0:59:20 10:59:20 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 1 0:43:08 100 4. Диэлектрики 1 0:43:08 100 4. Диэлектрики 1 0:59:20 10:59:21 100 13. Переменный ток 1 0:59:30 100 3. Теорема Гаусса 1 1:17:38 100 9. Электромагнитная индукция 8 1:18:08 0 2. Потенциал э/п в вакууме 1 1 1:18:58 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 1 1:19:10 0 11. Энергия магнитного поля 1 1:20:27 0 5. Работа сил э/п в вакууме	1	0:22:41	0	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	е
4 0:38:12 100 11. Энергия магнитного поля 5 0:50:15 0 5. Работа сил э/п в вакууме 6 0:51:19 0 3. Теорема Гаусса 7 0:51:45 0 7. Цепи постоянного тока 8 0:52:15 0 12. Магнетики 9 0:58:17 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 10 0:59:19 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 0:59:32 100 4. Диэлектрики 12 0:59:42 0 9. Электромагнитная индукция 13 0:59:59 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов Филатов Д.А. 204 13 7 13 7 33  Ne Время Правильность Раздел 1 0:11:45 0 7. Цепи постоянного тока 2 0:19:16 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:24:56 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 4 0:43:08 100 4. Диэлектрики 5 0:51:21 100 13. Переменный ток 6 0:56:30 100 3. Теорема Гаусса 7 1:17:38 100 9. Электромагнитная индукция 8 1:18:08 0 2. Потенциал э/п в вакууме 11 1:19:10 0 11. Нарктивность, взаимная индукция 11 1:19:10 0 11. Энергия магнитного поля 12 1:20:27 0 5. Работа сил э/п в вакууме	2	0:34:30					
4 0:38:12 100 11. Энергия магнитного поля 5 0:50:15 0 5. Работа сил э/п в вакууме 6 0:51:19 0 3. Теорема Гаусса 7 0:51:45 0 7. Цепи постоянного тока 8 0:52:15 0 12. Магнетики 9 0:58:17 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 10 0:59:19 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 0:59:32 100 4. Диэлектрики 12 0:59:42 0 9. Электромагнитная индукция 13 0:59:59 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов Филатов Д.А. 204 13 7 13 7 3  Ne Время Правильность Раздел 1 0:11:45 0 7. Цепи постоянного тока 2 0:19:16 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:24:56 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 4 0:43:08 100 4. Диэлектрики 5 0:51:21 100 13. Переменный ток 6 0:56:30 100 3. Теорема Гаусса 7 1:17:38 100 9. Электромагнитная индукция 8 1:18:08 0 2. Потенциал э/п в вакууме 11 1:19:10 0 11. Энергия магнитного поля 12 1:20:27 0 5. Работа сил э/п в вакууме	3	0:36:06	0	2. Потенциал з	/п в вакууме		
5         0:50:15         0         5. Работа сил э/п в вакууме           6         0:51:19         0         3. Теорема Гаусса           7         0:51:45         0         7. Цепи постоянного тока           8         0:52:15         0         12. Магнетики           9         0:58:17         0         6. Постоянный ток в сплошной среде           10         0:59:19         0         10. Индуктивность, взаимная индукция           11         0:59:32         100         4. Диэлектрики           12         0:59:42         0         9. Электромагнитная индукция           13         0:59:59         0         8. Индукция м/п. Взаимодействие токов           Филатов Д.А.         204         13         7         13         7         3           Ne         Время         Правильность Раздел         1         0:11:45         0         7. Цепи постоянного тока           2         0:19:16         100         1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме           3         0:24:56         0         8. Индукция м/п. Взаимодействие токов           4         0:43:08         100         4. Диэлектрики           5         0:51:21         100 13. Переменный ток           6	4	0:38:12					
7 0:51:45 0 7. Цепи постоянного тока 8 0:52:15 0 12. Магнетики 9 0:58:17 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 10 0:59:19 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 0:59:32 100 4. Диэлектрики 12 0:59:42 0 9. Электромагнитная индукция 13 0:59:59 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов Филатов Д.А. 204 13 7 13 7 33  № Время Правильность Раздел 1 0:11:45 0 7. Цепи постоянного тока 2 0:19:16 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:24:56 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 4 0:43:08 100 4. Диэлектрики 5 0:51:21 100 13. Переменный ток 6 0:56:30 100 3. Теорема Гаусса 7 1:17:38 100 9. Электромагнитная индукция 8 1:18:08 0 2. Потенциал э/п в вакууме 9 1:18:33 100 12. Магнетики 10 1:18:58 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:19:10 0 11. Энергия магнитного поля 12 1:20:27 0 5. Работа сил э/п в вакууме	5	0:50:15					
8         0:52:15         0         12. Магнетики         9         0:58:17         0         6. Постоянный ток в сплошной среде           10         0:59:19         0         10. Индуктивность, взаимная индукция         11         0:59:32         100 4. Диэлектрики         12         0:59:42         0         9. Электромагнитная индукция         0         12         0:59:59         0         8. Индукция м/п. Взаимодействие токов         0 <t< td=""><td>6</td><td>0:51:19</td><td>0</td><td>3. Теорема Гау</td><td>/cca</td><td></td><td></td></t<>	6	0:51:19	0	3. Теорема Гау	/cca		
8         0:52:15         0         12. Магнетики         9         0:58:17         0         6. Постоянный ток в сплошной среде           10         0:59:19         0         10. Индуктивность, взаимная индукция         11         0:59:32         100 4. Диэлектрики         12         0:59:42         0         9. Электромагнитная индукция         0         12         0:59:59         0         8. Индукция м/п. Взаимодействие токов         0 <t< td=""><td>7</td><td>0:51:45</td><td>0</td><td>7. Цепи постоя</td><td>нного тока</td><td></td><td></td></t<>	7	0:51:45	0	7. Цепи постоя	нного тока		
10 0:59:19 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 0:59:32 100 4. Диэлектрики 12 0:59:42 0 9. Электромагнитная индукция 13 0:59:59 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов Филатов Д.А. 204 13 7 13 7 3  № Время Правильность Раздел 1 0:11:45 0 7. Цепи постоянного тока 2 0:19:16 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:24:56 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 4 0:43:08 100 4. Диэлектрики 5 0:51:21 100 13. Переменный ток 6 0:56:30 100 3. Теорема Гаусса 7 1:17:38 100 9. Электромагнитная индукция 8 1:18:08 0 2. Потенциал э/п в вакууме 9 1:18:33 100 12. Магнетики 10 1:18:58 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:19:10 0 11. Энергия магнитного поля 12 1:20:27 0 5. Работа сил э/п в вакууме	8	0:52:15					
10 0:59:19 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 0:59:32 100 4. Диэлектрики 12 0:59:42 0 9. Электромагнитная индукция 13 0:59:59 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов Филатов Д.А. 204 13 7 13 7 3  № Время Правильность Раздел 1 0:11:45 0 7. Цепи постоянного тока 2 0:19:16 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:24:56 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 4 0:43:08 100 4. Диэлектрики 5 0:51:21 100 13. Переменный ток 6 0:56:30 100 3. Теорема Гаусса 7 1:17:38 100 9. Электромагнитная индукция 8 1:18:08 0 2. Потенциал э/п в вакууме 9 1:18:33 100 12. Магнетики 10 1:18:58 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:19:10 0 11. Энергия магнитного поля 12 1:20:27 0 5. Работа сил э/п в вакууме	9	0:58:17	0	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
11       0:59:32       100 4. Диэлектрики         12       0:59:42       0 9. Электромагнитная индукция         13       0:59:59       0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов         Филатов Д.А.       204       13       7       13       7       3         №       Время       Правильность Раздел       7. Цепи постоянного тока       2       0:11:45       0 7. Цепи постоянного тока       2       0:19:16       100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме         3       0:24:56       0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов       4       0:43:08       100 4. Диэлектрики         5       0:51:21       100 13. Переменный ток       13. Переменный ток       6       0:56:30       100 3. Теорема Гаусса         7       1:17:38       100 9. Электромагнитная индукция         8       1:18:08       0 2. Потенциал э/п в вакууме         9       1:18:33       100 12. Магнетики         10       1:18:58       100 10. Индуктивность, взаимная индукция         11       1:19:10       0 11. Энергия магнитного поля         12       1:20:27       0 5. Работа сил э/п в вакууме	10	0:59:19					
Филатов Д.А.         204         13         7         13         7         3           №         Время         Правильность         Раздел         1         0:11:45         0 7. Цепи постоянного тока         0 <t< td=""><td>11</td><td>0:59:32</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	11	0:59:32					
Филатов Д.А.         204         13         7         13         7         3           №         Время         Правильность         Раздел         1         0:11:45         0 7. Цепи постоянного тока         0 <t< td=""><td>12</td><td>0:59:42</td><td>0</td><td>9. Электромагн</td><td>нитная индукци</td><td>Я</td><td></td></t<>	12	0:59:42	0	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
Филатов Д.А.         204         13         7         13         7         3           №         Время         Правильность Раздел         1         0:11:45         0 7. Цепи постоянного тока         2         0:19:16         100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме           3         0:24:56         0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов         4         0:43:08         100 4. Диэлектрики         5         0:51:21         100 13. Переменный ток         10         1. Переменный ток         10         1. Теорема Гаусса         10         1. 17:38         100 9. Электромагнитная индукция         11. 11:38:38         100 9. Электромагнитная индукция         10         1. 18:58         100 12. Магнетики         10         1. 18:58         100 10. Индуктивность, взаимная индукция         11. 11:9:10         0 11. Энергия магнитного поля         12. Работа сил э/п в вакууме         12. Работа сил э/п в вакууме         12. Работа сил э/п в вакууме         13. Работа сил э/п в вакууме         13. Работа сил э/п в вакууме         14. Насота правинения прав правинения прави	13	0:59:59					
1 0:11:45 0 7. Цепи постоянного тока 2 0:19:16 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:24:56 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 4 0:43:08 100 4. Диэлектрики 5 0:51:21 100 13. Переменный ток 6 0:56:30 100 3. Теорема Гаусса 7 1:17:38 100 9. Электромагнитная индукция 8 1:18:08 0 2. Потенциал э/п в вакууме 9 1:18:33 100 12. Магнетики 10 1:18:58 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:19:10 0 11. Энергия магнитного поля 12 1:20:27 0 5. Работа сил э/п в вакууме	Филатов Д.А.	204			13	7	3
1 0:11:45 0 7. Цепи постоянного тока 2 0:19:16 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:24:56 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 4 0:43:08 100 4. Диэлектрики 5 0:51:21 100 13. Переменный ток 6 0:56:30 100 3. Теорема Гаусса 7 1:17:38 100 9. Электромагнитная индукция 8 1:18:08 0 2. Потенциал э/п в вакууме 9 1:18:33 100 12. Магнетики 10 1:18:58 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:19:10 0 11. Энергия магнитного поля 12 1:20:27 0 5. Работа сил э/п в вакууме	Nº						
3 0:24:56 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 4 0:43:08 100 4. Диэлектрики 5 0:51:21 100 13. Переменный ток 6 0:56:30 100 3. Теорема Гаусса 7 1:17:38 100 9. Электромагнитная индукция 8 1:18:08 0 2. Потенциал э/п в вакууме 9 1:18:33 100 12. Магнетики 10 1:18:58 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:19:10 0 11. Энергия магнитного поля 12 1:20:27 0 5. Работа сил э/п в вакууме	1	0:11:45	0	7. Цепи постоя	нного тока		
4 0:43:08 100 4. Диэлектрики 5 0:51:21 100 13. Переменный ток 6 0:56:30 100 3. Теорема Гаусса 7 1:17:38 100 9. Электромагнитная индукция 8 1:18:08 0 2. Потенциал э/п в вакууме 9 1:18:33 100 12. Магнетики 10 1:18:58 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:19:10 0 11. Энергия магнитного поля 12 1:20:27 0 5. Работа сил э/п в вакууме	2	0:19:16	100	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	<b>1</b> е
5 0:51:21 100 13. Переменный ток 6 0:56:30 100 3. Теорема Гаусса 7 1:17:38 100 9. Электромагнитная индукция 8 1:18:08 0 2. Потенциал э/п в вакууме 9 1:18:33 100 12. Магнетики 10 1:18:58 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:19:10 0 11. Энергия магнитного поля 12 1:20:27 0 5. Работа сил э/п в вакууме	3	0:24:56				гвие токов	
6       0:56:30       100       3. Теорема Гаусса         7       1:17:38       100       9. Электромагнитная индукция         8       1:18:08       0       2. Потенциал э/п в вакууме         9       1:18:33       100       12. Магнетики         10       1:18:58       100       10. Индуктивность, взаимная индукция         11       1:19:10       0       11. Энергия магнитного поля         12       1:20:27       0       5. Работа сил э/п в вакууме	4	0:43:08	100	4. Диэлектрики			
7 1:17:38 100 9. Электромагнитная индукция 8 1:18:08 0 2. Потенциал э/п в вакууме 9 1:18:33 100 12. Магнетики 10 1:18:58 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:19:10 0 11. Энергия магнитного поля 12 1:20:27 0 5. Работа сил э/п в вакууме	5	0:51:21	100	13. Переменнь	ій ток		
8       1:18:08       0 2. Потенциал э/п в вакууме         9       1:18:33       100 12. Магнетики         10       1:18:58       100 10. Индуктивность, взаимная индукция         11       1:19:10       0 11. Энергия магнитного поля         12       1:20:27       0 5. Работа сил э/п в вакууме	6						
8       1:18:08       0 2. Потенциал э/п в вакууме         9       1:18:33       100 12. Магнетики         10       1:18:58       100 10. Индуктивность, взаимная индукция         11       1:19:10       0 11. Энергия магнитного поля         12       1:20:27       0 5. Работа сил э/п в вакууме	7	1:17:38	100	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
10 1:18:58 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:19:10 0 11. Энергия магнитного поля 12 1:20:27 0 5. Работа сил э/п в вакууме	8	1:18:08	0	2. Потенциал з			
11 1:19:10 0 11. Энергия магнитного поля 12 1:20:27 0 5. Работа сил э/п в вакууме	9	1:18:33					
11 1:19:10 0 11. Энергия магнитного поля 12 1:20:27 0 5. Работа сил э/п в вакууме	10	1:18:58	100	10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
12 1:20:27 0 5. Работа сил э/п в вакууме	11	1:19:10					
	12						
13 1:23:49 0 6. Постоянный ток в сплошной среде	13	1:23:49	0	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	

# Страница 19 из 90

Генкин В.М.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
II CUVNU D'IAI"	205	13	6	13	6	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:03:44		12. Магнетики			
2	0:07:01	100	9. Электромагн	итная индукци	Я	
3	0:15:36		3. Теорема Гау			
4	0:18:46		5. Работа сил :			
5			11. Энергия ма			
6	0:23:48		4. Диэлектрики			
7	0:29:45		7. Цепи постоя			
8	0:31:39		2. Потенциал з			
9	0:35:31		6. Постоянный		й среде	
10	0:36:48	0	10. Индуктивно	сть, взаимная	индукция	
11	0:45:35		13. Переменнь			
12	0:54:51	0	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	е
13	0:58:03		8. Индукция м/			
Денисов М.О.	205	13	6	13	6	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:11:33		3. Теорема Гау	rcca		
2			2. Потенциал з			
3	0:18:03		13. Переменнь			
4	0:22:25	0	8. Индукция м/	п. Взаимодейст	гвие токов	
5			10. Индуктивно			
6	0:35:16		5. Работа сил :			
7	0:51:38		4. Диэлектрики			
8			11. Энергия ма			
9			12. Магнетики			
10			9. Электромагн	итная индукци	я	
11	1:06:25		6. Постоянный			
12	1:09:11		7. Цепи постоя		' ' '	
13	1:09:16		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ие
Иващенко Е.О.	205	13				3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:19:56	0	9. Электромагн	итная индукци	Я	
2	0:24:34	0	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
3	0:32:48	100	7. Цепи постоя	нного тока		
4	0:35:30	100	3. Теорема Гау	/cca		
5	0:51:19	100	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ие
6	0:54:46	100	8. Индукция м/	п. Взаимодейст	гвие токов	
7	0:55:13	100	2. Потенциал з	/п в вакууме		
8	0:56:22	0	12. Магнетики			
9			4. Диэлектрики			
10			11. Энергия ма			
11	1:09:43		6. Постоянный		й среде	
12			10. Индуктивно		индукция	
13			13. Переменнь			
Леденев А.О.	205	13		13	7	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:09:10		4. Диэлектрики			
2			11. Энергия ма			
3			3. Теорема Гау			
4	0.200		10. Индуктивно			
			8. Индукция м/	п. Взаимодейст	гвие токов	
5	0:46:41	0	12. Магнетики			
5 6					а	i
6 7	0:52:18	0	9. Электромагн		<u>7</u>	
6 7 8	0:52:18 0:57:08	0 100	7. Цепи постоя	нного тока		
6 7 8 9	0:52:18 0:57:08 1:05:38	0 100 0	7. Цепи постоя 1. Закон Кулон	нного тока а. Напряженно	 сть э/п в вакуум	1e
6 7 8 9 10	0:52:18 0:57:08 1:05:38 1:06:58	0 100 0 100	7. Цепи постоя 1. Закон Кулон 6. Постоянный	нного тока а. Напряженно ток в сплошно	 сть э/п в вакуум	1e
6 7 8 9 10	0:52:18 0:57:08 1:05:38 1:06:58 1:16:19	0 100 0 100 100	<ol> <li>7. Цепи постоя</li> <li>1. Закон Кулон</li> <li>6. Постоянный</li> <li>5. Работа сил :</li> </ol>	нного тока а. Напряженно ток в сплошно  о/п в вакууме	 сть э/п в вакуум	1e
6 7 8 9 10	0:52:18 0:57:08 1:05:38 1:06:58 1:16:19 1:26:01	0 100 0 100 100 0	7. Цепи постоя 1. Закон Кулон 6. Постоянный	нного тока а. Напряженно ток в сплошно э/п в вакууме у/п в вакууме	 сть э/п в вакуум	ne

# Страница 20 из 90

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Маслов Н.В.	205	13	•	13		1
Nº	Время	Правильность				1
,	0:07:59		7. Цепи постоя	інного тока		
			1. Закон Кулон		сть э/п в вакvvn	ле
	0:12:38		9. Электромагн			1
			4. Диэлектрики			
	0:17:36		10. Индуктивно		инлукния	
	0:19:49		5. Работа сил		индукции	
	0:19:53		3. Теорема Гау			
	0:19:56		6. Постоянный		<u>I                                    </u>	
	0:21:00		11. Энергия ма		Породо	
1(			13. Переменнь			
11			8. Индукция м/		I TOKOR	
12			12. Магнетики	п. взаимодеис	I BUE TOKOB	
13			2. Потенциал з	VE B BOIOWAG		
Попков М.Б.	205	13			4	
				13	1	4
Nº	Время	Правильность				
	0:01:56		9. Электромагн			
			8. Индукция м/			
	0:11:58		1. Закон Кулон			ие
4			6. Постоянный		и среде	
	0:20:16		3. Теорема Гау	/cca		
	0:21:31		12. Магнетики			
	0:23:30		2. Потенциал з			
	0:23:33		4. Диэлектрики			
	0:23:45		13. Переменнь			
10			0 10. Индуктивность, взаимная индукция			
11			0 7. Цепи постоянного тока			
12			11. Энергия ма			
13	0:24:04		5. Работа сил :	э/п в вакууме		
Пудов А.А.	205	13		13	4	
Nº	Время	Правильность	Раздел			
,	0:00:29	0	2. Потенциал з	л в вакууме		
2	0:01:22	100	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ие
	0:01:46	0	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
4	0:02:05	100	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
ţ	0:05:13	100	7. Цепи постоя	інного тока		
(	0:06:43	0	8. Индукция м/	п. Взаимодейс <sup>-</sup>	гвие токов	
	7 0:07:11		11. Энергия ма			
3	0:08:41	0	4. Диэлектрики	1		
	0:09:42		12. Магнетики			
1(			13. Переменнь	ій ток		
1′			3. Теорема Гау			
12			10. Индуктивно		индукция	1
13			9. Электромагн			<del> </del>
Храмова А.Е.	205	13		•		<u> </u>
Nº	Время	Правильность		13	-	1
,	0:03:08		2. Потенциал з	L R BSKVVMA		<del> </del>
			1. Закон Кулон			10
	0:06:21					i C
			8. Индукция м/			-
	0:08:34		9. Электромагн		<del>У</del> Г	1
	0:13:12		4. Диэлектрики			
(	0:14:31	0	7. Цепи постоя	інного тока		

# Страница 21 из 90

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Чашечкин Д.Е.	205	13	2	13	2	2
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:43:38		5. Работа сил :	э/п в вакууме		
2	0:58:00		2. Потенциал э			
3	1:25:18		4. Диэлектрики			
4	1:27:11		12. Магнетики			
5	1:28:18	0	11. Энергия ма	гнитного поля		
6	1:29:29		6. Постоянный		й среде	
7	1:29:40	0	13. Переменнь	ій ток		
8	1:30:06	0	3. Теорема Гау	/cca		
9	1:31:40	0	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуук	ие
10	1:33:26	0	10. Индуктивно	сть, взаимная	индукция	
11	1:33:48		7. Цепи постоя			
12	1:34:35	0	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
13	1:38:08	0	8. Индукция м/	п. Взаимодейст	гвие токов	
Ахтямов А.Н.	206	13	7	13	7	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:08:54		6. Постоянный		й среде	
2	0:13:35		3. Теорема Гау			
3	0:22:01		5. Работа сил :			
4	0:46:29		2. Потенциал з			
5	1:03:48		4. Диэлектрики			
6	1:07:20		1. Закон Кулон			ие
7	1:08:33		10. Индуктивно			
8	1:12:54		9. Электромагн		Я	
9	1:25:07		13. Переменнь			
10	1:25:33		7. Цепи постоя			
11	1:25:48		11. Энергия ма			
12	1:26:22		8. Индукция м/	п. Взаимодейст	гвие токов	
13	1:26:31		12. Магнетики			
Беляев А.А.	206	13		13	7	3
Nº	Время	Правильность			<u> </u>	
1	0:02:30		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуул	ие
2	0:09:52		7. Цепи постоя			
3	0:12:37		9. Электромагн			
4	0:28:30		10. Индуктивно		индукция	
5	0:31:15		11. Энергия ма		<u></u>	
6	0:36:42		6. Постоянный		и среде	
1	0:38:05		13. Переменнь			
8	0:41:21		8. Индукция м/		твие токов Т	
9	0:46:54		2. Потенциал з			
10 11	0:55:33		5. Работа сил			
	0:57:39		4. Диэлектрики			
12 13	0:59:37 1:01:07		3. Теорема Гау 12. Магнетики	rcca		
Гудничев М.В.	206	100		13	3	2
гудничев W.Б. №	Время	Правильность		13	3	
1	0:00:45		8. Индукция м/	I п Взаимолейст	I TOVOR	
2	0:01:17		<ol> <li>о. индукция м/</li> <li>Электромагн</li> </ol>			
3	0:01:17		<ol> <li>Электромать</li> <li>Диэлектрики</li> </ol>		<u> </u>	
3	0:03:20		1. Закон Кулон		СТР 3/Ц В ВЗМУ <b>Л</b>	1 <u> </u>
5	0:03:20		11. Энергия ма		Cib əni b bakyylı	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
6	0:08:17		2. Потенциал з			
7	0:08:34		10. Индуктивно		NHUAKIINA I	
8	0:10:05		5. Работа сил		ги ід у КЦИЛ	
9	0:10:34		6. Постоянный		і й среле	
10	0:10:59		3. Теорема Гау		эродо	
11	0:10:39		13. Переменнь			
12	0:12:55		13. Переменнь	171 TOR		
13	0:12:33		7. Цепи постоя	HHOLO TOKS		
13	0.14.37	U	и. цени постоя	וווזטוט וטגמ		

# Страница 22 из 90

Время   Время   13   8   13   8   13   8   13   8   14   10   15   16   10   16   10   16   10   16   10   16   10   16   10   16   10   16   10   16   10   16   10   16   10   16   10   16   10   16   10   16   10   16   16	енка	C	Прав. отв.	Вопросов	10	Н	Баллов	Группа №	Фамилия И.О.
1 0.05:16 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 2 0:16:33 100 3. Теорема Гаусса 3 0.48:00 100 2. Потенциал з/п в вакууме 4 0:53:58 100 9. Электромагнитная индукция 5 1:06:37 100 7. Цели постоянного тока 6 1:15:03 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 7 1:20:42 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 8 1:24:45 05. Работа сил з/п в вакууме 9 1:31:37 100 4. Диялектрики 10 1:33:201 01. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 13:32:201 01. Закон Кулона Взаимодействие токов 11 1:32:54 08. Индукция м/п. Взаимодействие токов 12 1:32:59 011. Энергия магнитного поля 13 1:33:03 012. Магнетики 13 1:33:03 012. Магнетики 13 1:33:03 015. Работа сил з/п в вакууме 10:09:37 05. Работа сил з/п в вакууме 10:09:38 10:09:39:39:39:39:39:39:39:39:39:39:39:39:39	4	8	8	13	8	3	13	206	Катечкин П.В.
1 0.05:16 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 2 0.16:33 100 3. Теорема Гаусса 3 0.48:00 100 2. Потенциал з/л в вакууме 4 0.53:58 100 9. Электромагнитная индукция 5 1:06:37 100 7. Цели постоянного тока 6 1:15:03 100 1. Закон Кулона. Напряженность з/л в вакууме 7 1:20:42 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 8 1:24:45 05. Работа сил з/л в вакууме 9 1:31:37 100 4. Диялектрики 10 1:32:01 01. Закон Кулона. Напряженность з/л в вакууме 10 13:32:01 01. Закон Кулона. Напряженность бир 11 1:32:54 08. Индукция м/л. Взаимодействие токов 12 1:32:59 011. Энергия магнитного поля 13 1:33:03 011. Энергия магнитного поля 13 1:33:03 011. Энергия магнитного поля 13 1:33:03 012. Магнетики 14 0:09:37 05. Работа сил з/л в вакууме 10 0:09:37 05. Работа сил з/л в вакууме 11 0:09:37 05. Работа сил з/л в вакууме 12 0:16:07 100 1. Закон Кулона. Напряженность з/л в вакууме 14 0:22:20 012. Магнетики 14 0:22:20 012. Магнетики 15 0:23:42 011. Энергия магнитного поля 17 0:23:49 013. Переменный ток 15 0:23:42 011. Энергия магнитного поля 17 0:23:49 013. Переменный ток 10 0:24:49 010. Закон Кулона. Напряженность з/л в вакууме 10 0:24:49 010. Индуктивность. взаимная индукция 11 0:24:58 09. Оне 10 0. Индуктивность. взаимная индукция 11 0:24:58 09. Электромагнитная индукция 11 0:09:33 100 7. Цепи постоянного тока 11 0:09:33 100 7. Цепи постоянного тока 11 0:09:33 100 9. Электромагнитная индукция 11 0:24:58 09. Электромагнитная индукция 11 0:24:58 00. Электромагнитная индукция 12 0:25:03 100. Электромагнитная индукция 12		7				ьР	Правильность	Время	Nº
2 0:16:33 100 3. Теорема Гаусса 3 0:48:00 100 2. Потенциал з/п в вакууме 4 0:53:58 100 9. Электромагнитная индукция 5 1:06:37 1007 Г. Цели постоянного тока 6 1:15:03 100 11. Закон Кулона. Напряженность 9/п в вакууме 7 1:20:42 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 8 1:24:45 0 5. Работа сил з/п в вакууме 9 1:31:37 100 4. Дизлектрими 10 1:32:01 0 13. Переменный ток 11 1:32:54 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 12 1:32:55 0 0 11. Энергия магнитного поля 13 1:33:03 0 12. Магнетики 1 10 0:09:37 0 0 13. Переменный ток 10 13. Переменный ток 11 1 0:09:37 0 0 12. Магнетики 1 1 0:09:37 0 0 1 0 1. Переменный ток 1 0 0:02:49 0 1 0 1. Переменный ток 1 0 0:02:49 0 1 0 1. Переменный ток 1 0 0:02:49 0 1 0 1. Переменный ток 1 0:09:37 0 0 1 0 1 0 0:02:49 0 0 1 0 0:02:49 0 0 1 0 0:02:49 0 0 1 0 0:02:49 0 0 1 0 0:02:49 0 0 1 0 0:02:49 0 0 1 0 0:02:49 0 0 1 0 0:02:49 0 0 1 0 0:02:49 0 0 1 0 0:02:49 0 0 0 0:02:49 0 0 0:02:49 0 0 0:02:49 0 0 0:02:49:49 0 0 0:02:49 0 0 0:02:49:49 0 0 0:02:49:49 0 0 0:02:49:49 0 0 0:02:49:49 0 0 0:02:49:49 0 0:02:49:49 0 0 0:02:49:49:49:49:49:49:49:49:49:49:49:49:49:		T	й среде	ток в сплошно					1
3 0.48:00 100 2. Потенциал э/п в авкууме 1:053:58 100 9. Электромагнитная индукция 5 1:06:37 100 7. Цепи постоянного тока 6 1:15:03 100 11. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 7 1:20:42 100 10. Индуктивность вакимная индукция 8 1:24:45 0 5. Работа сил э/п в вакууме 9 1:31:37 100 4. Диэлектрики 10 1:39:01 0 13. Переменный ток 11 1:32:54 0 8. Индукция мл. Взаимодействие токов 12 1:32:59 0 11. Энергия магнитного поля 13 1:33:03 0 12. Магнетики 14 0:09:37 0 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0:09:37 0 7. Цепи постоянного тока 1 0:09:37 0 7. Цепи постоянного т								0:16:33	2
4 0.53.58 100 9. Электромагнитная индукция 5 1.06:37 100 7. Цепи постоянного тока 6 1.15:03 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 7 1.20:42 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 8 1:24:45 05. Работа сил э/п в вакууме 9 1:31:37 100 4. Диэлектрики 10 1:32:01 013. Переменный ток 11 1:32:54 08. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 1:32:55 011. Энергия магнитного поля 12 1:32:59 011. Энергия магнитного поля 13 1:33:03 012. Магнетики  Колчин А.В. 206 13 3 3 13 3  Колчин А.В. 206 13 3 3 13 3  Колчин А.В. 206 13 3 3 13 3 3  № Время Правильность Работа сил э/п в вакууме 2 0:16:07 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0.16:48 08. Индукция м/п. Взаимодействие токов 4 0:22:20 012. Магнетики 5 0:23:40 013. Теорема Гаусса 6 0:23:42 011. Энергия магнитного поля 7 0:23:49 013. Теорема Гаусса 6 0:23:42 011. Энергия магнитного поля 7 0:23:49 013. Переменный ток 8 0:24:21 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 9 0:24:29 06. Постоянный ток в сплошной среде 10 0:24:49 100 2. Потенциал э/п в вакууме 11 0:24:55 09. Электромагнитная индукция 12 0:25:03 07. Цепи постоянного тока 13 0:26:00 04. Диэлектрики 14 0:09:33 100 7. Цепи постоянного тока 15 0:23:36 09. Электромагнитная индукция 16 0:26:33 100 7. Цепи постоянного тока 17 0:23:49 100 1. Вакон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 19 0:94:25:50 09. Электромагнитная индукция 10 0:99:33 100 7. Цепи постоянного тока 11 0:09:33 100 7. Цепи постоянного тока 12 0:09:33 100 7. Цепи постоянного тока 13 0:26:00 04. Диэлектрики 14 0:09:33 100 7. Цепи постоянного тока 15 0:09:33 100 7. Цепи постоянного тока 16 0:26:33 100 2. Потенциал э/п в вакууме 17 0:03:21 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 18 0:09:33 100 7. Цепи постоянного тока 19 0:09:33 100 7. Цепи постоянного тока 10 0:09:33 100 7. Цепи постоянного тока 11 0:09:33 100 7. Цепи постоянного тока 12 0:11:45 100 10. Вакуме 13 0:09:31 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 14 0:09:32 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 19 0:09:31 100 8. Индуктивность, взаимная индукция 10 1:26:49 101 1. Веременный								0:48:00	3
5 1:06:37 100 7. Цели постоянного тока		T	я					0:53:58	4
6 1:15:03 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 7 1:20:42 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 8 1:24:45 05. Работа сил э/п в вакууме 9 1:31:37 100 4. Диэлектрики 10 1:32:01 0 13. Переменный ток 11 1:32:54 08. Индукция м/п. Взаимодействие токов 12 1:32:59 011. Энергия магнитного поля 13 1:33:03 0 12. Магнитиког поля 13 1:33:03 0 12. Магнитиког поля 13 1:33:03 0 12. Магнитиког поля 14 0:09:37 05. Работа сил э/п в вакууме 10 0:09:37 05. Работа сил э/п в вакууме 2 0:16:07 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 2 0:16:07 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:16:48 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 4 0:22:20 0 12. Магнитики 5 0:23:01 03. Теорема Гаусса 6 0:23:42 0 11. Энергия магнитного поля 17 0:23:49 0 13. Переменный ток 6 0:23:42 0 11. Энергия магнитного поля 17 0:23:49 0 13. Переменный ток 8 0:24:21 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 9 0:24:29 06. Постоянный ток в сплошной среде 10 0:24:49 100 2. Потенциал э/п в вакууме 11 0:24:58 0 9 0:3 спкотанный ток в сплошной среде 11 0:24:58 0 9 0:3 спкотанный ток 12 0:25:03 0 7. Цепи постоянного тока 12 0:25:03 0 7. Цепи постоянного тока 12 0:25:03 0 7. Цепи постоянного тока 13 0:26:00 0 4. Дизлектрики 14 0:18:45 100 9. Эпектромагнитная индукция 5 0:26:03 100 0. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0:24:58 100 9. Эпектромагнитная индукция 12 0:25:03 0 7. Цепи постоянного тока 13 0:26:00 0 4. Дизлектрики 14 0:18:45 100 9. Эпектромагнитная индукция 15 0:22:26 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0:22:26 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0:22:26 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0:22:26 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0:23:21 9 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 12 1:27:04 0 13. Переменный ток сплошной среде 10 1:26:49 0 10. Переменный ток сплошной среде 10 1:26:49 0 11. Эперия магнитного поля 11 1:27:04 0 12. Магнетики 12 1:27:04 0 13. Переменный ток сплошной среде 10 1:26:49 0 10. Переменный ток сплошной среде 10 1:26:49 0 10. Переменный ток сплошной среде 10 10. Переменный ток 11 1:26:49 0 10. Переменный ток		┪							5
8 1:24:45 05. Работа сил э/п в вакууме 9 1:31:37 100 4. Диэлектрики 11 1:32:54 08. Индукция м/п. Взаимодействие токов 12 1:32:59 011. Энергия магнитного поля 13 1:33:30 012. Магнетики 13 13 3 13 3 13 3 13 1		/ме	сть э/п в вакуум						6
8 1.24.45 0 5. Работа сил э/п в вакууме 9 1.31.37 100 4. Диэлектрики 10 1.32:01 0 13. Переменный ток 11 1.32:54 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 12 1.32:59 0 11. Энергия магнитного поля 13 1.33:03 0 12. Магнетики 2 1.32.59 11. Энергия магнитного поля 13 1.33:03 0 12. Магнетики 2 1.32.59 11. Энергия магнитного поля 11 1 0.09:37 0 1.5. Работа сил э/п в вакууме 1 1 0.09:37 0 5. Работа сил э/п в вакууме 2 0.16:07 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 2 0.16:07 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0.16:48 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 4 0.22:20 0 12. Магнетики 2 1. Магнетики 2 1. Магнетики 3 1. Переменный ток 2 1. Переменный ток 2 1. Переменный ток 2 1. Переменный ток 2 1. Переменный ток 3 1. Переменный ток 3 1. Переменный ток 3 1. Переменный ток 3 1. Переменный ток 4 1. О.24:29 0 6. Постоянный ток 8 0.24:21 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 1 0.24:49 100. С. Постенциал э/п в вакууме 1 1 0.24:58 0 9. Электромагнитная индукция 1 1 0.25:03 0 7. Цепи постоянного тока 1 1 0.09:33 100 7. Цепи постоянного тока 1 1 0.09:33 100 7. Цепи постоянного тока 1 0. 0.13:45 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0.13:45 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0.13:45 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0.13:45 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0.13:45 100 1. Вакон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0.13:45 100 1. Вакон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0.13:45 100 1. Вакон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0.13:45 100 1. Вакон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0.13:45 100 1. Вакон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0.13:45 100 1. Вакон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0.13:45 100 1. Вакон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0.13:45 100 1. Вакон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0.13:45 100 1. Вакон Кулона. Вакон Вкуме 1 1 0.13:45 100 1. Вакон Кулона. Вакон Вкулона Вакон Вку									7
9 1:31:37 100 4. Диэлектрики 10 1:32:01 0 13. Переменный ток 111 1:32:54 08. Индукция м/л. Взаимодействие токов 12 1:32:59 0 11. Энергия магнитного поля 13 1:33:03 0 12. Магнетики  Колчин А.В. 206 13 3 3 13 3  Nº Время Правильность Раздел 1 0:09:37 0 5. Работа сил э/п в вакууме 2 0:16:07 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:16:48 08. Индукция м/л. Взаимодействие токов 4 0:22:20 0 12. Магнетики 5 0:23:01 0 3. Теорема Гаусса 6 0:23:42 0 11. Энергия магнитного поля 7 0:23:49 0 13. Переменный ток 8 0:24:21 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 9 0:24:29 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 10 0:24:49 100 2. Потенциал з/л в вакууме 11 0:24:58 0 9. Электромагнитная индукция 12 0:25:03 0 7. Цепи постоянного тока 13 0:26:00 0 4. Диэлектрики Лебедев А.С. 206 13 7 13 7 13 7 13 7 13 7 13 7 13 7 13				л в вакууме	та сил з	) 5.	0	1:24:45	8
10 1:32:01 0 13. Переменный ток 11 1:32:54 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 12 1:32:59 011. Энергия магнитного поля 13 1:33:03 012. Магнетики 1		T							9
11 1:32:54 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 12 1:32:59 0 11. Энергия магнитного поля 13 1:33:03 0 12. Магнетики  Колчин А.В. 206 13 3 3 13 3  Roger								1:32:01	10
12		T	гвие токов					1:32:54	11
13								1:32:59	12
№         Время         Правильность         Раздел           1         0:09:37         0 5. Работа сил э/п в вакууме           2         0:16:07         100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме           3         0:16:48         0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов           4         0:22:20         0 12. Магнетики           5         0:23:01         0 3. Теорема Гаусса           6         0:23:42         0 11. Энергия магнитного поля           7         0:23:49         0 13. Переменный ток           8         0:24:21         100 10. Индуктивность, взаимная индукция           9         0:24:29         0 6. Постоянный ток в сплошной среде           10         0:24:49         100 2. Потенциал э/п в вакууме           11         0:24:58         0 9. Электромагнитная индукция           12         0:25:03         0 7. Цепи постоянного тока           13         0:26:00         0 4. Диэлектрики           Лебедев А.С.         206         13         7         13         7           1         0:09:33         100 7. Цепи постоянного тока         1         1         0:09:33         100 7. Цепи постоянного тока         1         1         0:09:33         100 7. Цепи постоянного тока         1         <								1:33:03	13
1 0:09:37 0 5. Работа сил э/п в вакууме 2 0:16:07 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:16:48 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 4 0:22:20 0 12. Магнетики 5 0:23:01 0 3. Теорема Гаусса 6 0:23:42 0 11. Энергия магнитного поля 7 0:23:49 0 13. Переменный ток 8 0:24:21 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 9 0:24:29 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 10 0:24:49 100 2. Потенциал э/п в вакууме 11 0:24:48 0 9. Электромагнитная индукция 12 0:25:03 0 7. Цепи постоянного тока 13 0:26:00 0 4. Диэлектрики Лебедев А.С. 206 13 7 13 7 13 7 13 7 10:09:33 100 7. Цепи постоянного тока 2 0:11:45 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:13:36 0 3. Теорема Гаусса 4 0:18:45 100 9. Электромагнитная индукция 5 0:21:26 100 5. Работа сил э/п в вакууме 6 0:26:33 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 0:32:19 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 8 0:39:13 100 8. Индукция л/п в вакууме 11 1:27:04 0 11. Энергия магнитного поля 11 1:27:04 0 12. Магнитного поля 13 1:28:19 0 4. Диэлектрики Ляо Ю.*. 206 13 5 13 5 13 Ляо Ю.*. 206 13 5 13 5 13 5 100 0. Диялектрики		3	3	13	3	3	13	206	Колчин А.В.
1 0:09:37 0 5. Работа сил э/п в вакууме 2 0:16:07 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:16:48 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 4 0:22:20 0 12. Магнетики 5 0:23:01 0 3. Теорема Гаусса 6 0:23:42 0 11. Энергия магнитного поля 7 0:23:49 0 13. Переменный ток 8 0:24:21 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 9 0:24:29 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 10 0:24:49 100 2. Потенциал э/п в вакууме 11 0:24:49 100 2. Потенциал э/п в вакууме 11 0:24:58 0 9. Электромагнитная индукция 12 0:25:03 0 7. Цепи постоянного тока 13 0:26:00 0 4. Диэлектрики  Лебедев А.С. 206 13 7 13 7 № Время Правильность Раздел 1 0:09:33 100 7. Цепи постоянного тока 2 0:11:45 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:13:36 0 3. Теорема Гаусса 4 0:18:45 100 9. Электромагнитная индукция 5 0:21:26 100 5. Работа сил э/п в вакууме 6 0:26:33 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 0:32:19 0 10. Индукция м/п. Взаимная индукция 8 0:39:13 100 8. Индукция м/п. Взаимная индукция 1 1:27:04 0 11. Переменный ток в сплошной среде 11 1:27:40 0 13. Переменный ток в сплошной среде 11 1:27:40 0 13. Переменный ток 12 1:27:40 0 13. Переменный ток 13 1:28:19 0 4. Диэлектрики Ляо Ю.*. 206 13 5 13 5 13 Ляо Ю.*. 206 13 5 13 5 13		T				ьР	Правильность	Время	Nº
2 0:16:07 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:16:48 08. Индукция и/п. Взаимодействие токов 4 0:22:20 012. Магнетики 5 0:23:01 03. Теорема Гаусса 6 0:23:42 011. Энергия магнитного поля 7 0:23:49 013. Переменный ток 8 0:24:21 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 9 0:24:29 06. Постоянный ток в сплошной среде 10 0:24:49 1002. Потенциал э/п в вакууме 11 0:24:58 09. Электромагнитная индукция 12 0:25:03 07. Цепи постоянного тока 13 0:26:00 04. Дизлектрики Лебедев А.С. 206 13 7 13 7 18 Время Правильность Раздел 1 0:09:33 100 7. Цепи постоянного тока 2 0:11:45 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:13:36 03. Теорема Гаусса 4 0:18:45 100 9. Электромагнитная индукция 5 0:21:26 100 5. Работа сил э/п в вакууме 6 0:26:33 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 0:32:19 010. Индуктивность, взаимная индукция 8 0:39:13 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 1:21:53 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 10 1:26:49 011. Энергия магнитного поля 11 1:27:04 012. Магнетики 12 1:27:40 013. Переменный ток 13 1:28:19 04. Дизлектрики 15 Оюз;32 04. Дизлектрики 17 Оюз;32 04. Дизлектрики				л в вакууме				0:09:37	1
3 0:16:48 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 4 0:22:20 0 12. Магнетики 5 0:23:01 0 3. Теорема Гаусса 6 0:23:42 0 11. Энергия магнитного поля 7 0:23:49 0 13. Переменный ток 8 0:24:21 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 9 0:24:29 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 10 0:24:49 100 2. Потенциал з/п в вакууме 11 0:24:58 0 9. Электромагнитная индукция 12 0:25:03 0 7. Цепи постоянного тока 13 0:26:00 0 4. Диэлектрики 7 13 7 13 7 13 7 13 7 13 7 13 7 13 7 1		/ме	сть э/п в вакуум						2
4 0:22:20 0 12. Магнетики   5 0:23:01 0 3. Теорема Гаусса 6 0:23:42 0 11. Энергия магнитного поля 7 0:23:49 0 13. Переменный ток 8 0:24:21 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 9 0:24:29 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 10 0:24:49 100 2. Потенциал э/п в вакууме 11 0:24:58 0 9. Электромагнитная индукция 12 0:25:03 0 7. Цепи постоянного тока 13 0:26:00 0 4. Диэлектрики  Лебедев А.С. 206 13 7 13 7  № Время Правильность Раздел 1 0:09:33 100 7. Цепи постоянного тока 2 0:11:45 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:13:36 0 3. Теорема Гаусса 4 0:18:45 100 9. Электромагнитная индукция 5 0:21:26 100 5. Работа сил э/п в вакууме 6 0:26:33 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 0:32:19 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 8 0:39:13 100 8. Индуктивность, взаимная индукция 9 1:26:49 0 11. Энергия магнитного поля 11 1:27:04 0 12. Магнетики 12 1:27:40 0 13. Переменный ток в сплошной среде 10 1:26:49 0 11. Энергия магнитного поля 17 Правильность Раздел 18 Ремя Правильность Раздел 19 Правильность Раздел 10 0:03:32 0 4. Диэлектрики		$\top$							
5 0:23:01 0 3. Теорема Гаусса 6 0:23:42 0 11. Энергия магнитного поля 7 0:23:49 0 13. Переменный ток 8 0:24:21 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 9 0:24:29 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 10 0:24:49 100 2. Потенциал э/п в вакууме 11 0:24:58 0 9. Электромагнитная индукция 12 0:25:03 0 7. Цепи постоянного тока 13 0:26:00 0 4. Диэлектрики  Лебедев А.С. 206 13 7 13 7  № Время Правильность Раздел 1 0:09:33 100 7. Цепи постоянного тока 2 0:11:45 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:13:36 0 3. Теорема Гаусса 4 0:18:45 100 9. Электромагнитная индукция 5 0:21:26 100 5. Работа сил э/п в вакууме 6 0:26:33 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 0:32:19 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 8 0:39:13 100 8. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:27:04 0 11. Мергим магнитного поля 12 1:27:40 0 13. Переменный ток в сплошной среде 10 1:28:19 0 4. Диэлектрики Ляо Ю.*. 206 13 5 13 5 №		十							
6 0:23:42 0 11. Энергия магнитного поля 7 0:23:49 0 13. Переменный ток 8 0:24:21 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 9 0:24:29 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 10 0:24:49 100 2. Потенциал э/п в вакууме 11 0:24:58 0 9. Электромагнитная индукция 12 0:25:03 0 7. Цепи постоянного тока 13 0:26:00 0 4. Диэлектрики 13 0:26:00 0 4. Диэлектрики 14 0:09:33 7 13 7 13 7 13 7 13 7 14 13 7 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15		十		cca		_			5
7 0:23:49 0 13. Переменный ток 8 0:24:21 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 9 0:24:29 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 10 0:24:49 100 2. Потенциал э/п в вакууме 11 0:24:58 0 9. Электромагнитная индукция 12 0:25:03 0 7. Цепи постоянного тока 13 0:26:00 0 4. Диэлектрики  Лебедев А.С. 206 13 7 13 7  № Время Правильностъ Раздел 1 0:09:33 100 7. Цепи постоянного тока 2 0:11:45 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:13:36 0 3. Теорема Гаусса 4 0:18:45 100 9. Электромагнитная индукция 5 0:21:26 100 5. Работа сил э/п в вакууме 6 0:26:33 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 0:32:19 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 8 0:39:13 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 1:21:53 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 10 1:26:49 0 11. Энергия магнитного поля 11 1:27:04 0 12. Магнетики 12 1:27:40 0 13. Переменный ток 13 1:28:19 0 4. Диэлектрики  Ляо Ю.*. 206 13 5 13 5  № Время Правильность Раздел  Правильность Раздел  Правильность Раздел  Правильность Раздел  Правильность Раздел  Правильность Раздел		┪							
8 0:24:21 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 9 0:24:29 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 10 0:24:49 100 2. Потенциал э/п в вакууме 11 0:24:58 0 9. Электромагнитная индукция 12 0:25:03 0 7. Цепи постоянного тока 13 0:26:00 0 4. Диэлектрики  Пебедев А.С. 206 13 7 13 7  № Время Правильность Раздел 1 0:09:33 100 7. Цепи постоянного тока 2 0:11:45 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:13:36 0 3. Теорема Гаусса 4 0:18:45 100 9. Электромагнитная индукция 5 0:21:26 100 5. Работа сил э/п в вакууме 6 0:26:33 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 0:32:19 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 8 0:39:13 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 1:21:53 100 6. Постоянный ток всплошной среде 10 1:26:49 0 11. Энергия магнитного поля 11 1:27:04 0 12. Магнетики 12 1:27:40 0 13. Переменный ток 13 1:28:19 0 4. Диэлектрики Правильность Раздел Правильность Раздел Правильность Раздел Правильность Раздел Правильность Раздел		$\top$		ій ток	еменнь	0 13	0		7
9 0:24:29 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 10 0:24:49 100 2. Потенциал э/п в вакууме 11 0:24:58 0 9. Электромагнитная индукция 12 0:25:03 0 7. Цепи постоянного тока 13 0:26:00 0 4. Диэлектрики  Пебедев А.С. 206 13 7 13 7  № Время Правильность Раздел 1 0:09:33 100 7. Цепи постоянного тока 2 0:11:45 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:13:36 0 3. Теорема Гаусса 4 0:18:45 100 9. Электромагнитная индукция 5 0:21:26 100 5. Работа сил э/п в вакууме 6 0:26:33 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 0:32:19 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 8 0:39:13 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 1:21:53 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 10 1:26:49 0 11. Энергия магнитного поля 11 1:27:04 0 12. Магнетики 12 1:27:40 0 13. Переменный ток 13 1:28:19 0 4. Диэлектрики  Ляо Ю.*. 206 13 5 13 5		$\top$	ИНДУКЦИЯ						8
10 0:24:49 100 2. Потенциал э/п в вакууме 11 0:24:58 0 9. Электромагнитная индукция 12 0:25:03 0 7. Цепи постоянного тока 13 0:26:00 0 4. Диэлектрики 7 13 7 13 7 13 7 13 7 13 7 13 7 13 7 1		┪				_			
11       0:24:58       0       9. Электромагнитная индукция         12       0:25:03       0       7. Цепи постоянного тока         13       0:26:00       0       4. Диэлектрики         Лебедев А.С.       206       13       7       13       7         №       Время       Правильность Раздел       7       13       7         1       0:09:33       100 7. Цепи постоянного тока       1       2       0:11:45       100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме       3       0:13:36       0       3. Теорема Гаусса       1       4       0:18:45       100 9. Электромагнитная индукция       5       0:21:26       100 5. Работа сил э/п в вакууме       6       0:26:33       100 9. Электромагнитная индукция       10<		$\top$							10
12       0:25:03       0       7. Цепи постоянного тока         13       0:26:00       0       4. Диэлектрики         Лебедев А.С.       206       13       7       13       7         №       Время       Правильность Раздел       1       0:09:33       100 7. Цепи постоянного тока         2       0:11:45       100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме         3       0:13:36       0 3. Теорема Гаусса         4       0:18:45       100 9. Электромагнитная индукция         5       0:21:26       100 5. Работа сил э/п в вакууме         6       0:26:33       100 2. Потенциал э/п в вакууме         7       0:32:19       0 10. Индуктивность, взаимная индукция         8       0:39:13       100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов         9       1:21:53       100 6. Постоянный ток в сплошной среде         10       1:26:49       0 11. Энергия магнитного поля         11       1:27:04       0 12. Магнетики         12       1:27:40       0 13. Переменный ток         13       1:28:19       0 4. Диэлектрики         Ляо Ю.*.       206       13       5       13       5         №       Время       Правильность Раздел       0 4. Диэлек		$\top$	я						
13   0:26:00   0   4. Диэлектрики		$\top$							
Лебедев А.С.         206         13         7         13         7           №         Время         Правильность Раздел         1         0:09:33         100 7. Цепи постоянного тока           2         0:11:45         100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме         3         0:13:36         0 3. Теорема Гаусса           4         0:18:45         100 9. Электромагнитная индукция           5         0:21:26         100 5. Работа сил э/п в вакууме           6         0:26:33         100 2. Потенциал э/п в вакууме           7         0:32:19         0 10. Индуктивность, взаимная индукция           8         0:39:13         100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов           9         1:21:53         100 6. Постоянный ток в сплошной среде           10         1:26:49         0 11. Энергия магнитного поля           11         1:27:04         0 12. Магнетики           12         1:27:40         0 13. Переменный ток           13         1:28:19         0 4. Диэлектрики           Ляо Ю.*.         206         13         5         13         5           №         Время         Правильность Раздел         1         4. Диэлектрики		$\top$				_			13
№         Время         Правильность Раздел           1         0:09:33         100 7. Цепи постоянного тока           2         0:11:45         100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме           3         0:13:36         0 3. Теорема Гаусса           4         0:18:45         100 9. Электромагнитная индукция           5         0:21:26         100 5. Работа сил э/п в вакууме           6         0:26:33         100 2. Потенциал э/п в вакууме           7         0:32:19         0 10. Индуктивность, взаимная индукция           8         0:39:13         100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов           9         1:21:53         100 6. Постоянный ток в сплошной среде           10         1:26:49         0 11. Энергия магнитного поля           11         1:27:04         0 12. Магнетики           12         1:27:40         0 13. Переменный ток           13         1:28:19         0 4. Диэлектрики           Ляо Ю.*.         206         13         5         13         5           №         Время         Правильность Раздел         1         0:03:32         0 4. Диэлектрики	3	7	7						
1       0:09:33       100 7. Цепи постоянного тока         2       0:11:45       100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме         3       0:13:36       0 3. Теорема Гаусса         4       0:18:45       100 9. Электромагнитная индукция         5       0:21:26       100 5. Работа сил э/п в вакууме         6       0:26:33       100 2. Потенциал э/п в вакууме         7       0:32:19       0 10. Индуктивность, взаимная индукция         8       0:39:13       100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов         9       1:21:53       100 6. Постоянный ток в сплошной среде         10       1:26:49       0 11. Энергия магнитного поля         11       1:27:04       0 12. Магнетики         12       1:27:40       0 13. Переменный ток         13       1:28:19       0 4. Диэлектрики         Ляо Ю.*.       206       13       5       13       5         №       Время       Правильность Раздел       1       0 4. Диэлектрики		T				ьР	Правильность	Время	
2 0:11:45 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:13:36 0 3. Теорема Гаусса 4 0:18:45 100 9. Электромагнитная индукция 5 0:21:26 100 5. Работа сил э/п в вакууме 6 0:26:33 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 0:32:19 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 8 0:39:13 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 1:21:53 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 10 1:26:49 0 11. Энергия магнитного поля 11 1:27:04 0 12. Магнетики 12 1:27:40 0 13. Переменный ток 13 1:28:19 0 4. Диэлектрики Ляо Ю.*. 206 13 5 13 5 № Время Правильность Раздел 1 0:03:32 0 4. Диэлектрики				нного тока				0:09:33	1
3 0:13:36 0 3. Теорема Гаусса 4 0:18:45 100 9. Электромагнитная индукция 5 0:21:26 100 5. Работа сил э/п в вакууме 6 0:26:33 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 0:32:19 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 8 0:39:13 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 1:21:53 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 10 1:26:49 0 11. Энергия магнитного поля 11 1:27:04 0 12. Магнетики 12 1:27:40 0 13. Переменный ток 13 1:28:19 0 4. Диэлектрики Ляо Ю.*. 206 13 5 13 5 № Время Правильность Раздел		/ме	сть э/п в вакуум						2
4 0:18:45 100 9. Электромагнитная индукция 5 0:21:26 100 5. Работа сил э/п в вакууме 6 0:26:33 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 0:32:19 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 8 0:39:13 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 1:21:53 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 10 1:26:49 0 11. Энергия магнитного поля 11 1:27:04 0 12. Магнетики 12 1:27:40 0 13. Переменный ток 13 1:28:19 0 4. Диэлектрики  Ляо Ю.*. 206 13 5 13 5 № Время Правильность Раздел 1 0:03:32 0 4. Диэлектрики		П		cca	ема Гау	3.	0	0:13:36	3
5       0:21:26       100       5. Работа сил э/п в вакууме         6       0:26:33       100       2. Потенциал э/п в вакууме         7       0:32:19       0       10. Индуктивность, взаимная индукция         8       0:39:13       100       8. Индукция м/п. Взаимодействие токов         9       1:21:53       100       6. Постоянный ток в сплошной среде         10       1:26:49       0       11. Энергия магнитного поля         11       1:27:04       0       12. Магнетики         12       1:27:40       0       13. Переменный ток         13       1:28:19       0       4. Диэлектрики         Ляо Ю.*.       206       13       5       13       5         №       Время       Правильность Раздел         1       0:03:32       0       4. Диэлектрики			я					0:18:45	4
6 0:26:33 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 0:32:19 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 8 0:39:13 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 1:21:53 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 10 1:26:49 0 11. Энергия магнитного поля 11 1:27:04 0 12. Магнетики 12 1:27:40 0 13. Переменный ток 13 1:28:19 0 4. Диэлектрики  Ляо Ю.*. 206 13 5 13 5  № Время Правильность Раздел 1 0:03:32 0 4. Диэлектрики		T						0:21:26	5
8 0:39:13 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 1:21:53 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 10 1:26:49 0 11. Энергия магнитного поля 11 1:27:04 0 12. Магнетики 12 1:27:40 0 13. Переменный ток 13 1:28:19 0 4. Диэлектрики  Ляо Ю.*. 206 13 5 13 5 № Время Правильность Раздел 1 0:03:32 0 4. Диэлектрики								0:26:33	6
9 1:21:53 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 10 1:26:49 0 11. Энергия магнитного поля 11 1:27:04 0 12. Магнетики 12 1:27:40 0 13. Переменный ток 13 1:28:19 0 4. Диэлектрики  Ляо Ю.*. 206 13 5 13 5  № Время Правильность Раздел 1 0:03:32 0 4. Диэлектрики			индукция	сть, взаимная	уктивно	) 10	0	0:32:19	7
10       1:26:49       0       11. Энергия магнитного поля         11       1:27:04       0       12. Магнетики         12       1:27:40       0       13. Переменный ток         13       1:28:19       0       4. Диэлектрики         Ляо Ю.*.       206       13       5       13       5         №       Время       Правильность Раздел       1       0:03:32       0       4. Диэлектрики			гвие токов	п. Взаимодейс <sup>-</sup>	кция м/	O 8.	100	0:39:13	8
10       1:26:49       0       11. Энергия магнитного поля         11       1:27:04       0       12. Магнетики         12       1:27:40       0       13. Переменный ток         13       1:28:19       0       4. Диэлектрики         Ляо Ю.*.       206       13       5       13       5         №       Время       Правильность Раздел       1       0:03:32       0       4. Диэлектрики		T	й среде	ток в сплошно	оянный	0 6.	100	1:21:53	9
11       1:27:04       0       12. Магнетики         12       1:27:40       0       13. Переменный ток         13       1:28:19       0       4. Диэлектрики         Ляо Ю.*.       206       13       5       13       5         №       Время       Правильность Раздел       1       0:03:32       0       4. Диэлектрики		▔							10
13     1:28:19     0 4. Диэлектрики       Ляо Ю.*.     206     13     5     13     5       №     Время     Правильность Раздел     1     0:03:32     0 4. Диэлектрики		$\top$						1:27:04	11
13     1:28:19     0 4. Диэлектрики       Ляо Ю.*.     206     13     5     13     5       №     Время     Правильность Раздел     1     0:03:32     0 4. Диэлектрики		$\top$		ій ток	еменнь	) 1:	0	1:27:40	12
№ Время Правильность Раздел 1 0:03:32 0 4. Диэлектрики						_		1:28:19	13
1 0:03:32 0 4. Диэлектрики	3	5	5	13	5	3	13	206	Ляо Ю.*.
1 0:03:32 0 4. Диэлектрики						P	Правильность	Время	Nº
2 0:08:52 0.9 Эпектромагнитная индукция					ектрики	3 4.	0	0:03:32	1
			Я					0:08:52	2
3 0:13:52 100 11. Энергия магнитного поля				гнитного поля	ргия ма	) 1 ·	100	0:13:52	3
4 0:18:44 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов			гвие токов					0:18:44	4
5 0:26:52 0 3. Теорема Гаусса								0:26:52	5
6 0:32:49 100 10. Индуктивность, взаимная индукция			индукция	сть, взаимная	уктивно	) 10	100	0:32:49	6
7 0:45:30 100 2. Потенциал э/п в вакууме									7
8 0:46:11 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме		/ме	сть э/п в вакуум	а. Напряженно	н Кулон	0 1.	0	0:46:11	8
9 0:47:47 100 7. Цепи постоянного тока				нного тока	постоя	7.	100		9
10 0:48:52 0 6. Постоянный ток в сплошной среде			й среде	ток в сплошно	оянный	0 6.	0	0:48:52	10
11 0:49:48 0 5. Работа сил э/п в вакууме				л в вакууме 9/п в вакууме	та сил :	) 5.	0	0:49:48	11
12 0:55:11 0 13. Переменный ток		Т		IŬ TOK	01401111	111		0.55.44	12
13 0:56:12 100 12. Магнетики				IN TOK				0:55:11	12

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Максимов А.С.	206	13	2	13	2	2
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:05:03	0	4. Диэлектрики	l		
2	0:11:11	100	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ie
3	0:15:51	0	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
4	0:17:19	0	9. Электромагн	нитная индукци	<del>.</del> Я	
5			8. Индукция м/			
6	0:19:06		2. Потенциал з			
7	0:20:29	0	10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
8	0:24:48		11. Энергия ма			
9			5. Работа сил :			
10			12. Магнетики			
11	0:29:33	0	3. Теорема Гау	/cca		
12			13. Переменны			
13			7. Цепи постоя			
Маслова В.А.	206	13		13	2	2
Nº	Время	Правильность			_	_
1	0:02:39		6. Постоянный	ток в сппошно	и среде	
2			11. Энергия ма		Городо	
3			9. Электромагн		<u>.                                    </u>	
4		<u> </u>	5. Работа сил	э/п в вакууме	,. 	
5			1. Закон Кулон		СТЬ Э/П В ВЭКУУЛЬ СТЬ Э/П В ВЭКУУЛЬ	1 <u> </u>
6			8. Индукция м/			
7			7. Цепи постоя		I BUIC TOROB	
8			2. Потенциал з			
9			3. Теорема Гау			
10						
			4. Диэлектрики		141157441145	
11 12	0:49:44		10. Индуктивно		индукция I	
13			13. Переменнь	ни ток Г		
Наседкин Д.В.	1:00:06 <b>206</b>	13	12. Магнетики <b>9</b>	13	9	4
паседкин д. <b>Б.</b> №		Правильность		13	9	4
1	Время 0:04:46			HATLING IALIEN/IGUIA	<u> </u>	
2		100	9. Электромагн 3. Теорема Гау	итная индукци иссэ	я I	
3			13. Переменнь			
4			7. Цепи постоя			
5			11. Энергия ма		<u> </u>	
6			6. Постоянный		и среде Г	
/	0:47:34		4. Диэлектрики			
8			2. Потенциал з		FD140 T01105	
9			8. Индукция м/	н. взаимодеис <sup>.</sup> Г	твие токов Т	
10			12. Магнетики	0/5 5 50:5 5		
11			5. Работа сил :		OTI 0/5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	<u> </u>
12			1. Закон Кулон			าย I
13			10. Индуктивно			
Перелыгин В.Р.	206	13		13	6	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:30:50		5. Работа сил :			
2			10. Индуктивно		индукция Г	
3			2. Потенциал з			
4			13. Переменнь		<u> </u>	
5			6. Постоянный		и среде	
6	0:57:17		4. Диэлектрики	<u> </u>		
		. ^	12. Магнетики		Ī	
7						
	1:13:14	0	3. Теорема Гау			
7 8 9	1:13:14 1:20:46	0 100	3. Теорема Гау 7. Цепи постоя	інного тока		
7 8 9 10	1:13:14 1:20:46 1:24:57	0 100 0	3. Теорема Гау 7. Цепи постоя 1. Закон Кулон	нного тока а. Напряженно	сть э/п в вакуум	1e
7 8 9 10 11	1:13:14 1:20:46 1:24:57 1:26:54	0 100 0	<ol> <li>Теорема Гау</li> <li>Цепи постоя</li> <li>Закон Кулон</li> <li>Энергия ма</li> </ol>	инного тока а. Напряженно агнитного поля		1e
7 8 9 10	1:13:14 1:20:46 1:24:57 1:26:54 1:27:11	0 100 0 0	3. Теорема Гау 7. Цепи постоя 1. Закон Кулон	инного тока а. Напряженно агнитного поля нитная индукци	Я	ie

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Пиляк Ф.С.	206	13	2	13	2	2
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:44	100	2. Потенциал з	л о/п в вакууме		
2	0:05:37		6. Постоянный		й среде	
3	0:10:56	0	10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
4	0:17:40		7. Цепи постоя			
5	0:22:21		11. Энергия ма			
6	0:26:12		9. Электромагн		Я	
7	0:27:44		4. Диэлектрики			
8	0:30:21		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ие
9	0:32:48		5. Работа сил :			
10	0:36:45		8. Индукция м/		гвие токов	
11	0:37:07		3. Теорема Гау			
12	0:37:52		13. Переменнь			
13	0:38:13		12. Магнетики			
Прокудин П.А.	206	13	9	13	9	4
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:05:48		3. Теорема Гау	/cca		
2	0:09:29		6. Постоянный		й среде	
3	0:12:54		4. Диэлектрики			
4	0:22:38		2. Потенциал з			
5	0:34:32		13. Переменнь			
6	0:37:43		1. Закон Кулон		сть э/п в вакvvм	ие
7	0:41:54		8. Индукция м/			
8	0:46:21		5. Работа сил :			
9	0:50:36		7. Цепи постоя			
10	1:10:57		12. Магнетики			
11	1:13:22		11. Энергия ма	агнитного поля		
12	1:23:09		10. Индуктивно		индукция	
13	1:25:10		9. Электромагн			
Сабиров Ф.А.	206	13				3
Nº	Время	Правильность				
1	0:11:26		7. Цепи постоя	нного тока		
2	0:17:56		5. Работа сил :			
3	0:23:36		9. Электромагн		я	
4	0:33:00		1. Закон Кулон			ле
5	0:50:58		11. Энергия ма		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
6	1:10:44		8. Индукция м/		гвие токов	
7	1:11:47		2. Потенциал з			
8	1:17:17		10. Индуктивно		индукция	
9	1:19:20		3. Теорема Гау			
10	1:20:44		13. Переменнь			
11	1:21:11		6. Постоянный		й среде	
12	1:21:50		12. Магнетики		<u> </u>	
13	1:22:13		4. Диэлектрики	I		
Фадеев М.С.	206	13		13	2	2
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:11	100	2. Потенциал з	9/п в вакууме		
2	0:00:17		11. Энергия ма			
3	0:00:21		7. Цепи постоя			
4	0:00:24		10. Индуктивно		индукция	
5	0:00:27		5. Работа сил :			
6	0:00:34		12. Магнетики			
7	0:00:39	0	9. Электромагн	нитная индукци	я	
8	0:00:43		13. Переменнь			
9	0:00:46		3. Теорема Гау			
10	0:00:50		6. Постоянный		й среде	
11	0:00:53		4. Диэлектрики		1 11-	
12	0:00:56		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ие
13	0:00:59		8. Индукция м/			
10	5.55.56	<u> </u>	_ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			1

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Хусаинов Т.А.	206	13	3	13	3	2
Nº	Время	Правильность				
1	0:08:52		6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
2	0:34:54		3. Теорема Гау			
3	0:35:16		9. Электромагн		Я	
4	0:40:15		2. Потенциал з			
5	0:43:17		4. Диэлектрики			
6	0:43:27	0	13. Переменнь	ій ток		
7	0:45:17	0	8. Индукция м/	п. Взаимодейс	гвие токов	
8	0:46:23	0	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ие
9	0:46:38	0	10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
10	0:51:50		12. Магнетики			
11	1:03:24		11. Энергия ма			
12	1:05:37		5. Работа сил :			
13			7. Цепи постоя			
Григорьев В.Б.	207	13		13	4	2
Nº	Время	Правильность				
1	0:02:20		9. Электромагн		Я	
2			7. Цепи постоя	нного тока		
3			12. Магнетики			
4			4. Диэлектрики			
5			11. Энергия ма			
6			10. Индуктивно		индукция	
7	1:01:21		2. Потенциал з			
8			6. Постоянный			
9			8. Индукция м/		гвие токов	
10			5. Работа сил :		<u> </u>	
11	1:06:44		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ие
12			3. Теорема Гау			
13			13. Переменнь			
Девятков М.Д. №	207	13		13	4	2
1	Время 0:31:47	Правильность		2/E B B0/0///		
1	0:32:43		5. Работа сил : 3. Теорема Гау			
2	0.00.00		<ol> <li>теорема гау</li> <li>Индуктивно</li> </ol>		ипиллича	
3 4			9. Электромагн			
5			8. Индукция м/			
6			7. Цепи постоя		IBNC TOROB	
7	0:55:24		1. Закон Кулон		г Сть э/п в вакуум	ve
8			12. Магнетики		 	
9			6. Постоянный	ток в сплошно	и ————————— й среде	
10			4. Диэлектрики			
11	1:05:52		2. Потенциал з			
12			11. Энергия ма			
13			13. Переменнь			
Зинюкова М.В.	207	13	5	13	5	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:22:12	100	13. Переменнь	ІЙ ТОК		
2			11. Энергия ма			
3			6. Постоянный		1	
4			9. Электромагн		Я	
5			7. Цепи постоя			
6			4. Диэлектрики			
7	1:27:31		2. Потенциал з			
8			5. Работа сил :			
9			3. Теорема Гау			
10			8. Индукция м/	п. Взаимодейс	гвие токов	
11			12. Магнетики			
12 13			10. Индуктивно 1. Закон Кулон			

# Страница 26 из 90

Время   Правильного   Реаден   Правильного   Реаден   Правильного   Реаден   Правильного   Реаден	Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
1 0.07.28	Зотин К.В.	207	13	5	13	5	3
2 0.10-12 0 4. Диэлектриям 3 0.21-10 100 7. Цели постоянняют от кжа 4 0.36-29 100 2. Потенциал э/п в важууме 5 0.40-40 0 8. Индумдия мл. Ваямодействие токов 6 0.53-01 100 1. Закон Кулона. Напряженность а/п в вакууме 7 0.53-47 0 5. Работа сил а/п в важууме 8 0.53-14 0 100. Постоянняй ток в сплошной среде 9 0.57-14 0 19. Электромагичтая индукция 10 0.57-29 100 10. Индуктивность, взаимная яндуция 11 0.58-17 0 11. Энергия магнитного поля 12 0.59-07 13 1 13 1 2 12 0.59-07 13 1 13 1 2 13 0.59-51 0 12. Магнетики 14 0.05-22 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 2 0.08-01 0 8. Индукция мл. Взаимодействие токов 1 0.05-22 0 6. В Спостоянный ток в сплошной среде 2 0.08-01 0 8. Индукция мл. Взаимодействие токов 1 0.05-22 0 6. Постоянный гок в сплошной среде 2 0.08-01 0 8. Индукция мл. Взаимодействие токов 3 0.10-23 0 5. Работа сил а/п в вакууме 4 0.12-54 0 12. Магнетики 4 0.12-54 0 12. Магнетики 5 0.09-22-46 0 7. Цели постоянного тока 6 0.22-46 0 7. Цели постоянного тока 7 0.27-31 0 10. Индуктивность, взаимная яндуцияя 9 0.32-32 0 11. Энергия магнитного поля 11 0.33-32 0 0 1. Работа сил а/п в вакууме 11 0.33-32 0 0 1. Работа сил а/п в вакууме 11 0.33-32 0 0 1. Работа сил а/п в вакууме 11 0.33-32 0 0 1. Работа сил а/п в вакууме 11 0.33-32 0 0 1. Работа сил а/п в вакууме 11 0.33-32 0 0 0 9. Электромагичтная индукция 11 0.34-25 0 13. Переменный ток 12 0.35-01 0 1. Постоянный ток в сплошной среде 13 0.37-25 0 3. Теорем Гаусса 14 0.10-27 0 8. Индукция мл. Взаимодействие токов 15 0.13-34 0 0. Пременный ток в сплошной среде 16 0.16-40 0 4. Дивинетики 17 0.33-36 0 0 10. Электромагичтного поля 18 0.37-35 0 0. Постоянный ток в сплошной среде 19 0.32-34 0 0 0. Постоянный ток в сплошной среде 10 0.05-57 0 0. Работа сил а/п в вакууме 11 0.05-57 0 0.05-50 0 0.05-50 0 0.05-50 0 0.05-50 0 0.05-50 0 0.05-50 0 0.05-50 0 0.05-50 0 0.05-50 0 0.05-50 0 0.05-50 0 0.05-50 0 0.05-50 0 0.05-50 0 0.05-50 0 0.05-50 0 0.05-50 0 0.	Nº	Время	Правильность	Раздел			
3 0.21:10 100 7. Цели постоянного тока 4 0.36:29 100 2. Потенциал элг в важууме 5 0.40:40 0 8. Индукция млг. Взаимодействие токов 6 0.53:01 100 1. Закон Кулона. Напряженность элг в вакууме 7 0.53:47 0 5. Работа сил элг в важууме 8 0.54:46 100 8. Постоянный ток в силошной среде 9 0.57:14 0 9. Этектромагинтам индукция 10 0.57:29 100 10. Индуктивность. взаимная индукция 11 0.58:17 0 11. Эмергия магинтикого поля 12 0.59:07 0 13. Переменный ток 0.59:07 1 13 1 1 3 1 2 0.59:07 0 13. Переменный ток 13 0.59:51 1 02. Магинтикого поля 13 0.05:05 1 012. Магинтикого поля 1 13 0.05:20 1 016. Постоянный ток 1 13 1 2 0.05:07 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	0:07:28	0	3. Теорема Гау	/cca		
4 0.36.29 100 2. Потенциал а/л в вакууме   5 0. 40.40 0 8. Мирукция мий. Вазимодействие токов   6 0.53.01 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/л в вакууме   7 0.53.47 0 5. Работа сил э/л в вакууме   8 0.54.46 100 6. Постоянный ток в сплошной среде   9 0.67.14 0 9. Электромагичная индукция   11 0.58.17 0 11. Энертия магичтного поля   12 0.59.07 0 13. Переменный ток в сплошной среде   13 0.59.51 0 12. Магичтия   14 0.59.51 0 12. Магичтия   15 0.59.51 0 12. Магичтия   16 0.05.22 0 6. Постоянный ток в сплошной среде   2 0.08.01 0 18. Мидукция м/п. Вазимодействие токов   2 0.08.01 0 8. Мидукция м/п. Вазимодействие токов   3 0.10.23 0 5. Работа сил л/п в вакууме   4 0.12.54 0 12. Магичтия   4 0.12.54 0 12. Магичтия   5 0.19.19 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/л в вакууме   6 0.22.46 0 7. Цели постоянного тока   7 0.27.31 0 10. Мидукция м/п. Вазимодействие токов   8 0.30.44 0 4. Дизянектия   8 0.30.44 0 4. Дизянектия   9 0.32.32 0 11. Энертия магичтного поля   11 0.34.25 0 13. Переменный ток   12 0.35.01 0 2. Потенциал э/л в вакууме   13 0.37.25 0 3. Теорема Гарамина и мидукция   14 0.40.25 0 13. Переменный ток   15 0.35.25 0 13. Переменный ток   16 0.35.30 0 10 9. Эпектромагичтная индукция   17 0.35.25 0 13. Переменный ток   18 0.30.44 0 12. Магичтная индукция   19 0.32.32 0 11. Энертия магичтного поля   10 0.33.30 10 9. Эпектромагичтная индукция   11 0.34.25 0 13. Переменный ток   12 0.35.01 0 2. Потенциал э/л в вакууме   13 0.37.25 0 3. Теорема Гауска   14 0.01.29 0 0. Потенциал з/п в вакууме   15 0.05.40 0 0. Мидукция м/п. Вазимодействие токов   16 0.18.40 0 0. Мидукция м/п. Вазимодействие токов   17 0.18.29 10. Мидукция м/п. Вазимодействие токов   18 0.19.38 0 0. Веромагичтная индукция   19 0.35.26 10. Видукция м/п. Вазимодействие токов   10 0.35.31 0 0. Веромагичная индукция   11 0.35.26 10. Видукция м/п. Вазимодействие токов   12 0.35.01 0 0. Видукция м/п. Вазимодействие токов   13 0.39.60 0 13. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме   2 0.00.49 10. Видукция м/п. Вазимодействие токов   10 0.35.41 0 13. За	2	0:10:12	0	4. Диэлектрики			
5 0.40-40 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 6 0.53-01 1001. Закон Кулона. Напряженность з/л в вакууме 7 0.53-47 0.53-47 0.5 Работа сил з/л в вакууме 8 0.54-46 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 9 0.57-14 0.9 9. Электромагинтая индукция 10 0.57-29 100 10. Индуктивность, вазимная индукция 11 0.58-17 0.11. Энертия магинтного поля 12 0.59-07 0.13. Переменный ток 12 0.59-07 0.13. Переменный ток 13 0.59-61 0.12. Магнетики 13 13 1 2 0.59-07 13 1 13 1 2 0.59-07 13 1 13 1 2 0.59-07 13 1 1 13 1 2 0.59-07 13 1 1 13 1 2 0.59-07 13 1 1 13 1 2 0.59-07 13 1 1 13 1 2 0.59-07 13 1 1 13 1 2 0.59-07 13 1 1 13 1 2 0.59-07 13 1 1 13 1 2 0.59-07 13 1 1 13 1 2 0.59-07 13 1 1 13 1 1 2 0.59-07 13 1 1 13 1 1 2 0.59-07 13 1 1 13 1 1 2 0.59-07 13 1 1 13 1 1 2 0.59-07 13 1 1 13 1 1 2 0.59-07 13 1 1 13 1 1 2 0.59-07 13 1 1 13 1 1 2 0.59-07 13 1 1 13 1 1 2 0.59-07 13 1 1 13 1 1 2 0.59-07 13 1 1 13 1 1 2 0.59-07 13 1 1 13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3	0:21:10					
6 0.53.01 100 1. Закон Кудлона. Напряженность а/п в вакууме 7 0.53.47 0.5 Работа сил а/п в вакууме 8 0.54.46 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 9 0.57.14 0.9. Электромагнитная индукция 11 0.54.17 0.11. Энергия магнитного поля 12 0.59.07 13 1.0 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 0.55.17 0.11. Энергия магнитного поля 13 0.59.51 0.12. Магнития 13 1.13 1 2 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	4	0:36:29	100	2. Потенциал з	/п в вакууме		
7 0.53.47 0.5.467 106. Работа сил э/п в вакууме 8 0.54.46 106. Постоянный ток в сплошной среде 9 0.57.14 0.9. Электромагнитная индукция 10 0.57.29 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 0.55.17 0.11. Элертия магнитного поля 12 0.59.07 0.13. Переменный ток 12 0.59.07 1.13 1.13 1.13 1.2 0.59.07 1.13 1.13 1.13 1.2 0.59.07 1.13 1.13 1.13 1.2 0.59.07 1.13 1.13 1.13 1.2 0.59.07 1.13 1.13 1.13 1.2 0.59.07 1.13 1.13 1.13 1.2 0.59.07 1.13 1.13 1.13 1.2 0.59.07 1.13 1.13 1.13 1.2 0.59.07 1.13 1.13 1.13 1.13 1.13 1.13 1.13 1.1	5	0:40:40					
8 0.54.46 100 (6. Постоянный ток в сплошной среде 9 0.57.14 0 9. Электромантитная индукция 10 0.57.29 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 0.55.27 0 11. Энергия магнитного поля 12 0.59.07 0 13. Переменный ток 13 0.59.51 0 12. Магнетики 13 0.59.51 0 12. Магнетики 1 13 1 1 2 0.59.07 1 13. Переменный ток 11 1 3 1 1 2 0.59.07 1 13 1 13 1 1 2 0.59.07 1 13 1 13 1 1 2 0.59.07 1 1 1 1 13 1 1 2 0.59.07 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6	0:53:01	100	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ие
9 0.57.14 0 9. Электромагнитная индукция 10 0.57.29 100 10. Мидуктивность, взаминая индукция 11 0.58:17 0 11. Знергия магичтного поля 12 0.59.07 0 13. Переменный ток 13 0.59:51 0 12. Магнетики 13 13 0.59:51 0 12. Магнетики 14 13 1 2 13 1 2 1 0.05:22 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 2 0.03:01 0 8. Мидукция м.П. Взамодействие токов 3 0.10:23 0 5. Работа сил эл'я в вакууме 4 0.12:54 0 12. Магнетики 15 0.05:22 0 10. В пременный ток в сплошной среде 16 0.02:24 0 17. Мидукция м.П. Взамодействие токов 17 0.05:25 0 19:19 0 1. Закон Кулона. Напряженность эл'я в вакууме 17 0.02:73 1 0 10. Мидукция магнитного поля 18 0.03:34 0 10. Мидукция магнитного поля 19 0.32:32 0 10. Мидукция магнитного поля 10 0.33:30 100 9. Электромагнитная индукция 11 0.04:25 0 13. Переменный ток 10 0.03:30 100 9. Электромагнитная индукция 11 0.04:25 0 13. Переменный ток 10 0.03:30 100 9. Электромагнитная индукция 11 0.04:25 0 13. Переменный ток 10 0.03:30 100 9. Электромагнитная индукция 11 0.04:25 0 13. Переменный ток 10 0.03:30 100 0 2. Потенциал эл'я в вакууме 13 0.37:25 0 3. Теорема Гаусса 13 4 13 4 2 10.05:01 0 2. Потенциал эл'я в вакууме 13 0.37:25 0 3. Теорема Гаусса 13 4 1 13 4 2 2 0.02:42 0 10. Мидуктивность, взамимая индукция 10.00:127 0 8. Мидукция мл. В вакууме 10. Объеде 10. Мидукция мл. В вакууме 10. Объеде 11. Объеде 10. Объеде 11. Объеде	7	0:53:47					
10 0.57.29 100   10. Индуктивность, взаимная индукция   11 10.58±17 0   11. Онергия магнитного поля   12 0.59:07 0   13. Переменный ток   13 0.59:51 0   12. Магнетики   13 1 1 2   15.00   12. Магнетики   14 1 3 1 1 2   15.00   12. Магнетики   14 1 3 1 1 2   15.00   14. Магнетики   15.00   15							
11   0.58-17   0   11. Энергия магнитного поля							
12						индукция	
13							
No.   Bpems					ій ток		
Ne							
1 0:05:22 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 2 0:08:01 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 3 0:10:23 0 5. Работа сил з/п в вакууме 4 0:12:54 0 12. Магнетики 5 0:19:19 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 6 0:22:46 0 7. Цепи постоянного тока 7 0:27:31 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 8 0:30:44 0 4. Диэлектрики 9 0:32:32 0 11. Энергия магнитного поля 10 0:33:30 100 9. Электромагнитная индукция 11 0:34:25 0 13. Переменный ток 12 0:35:01 0 2. Потенциал э/п в вакууме 13 0:37:25 0 3. Теорема Гаусса 13 0:37:25 0 3. Теорема Гаусса 14 0:01:29 0 2. Потенциал э/п в вакууме 1 0:01:29 0 2. Потенциал э/п в вакууме 1 0:01:29 0 5. Работа сил э/п в вакууме 2 0:02:42 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 3 0:05:27 0 5. Работа сил э/п в вакууме 4 0:10:27 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 5 0:13:43 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 6 0:16:40 0 4. Диэлектрики 7 0:18:29 100 9. Электромагнитная индукция 8 0:19:38 0 11. Энергия магнитного поля 9 0:26:49 100 12. Магнетики 11 0:33:26 100 11. Внергия магнитного поля 11 0:33:26 100 11. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 12 0:37:08 0 3. Теорема Гаусса 13 0:39:16 0 13. Переменный ток 11 0:33:26 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0:31:11 100 7. Цепи постоянного тока 11 0:33:26 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 0:05:550 100 4. Диэлектрики 11 0:05:550 100 4. Диэлектрики 11 0:05:550 100 4. Диэлектрики 12 0:37:08 0 3. Теорема Гаусса 13 0:39:16 0 13. Переменный ток 14 0:15:50 100 4. Диэлектрики 15 0:18:39 100 9. Электромагнитная индукция 16 0:18:39 100 9. Электромагнитная индукция 17 0:18:29 100 9. Электромагнитная индукция 18 0:19:38 0 11. Энергия магнитного пока 19 0:26:49 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0:37:08 0 13. Переменный ток 11 0:05:550 100 4. Диэлектрики 11 1:05:550 100 4. Диэлектрики 12 0:37:08 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 0:05:550 100 4. Диэлектрики 12 0:37:56 100 11. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 13 0:45:58 100 7. Цепи постоянный ток в спошной среде 14 1. 1					13	1	2
2 0.08:01 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 3 0:10:23 0 5. Работа сил э/п в вакууме 4 0:12:54 0 12. Магнетики 5 0:19:19 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 6 0:22:46 0 7. Цепи постоянного тока 7 0:27:31 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 8 0:30:44 0 4. Диэлектрики 9 0:33:32 0 11. Энергия магнитного поля 10 0:33:30 100 9. Электромагнитная индукция 11 0:34:25 0 13. Переменный ток 12 0:35:01 0 2. Потенциал э/п в вакууме 13 0:37:25 0 3. Теорема Гаусса 14 0:01:29 0 2. Потенциал э/п в вакууме 15 0:01:29 0 2. Потенциал э/п в вакууме 1 0:01:29 0 2. Потенциал э/п в вакууме 1 0:01:29 0 3. Нидукция м/п. Взаимодействие токов 1 0:01:29 0 3. Нидукция м/п. Взаимодействие токов 1 0:01:29 0 3. Нидукция м/п. Взаимодействие токов 1 0:01:29 0 3. Работа сил з/п в вакууме 1 0:01:27 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 1 0:16:40 0 4. Дизлектрики 1 0:13:43 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 6 0:16:40 0 4. Дизлектрики 7 0:18:29 100 9. Электромагнитная индукция 8 0:19:38 0 11. Энергия магнитнаги индукция 9 0:26:49 100 12. Магнетики 1 0:33:26 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 12 0:37:08 0 3. Теорема Гаусса 13 0:39:16 0 13. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 1 0:05:58 0 5. Работа сил з/п в вакууме 1 0:05:58 0 5. Работа сил з/п в вакууме 1 0:05:58 0 3. Теорема Гаусса 1 1 0:05:58 0 5. Работа сил з/п в вакууме 1 0 0:09:50 0 0. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 1 0 0:09:50 0 0. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 1 0 0:09:50 0 0. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 1 0 0:09:50 0 0. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 1 0:09:55:81 0 0. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 1 0:09:55:81 0 0. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 1 0:09:55:81 0 0. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 1 0:10:10:17 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 1 0:10:00:17 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 1 1 1:14:38 0 10. 11. Энергия магнитного поля 1 12 1:14:38 0 10. 11. Энергия маг	Nº						
3 0.10:23 0 5. Работа сил о/п в вакууме 4 0:12:54 0 12: Магнетики 5 0:19:19 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 6 0:22:46 0 7. Цели постоянного тока 7 0:27:31 0 10: Индуктивность, взаимная индукция 8 0:30:44 0 4. Диэлектрики 9 0:32:32 0 11. Энергия магнитного поля 10 0:33:30 100 9. Электромагнитная индукция 11 0:33:25 0 13. Переменный ток 12 0:35:01 0 2. Потенциал э/п в вакууме 13 0:37:25 0 3. Теорема Гаусса 4 13 4 2 2 13:40 13 4 13 4 2 2 13:40 13:40 14:40 1	1						
4 0.12.54   0.12. Магнетики	2					гвие токов	
5 0:19:19 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 6 0:22:46 07. Цепи постоянного тока 7 0:27:31 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 8 0:30:44 0 4. Диэлектрики 9 0:32:32 011. Энергия магнитного поля 10 0:33:30 100 9. Электромагнитная индукция 11 0:34:25 0 13. Переменный ток 12 0:35:01 0 2. Потенциал э/п в вакууме 13 0:37:25 0 3. Теорема Гаусса 13 0:37:25 0 3. Теорема Гаусса 1 1 0:00:29 0 2. Потенциал э/п в вакууме 1 1 0:01:29 0 2. Потенциал э/п в вакууме 1 1 0:01:29 0 2. Потенциал э/п в вакууме 1 1 0:01:29 0 2. Потенциал э/п в вакууме 1 1 0:01:29 0 2. Потенциал э/п в вакууме 1 1 0:01:29 0 2. Потенциал э/п в вакууме 1 1 0:01:29 0 3. Теорема Гаусса 1 1 0:01:29 0 4. Индукция м/п. В вакууме 1 1 0:01:29 0 5. Работа сил э/п в вакууме 1 1 0:01:27 0 6. Индукция м/п. Взаимодействие токов 1 5 0:13:43 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 1 6 0:16:40 0 4. Диэлектрики 1 8 0:01:29 100 9. Электромагнитная индукция 1 0 0:31:11 100 7. Цепи постоянного поля 1 0 0:31:11 100 7. Цепи постоянного тока 1 0 0:33:26 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 2 0:37:08 0 3. Теорема Гаусса 1 3 0:39:16 0 13. Переменный ток 1 2 0:37:08 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0 0:05:58 0 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0 0:05:58 0 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0 0:05:58 0 10. 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0:05:58 0 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0 0:05:58 0 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0 0:05:58 0 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0 0:05:58 0 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0 0:05:58 0 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0 0:05:58 0 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0 0:05:58 0 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0 0:05:58 0 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0 0:05:58 0 0 0. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0 0:05:58 0 0 0. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0 0:05:58 0 0 0 0. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0 0:05:58 0 0 0. Закон Кулона. Напр	3				э/п в вакууме		
6 0:22:46 0 7. Цепи постоянного тока 7 0:27:31 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 8 0:30:44 0 4. Диэлектрики 9 0:32:32 0 11. Энергия магнитного поля 10 0:33:30 100 9. Электромагнитная индукция 11 0:34:25 0 13. Переменный ток 12 0:35:01 0 2. Потенциал э/п в вакууме 13 0:37:25 0 3. Теорема Гаусса 13 0:37:25 0 3. Теорема Гаусса 14 13 4 2 2 Мерктов Д.Д. Мерктов Д.Д. Мерктов Д.Д. Мерктов Д.Д. Мерктов Д.Д. 10 10. Индуктивность Вакууме 11 0:00:29 0 2. Потенциал э/п в вакууме 2 0:02:42 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 3 0:05:27 0 5. Работа сил э/п в вакууме 4 0:10:27 0 8. Индукция м/п. Вакимодействие токов 5 0:13:43 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 6 0:16:40 0 4. Диэлектрики 10 0:31:11 100 7. Цепи постоянного тока 11 0:33:26 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0:33:26 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 12 0:37:08 0 3. Теорема Гаусса 13 0:39:16 0 13. Переменный ток 12 0:37:08 0 3. Теорема Гаусса 13 0:39:16 0 3. Теорема Гаусса 13 0:39:16 0 13. Переменный ток 14 0:33:28 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0:31:11 100 7. Цепи постоянного тока 11 0:33:26 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 12 0:37:08 0 3. Теорема Гаусса 13 0:39:16 0 13. Переменный ток 14 0:33:13 100 9. Эпектромагнитная индукция 15 0:37:08 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 12 0:37:08 0 5. Работа сил э/п в вакууме 10 0:35:58 0 5. Работа сил э/п в вакууме 10 0:35:59 0 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0:2. Потенциал э/п в вакууме 10 0:2. Потенциал э/п в вакууме 10 0:35:59 0 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0:35:59 0 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0:2. Потенциал э/п в вакууме 10 0:35:59 0 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0:2. Потенциал э/п в вакууме 10 0:35:59 0 0 0 0:35:59 0 0 0:35:59 0 0 0:35:59 0 0 0:35:59 0 0 0:35:59 0 0 0:35:59 0 0 0:35:59 0 0 0:35:59 0 0 0:35:59 0 0 0:35:59 0 0:35:59 0 0 0:35:59 0 0 0:35:59 0 0 0:35:59 0 0 0:35:59 0 0 0:35:59 0 0 0:35:59 0 0 0:35:59 0 0 0:35:59 0 0 0:35:59 0 0 0:35:59	4						
7 0.27.31 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 8 0.30:44 0 4. Диэлектрики 9 0.32:32 0 11. Энергия магнитного поля 10 0.33:30 100 9. Электромагнитная индукция 11 0.34:25 0 13. Переменный ток 12 0.35:01 0 2. Потенциал э/п в вакууме 13 0.37:25 0 3. Теорема Гаусса  Круглов Д.Д. 207 13 4 13 4 22  NR Время Правильность Раздел 1 0.01:29 0 2. Потенциал э/п в вакууме 1 0.001:29 0 2. Потенциал э/п в вакууме 2 0.02:42 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 3 0.05:27 0 5. Работа сил э/п в вакууме 4 0.10:27 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 5 0.13:43 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 6 0.16:40 0 4. Диэлектрики 8 0.19:38 0 11. Энергия магнитного поля 9 0.26:49 100 12. Магнетики 1 100 7. Цепи постоянного тока 11 0.33:26 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 12 0.37:08 0 3. Теорема Гаусса  Кузнецов В.С. 207 13 8 13 8 13 8 4 10:05:58 0 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0.05:58 0 13. Зарем Напряженность э/п в вакууме 1 0.05:58 0 1. Работа сил э/п в вакууме 1 0.05:58 0 1. Работа сил э/п в вакууме 1 0.05:58 0 1. Работа сил э/п в вакууме 1 0.05:59 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0.05:50 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0.05:58 0 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0.05:58 0 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0.05:59 0 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0.05:50 0 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0.05:50 0 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0.05:50 0 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0.05:50 0 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0.05:50 0 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0.05:50 0 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0.05:50 0 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0.05:50 0 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0.05:50 0 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0.05:50 100 4. Диэлектрики 1 0.07. Цепи постоянного тока 1 0.100:71 100 6. Постоянного тока 1 0.100:71 100 6. Постоянного тока 1 1. Постоянного тока						сть э/п в вакуум •	<b>1</b> е
8 0.30-44 0 4. Диэлектрики 9 0.32:32 0 11. Энергия магнитного поля 10 0.33:30 100 9. Электромагнитная индукция 11 0.34:25 0 13. Переменный ток 12 0.35:01 0 2. Потенциал э/п в вакууме 13 0.37:25 0 3. Теорема Гаусса 2 13 4 13 4 2 2 10:01:29 0 2. Потенциал э/п в вакууме 1 0.01:29 0 2. Потенциал э/п в вакууме 1 0.01:27 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 1 0.01:27 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 1 0.01:34:3 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 1 0.01:34:3 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 1 0.01:34:34 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 1 0.01:34:35 0 7.32:35 0 7.33:35 0 7.	6						
9 0.32:32 0 11. Энергия магнитного поля 10 0:33:30 100 9. Электромагнитная индукция 11 0:33:30 100 9. Электромагнитная индукция 11 0:34:25 0 13. Переменный ток 12 0:35:01 0 2. Потенциал э/п в вакууме 13 0:37:25 0 3. Теорема Гаусса 13 4 13 4 2 2	7					индукция	
10 0:33:30 100 9. Электромагнитная индукция 11 0:34:25 0 13. Переменный ток 12 0:35:01 0 2. Потенциал з/п в вакууме 13 0:37:25 0 3. Теорема Гаусса  Круглов Д.Д. 207 13 4 13 4 2  № Время Правильность Раздел 1 0:01:29 0 2. Потенциал з/п в вакууме 1 0:01:29 0 2. Потенциал з/п в вакууме 2 0:02:42 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 3 0:05:27 0 5. Работа сил з/п в вакууме 4 0:10:27 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 5 0:13:43 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 6 0:16:40 0 4. Диэлектрики 7 0:18:29 100 9. Электромагнитная индукция 8 0:19:38 0 11. Энергия магнитного поля 9 0:26:49 100 12. Магнетики 1 10 0:31:11 100 7. Цени постоянного тока 11 0:33:26 100 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 12 0:37:08 0 3. Теорема Гаусса 1 3 0:39:16 0 13. Переменный ток 1 Кузнецов В.С. 207 13 8 13 8 4 4 13 8 4 4 0:15:50 100 4. Диэлектромагнитная индукция 1 0:05:58 0 5. Работа сил з/п в вакууме 1 0:09:50 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 1 0:09:50 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 1 0:09:50 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 1 0:09:50 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 1 0:09:50 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 1 0:09:50 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 1 0:09:50 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 1 0:09:50 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 1 0:09:50 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 1 0:09:50 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 1 0:09:50 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 1 0:09:50 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 1 0:09:50 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 1 0:09:50 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 1 0:09:50 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 1 0:09:50 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 1 0:09:50 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 1 0:09:50 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 1 0:09:50 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакуме 1 0:09:50 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакуме 1 0:09							
11 0:34:25 0 13. Переменный ток 12 0:35:01 0 2. Потенциал э/п в вакууме 13 0:37:25 0 3. Теорема Гаусса  Круглов Д.Д. 207 13 4 13 4 2  № Время Правильность Раздел 2 0:00:42 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 3 0:05:27 0 5. Работа сил э/п в вакууме 4 0:10:27 0 8. Индукция м/л. Взаимодействие токов 5 0:13:43 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 6 0:16:40 0 4. Диэлектрики 7 0:18:29 100 9. Электромагнитная индукция 8 0:19:38 0 11. Энергия магнитного поля 9 0:26:49 100 12. Магнетики 10 0:31:11 100 7. Цепи постоянного тока 11 0:33:26 100 14. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 12 0:37:08 0 3. Теорема Гаусса 13 0:39:16 0 13. Переменный ток  Кузнецов В.С. 207 13 8 13 8 4  № Время Правильность Раздел 1 0:05:58 0 5. Работа сил з/п в вакууме 2 0:09:50 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 3 0:13:13 100 9. Электромагнитная индукция 4 0:15:50 100 4. Диэлектрики 5 0:18:39 100 2. Потенциал з/п в вакууме 6 0:22:06 100 8. Индукция м/л. Взаимодействие токов 7 0:34:54 0 3. Теорема Гаусса 8 0:45:58 100 7. Цепи постоянного тока 9 0:55:41 0 13. Переменный ток 8 0:19:39 100 9. Электромагнитная индукция 10 0:31:11 100 7. Цепи постоянного тока 11 0:00:17 100 6. Постоянный ток 12 1:14:38 0 10. Индукция м/л. Взаимодействие токов 17 0:34:54 0 13. Переменный ток							
12 0:35:01 0 2. Потенциал э/п в вакууме 13 0:37:25 0 3. Теорема Гаусса  Круглов Д.Д. 207 13 4 13 4 2  № Время Правильность Раздел 1 0:01:29 0 2. Потенциал э/п в вакууме 2 0:02:42 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 3 0:05:27 0 5. Работа сил з/п в вакууме 4 0:10:27 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 5 0:13:43 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 6 0:16:40 0 4. Диэлектрики 7 0:18:29 100 9. Электромагнитная индукция 8 0:19:38 0 11. Энергия магнитного поля 9 0:26:49 100 12. Магнетики 10 0:31:11 100 7. Цепи постоянной ток 11 0:33:26 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 12 0:37:08 0 3. Теорема Гаусса 13 0:39:16 0 13. Переменный ток  Кузнецов В.С. 207 13 8 13 8 4  № Время Правильность Раздел 1 0:05:58 0 5. Работа сил з/п в вакууме 2 0:09:50 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:13:13 100 9. Электромагнитная индукция 4 0:15:50 100 4. Диэлектрики 5 0:18:39 100 2. Потенциал э/п в вакууме 6 0:22:06 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 8 0:45:58 100 7. Цепи постоянного тока 9 0:55:41 0 13. Переменный ток 10 0:34:54 0 3. Теорема Гаусса 11 0:04:558 100 9. Работа сил з/п в вакууме 11 0:05:50 100 4. Диэлектрики 12 0:13:34 100 9. Электромагнитная индукция 14 0:15:50 100 4. Диэлектрики 15 0:18:39 100 2. Потенциал э/п в вакууме 16 0:22:06 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 17 0:34:54 0 3. Теорема Гаусса 18 0:45:58 100 7. Цепи постоянного тока 19 0:55:41 0 13. Переменный ток 10 1:00:17 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 11 1:01:43 100 11. Энергия магнитного поля 12 1:14:38 0 10. Индуктивность, взаимная индукция						Я	
Круглов Д.Д.  207 13 4 13 4 2  № Время Правильность Раздел  1 0:01:29 02. Потенциал э/п в вакууме 2 0:02:42 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 3 0:05:27 0 5. Работа сил э/п в вакууме 4 0:10:27 0 8. Индукция м/п. Ваамимодействие токов 5 0:13:43 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 6 0:16:40 0 4. Диалектрики 7 0:18:29 100 9. Электромагнитная индукция 8 0:19:38 0 11. Энергия магнитного поля 9 0:26:49 100 12. Магнетики 10 0:31:11 100 7. Цепи постоянного тока 11 0:33:26 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 12 0:37:08 0 3. Теорема Гаусса 13 0:39:16 0 13. Переменный ток  Кузнецов В.С. 207 13 8 13 8 4  № Время Правильность Раздел 1 0:05:58 0 5. Работа сил э/п в вакууме 2 0:09:50 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:13:13 100 9. Электромагнитная индукция 4 0:15:50 100 4. Диалектрики 5 0:18:39 100 2. Потенциал э/п в вакууме 6 0:22:06 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 7 0:34:54 0 3. Теорема Гаусса 8 0:45:58 100 7. Цепи постоянного тока 9 0:55:41 0 13. Переменный ток 10 1:00:17 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 11 1:01:43 100 11. Энергия магнитного поля 12 1:14:38 0 10. Индуктивность, взаиминая индукция							
Круглов Д.Д.         207         13         4         13         4         2           №         Время         Правильность         Раздел         1         0:01:29         0         2. Потенциал э/п в вакууме         2         0:02:42         0 10. Индукция м/п. Взаимодействие токов         3         0:05:27         0         5. Работа сил э/п в вакууме         4         0:10:27         0         8. Индукция м/п. Взаимодействие токов         6         0:13:43         0         6. Постоянный ток в сплошной среде         6         0:16:40         0         4. Диэлектрики         7         0:18:29         100         9. Электромагнитная индукция         9         0:26:49         100         12. Жагнетики         9         0:26:49         100         12. Магнетики         10         0:31:11         100 7. Цепи постоянного тока         11         0:33:26         100         1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме         12         0:37:08         0         3. Теорема Гаусса         13         0:39:16         0         3. Переменный ток         13         8         4           Ne         Время         Правильность Раздел         1         0:05:58         0         5. Работа сил э/п в вакууме           1         0:05:58         0         5. Работа сил э/п в вакууме         1							
№         Время         Правильность Раздел           1         0:01:29         0.2. Потенциал з/п в вакууме           2         0:02:42         0.10. Индуктивность, взаимная индукция           3         0:05:27         0.5. Работа сил з/п в вакууме           4         0:10:27         0.8. Индукция м/п. Взаимодействие токов           5         0:13:43         0.6. Постоянный ток в сплошной среде           6         0:16:40         0.4. Диэлектрики           7         0:18:29         100.9. Электромагнитная индукция           8         0:19:38         0.11. Энергия магнитного поля           9         0:26:49         100.12. Магнетики           10         0:31:11         100.7. Цепи постоянного тока           11         0:33:26         100.1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме           12         0:37:08         0.3. Теорема Гаусса           13         0:39:16         0.13. Переменный ток           14         0:05:58         0.5. Работа сил э/п в вакууме           1         0:05:58         0.5. Работа сил э/п в вакууме           2         0:09:50         0.1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме           3         0:13:13         100.9. Электромагнитная индукция           4         0:15:50							
1 0:01:29 0 2. Потенциал э/п в вакууме 2 0:02:42 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 3 0:05:27 0 5. Работа сил э/п в вакууме 4 0:10:27 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 5 0:13:43 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 6 0:16:40 0 4. Диэлектрики 7 0:18:29 100 9. Электромагнитная индукция 8 0:19:38 0 11. Энергия магнитного поля 9 0:26:49 100 12. Магнетики 10 0:31:11 100 7. Цепи постоянного тока 11 0:33:26 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 12 0:37:08 0 3. Теорема Гаусса 13 0:39:16 0 13. Переменный ток  Кузнецов В.С. 207 13 8 13 8 4  № Время Правильность Раздел 10 9. Электромагнитная индукция 1 0:05:58 0 5. Работа сил э/п в вакууме 2 0:09:50 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:13:13 100 9. Электромагнитная индукция 4 0:15:50 100 4. Дизлектрики 5 0:18:39 100 2. Потенциал э/п в вакууме 6 0:22:06 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 7 0:34:54 0 3. Теорема Гаусса 8 0:45:58 100 7. Цепи постоянного тока 10 1:00:17 100 6. Постоянный ток 10 1:00:17 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 11 1:01:43 100 11. Энергия магнитного поля 12 1:14:38 0 10. Индуктивность, взаимная индукция					13	4	2
2 0:02:42 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 3 0:05:27 0 5. Работа сил э/п в вакууме 4 0:10:27 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 5 0:13:43 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 6 0:16:40 0 4. Диэлектрики 7 0:18:29 100 9. Электромагнитная индукция 8 0:19:38 0 11. Энергия магнитного поля 9 0:26:49 100 12. Магнетики 10 0:31:11 100 7. Цели постоянного тока 11 0:33:26 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 12 0:37:08 0 3. Теорема Гаусса 13 0:39:16 0 13. Переменный ток  Кузнецов В.С. 207 13 8 13 8 4 № Время Правильность Раздел 1 0:05:58 0 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0:05:58 0 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0:05:50 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 2 0:09:50 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:13:13 100 9. Электромагнитная индукция 4 0:15:50 100 4. Диэлектрики 5 0:18:39 100 2. Потенциал э/п в вакууме 6 0:22:06 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 7 0:34:54 0 3. Теорема Гаусса 8 0:45:58 100 7. Цели постоянного тока 9 0:55:41 0 13. Переменный ток 10 1:00:17 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 11 1:01:43 100 11. Энергия магнитного поля 12 1:14:38 0 10. Индуктивность, взаимная индукция	№		•		/		
3 0:05:27 0 5. Работа сил э/п в вакууме 4 0:10:27 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 5 0:13:43 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 6 0:16:40 0 4. Диэлектрики 7 0:18:29 100 9. Электромагнитная индукция 8 0:19:38 0 11. Энергия магнитного поля 9 0:26:49 100 12. Магнетики 10 0:31:11 100 7. Цепи постоянного тока 11 0:33:26 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 12 0:37:08 0 3. Теорема Гаусса 13 0:39:16 0 13. Переменный ток 8 13 8 4 13 8 4 13 8 4 1 0:05:58 0 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0:05:58 0 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0:05:58 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0:05:50 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0:05:50 100 4. Диэлектрики 1 0:05:50 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 1 0:05:58 100 7. Цепи постоянного тока 1 0:05:58 100 7. Цепи постоянного тока 1 0:05:58 100 7. Цепи постоянного тока 1 0:05:54 1 0 13. Переменный ток 1 0 1:00:17 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 1 1 1:01:43 100 11. Энергия магнитного поля 1 1:14:38 0 10. Индуктивность, взаимная индукция	1						
4 0:10:27 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 5 0:13:43 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 6 0:16:40 0 4. Диэлектрики 7 0:18:29 100 9. Электромагнитная индукция 8 0:19:38 0 11. Энергия магнитного поля 9 0:26:49 100 12. Магнетики 10 0:31:11 100 7. Цепи постоянного тока 11 0:33:26 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 12 0:37:08 0 3. Теорема Гаусса 13 0:39:16 0 13. Переменный ток  Кузнецов В.С. 207 13 8 13 8 4  Ne Время Правильность Раздел 1 0:05:58 0 5. Работа сил э/п в вакууме 2 0:09:50 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:13:13 100 9. Электромагнитная индукция 4 0:15:50 100 4. Диэлектрики 5 0:18:39 100 2. Потенциал э/п в вакууме 6 0:22:06 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 7 0:34:54 0 3. Теорема Гаусса 8 0:45:58 100 7. Цепи постоянного тока 10 1:00:17 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 11 1:01:43 100 11. Энергия магнитного поля 12 1:14:38 0 10. Индуктивность, взаимная индукция							
5         0:13:43         0         6. Постоянный ток в сплошной среде           6         0:16:40         0         4. Диэлектрики           7         0:18:29         100         9. Электромагнитная индукция           8         0:19:38         0         11. Энергия магнитного поля           9         0:26:49         100         12. Магнетики           10         0:31:11         100 7. Цепи постоянного тока           11         0:33:26         100         1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме           12         0:37:08         0         3. Теорема Гаусса           13         0:39:16         0         13. Переменный ток           Кузнецов В.С.         207         13         8         13         8         4           №         Время         Правильность Раздел         1         0:05:58         0         5. Работа сил э/п в вакууме           2         0:09:50         0         1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме           3         0:13:13         100         9. Электромагнитная индукция           4         0:15:50         100         4. Диэлектромагнитная индукция           4         0:15:50         100         4. Диэлектромагнитная индукция			0	S. Paudia Chii	л Вээммолойо	FRIA TOKOR	
6 0:16:40 0 4. Диэлектрики 7 0:18:29 100 9. Электромагнитная индукция 8 0:19:38 0 11. Энергия магнитного поля 9 0:26:49 100 12. Магнетики 10 0:31:11 100 7. Цепи постоянного тока 11 0:33:26 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 12 0:37:08 0 3. Теорема Гаусса 13 0:39:16 0 13. Переменный ток  Кузнецов В.С. 207 13 8 13 8 4  № Время Правильность Раздел 1 0:05:58 0 5. Работа сил э/п в вакууме 2 0:09:50 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:13:13 100 9. Электромагнитная индукция 4 0:15:50 100 4. Диэлектрики 5 0:18:39 100 2. Потенциал э/п в вакууме 6 0:22:06 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 7 0:34:54 0 3. Теорема Гаусса 8 0:45:58 100 7. Цепи постоянного тока 9 0:55:41 0 13. Переменный ток в сплошной среде 11 1:01:43 100 11. Энергия магнитного поля 12 1:14:38 0 10. Индуктивность, взаимная индукция							
7 0:18:29 100 9. Электромагнитная индукция 8 0:19:38 0 11. Энергия магнитного поля 9 0:26:49 100 12. Магнетики 10 0:31:11 100 7. Цепи постоянного тока 11 0:33:26 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 12 0:37:08 0 3. Теорема Гаусса 13 0:39:16 0 13. Переменный ток  Кузнецов В.С. 207 13 8 13 8 4  № Время Правильность Раздел 1 0:05:58 0 5. Работа сил э/п в вакууме 2 0:09:50 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:13:13 100 9. Электромагнитная индукция 4 0:15:50 100 4. Диэлектрики 5 0:18:39 100 2. Потенциал э/п в вакууме 6 0:22:06 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 7 0:34:54 0 3. Теорема Гаусса 8 0:45:58 100 7. Цепи постоянного тока 9 0:55:41 0 13. Переменный ток 10 1:00:17 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 11 1:01:43 100 11. Энергия магнитного поля 12 1:14:38 0 10. Индуктивность, взаимная индукция						и среде Г	
8         0:19:38         0         11. Энергия магнитного поля         9         0:26:49         100         12. Магнетики         10         0:31:11         100         7. Цепи постоянного тока         11         0:33:26         100         1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме         12         0:37:08         0         3. Теорема Гаусса         0         13. Переменный ток         13. Переменный ток         13. Переменный ток         14. Правильность Раздел         15. Работа сил э/п в вакууме         16. Правильность Раздел         17. Правильность Раздел         18. Правильность Раздел         18. Правильность Раздел         19. Правильность Э/п в вакууме         19. Правильность Вакууме         19. Правильность Вакууме         19. Правильность Прави	7					<u> </u>	
9 0:26:49 100 12. Магнетики 10 0:31:11 100 7. Цепи постоянного тока 11 0:33:26 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 12 0:37:08 0 3. Теорема Гаусса 13 0:39:16 0 13. Переменный ток 13 8 13 8 4 13 8 4 13 8 4 13 8 4 13 8 4 13 8 4 13 8 4 13 8 4 13 8 13 8	γ 8					л 	
10 0:31:11 100 7. Цепи постоянного тока 11 0:33:26 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 12 0:37:08 0 3. Теорема Гаусса 13 0:39:16 0 13. Переменный ток  Кузнецов В.С. 207 13 8 13 8 4  № Время Правильность Раздел 1 0:05:58 0 5. Работа сил э/п в вакууме 2 0:09:50 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:13:13 100 9. Электромагнитная индукция 4 0:15:50 100 4. Диэлектрики 5 0:18:39 100 2. Потенциал э/п в вакууме 6 0:22:06 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 7 0:34:54 0 3. Теорема Гаусса 8 0:45:58 100 7. Цепи постоянного тока 9 0:55:41 0 13. Переменный ток 10 1:00:17 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 11 1:01:43 100 11. Энергия магнитного поля 12 1:14:38 0 10. Индуктивность, взаимная индукция					RICOIL OTOLINE		
11 0:33:26 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 12 0:37:08 0 3. Теорема Гаусса 13 0:39:16 0 13. Переменный ток  Кузнецов В.С. 207 13 8 13 8 4  № Время Правильность Раздел 1 0:05:58 0 5. Работа сил э/п в вакууме 2 0:09:50 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:13:13 100 9. Электромагнитная индукция 4 0:15:50 100 4. Диэлектрики 5 0:18:39 100 2. Потенциал э/п в вакууме 6 0:22:06 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 7 0:34:54 0 3. Теорема Гаусса 8 0:45:58 100 7. Цепи постоянного тока 9 0:55:41 0 13. Переменный ток 10 1:00:17 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 11 1:01:43 100 11. Энергия магнитного поля 12 1:14:38 0 10. Индуктивность, взаимная индукция					HHULU TUKS		
12 0:37:08 0 3. Теорема Гаусса 13 0:39:16 0 13. Переменный ток  Кузнецов В.С. 207 13 8 13 8 4  № Время Правильность Раздел 1 0:05:58 0 5. Работа сил э/п в вакууме 2 0:09:50 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:13:13 100 9. Электромагнитная индукция 4 0:15:50 100 4. Диэлектрики 5 0:18:39 100 2. Потенциал э/п в вакууме 6 0:22:06 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 7 0:34:54 0 3. Теорема Гаусса 8 0:45:58 100 7. Цепи постоянного тока 9 0:55:41 0 13. Переменный ток 10 1:00:17 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 11 1:01:43 100 11. Энергия магнитного поля 12 1:14:38 0 10. Индуктивность, взаимная индукция				•		г Сть э/п в вакуул	1e
13       0:39:16       0       13       Переменный ток         Кузнецов В.С.       207       13       8       13       8       4         №       Время       Правильность Раздел       1       0:05:58       0       5. Работа сил э/п в вакууме       2       0:09:50       0       1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме       3       0:13:13       100       9. Электромагнитная индукция       4       0:15:50       100       4. Диэлектрики       4       0:15:50       100       4. Диэлектрики       5       0:18:39       100       2. Потенциал э/п в вакууме       6       0:22:06       100       8. Индукция м/п. Взаимодействие токов       7       0:34:54       0       3. Теорема Гаусса       8       0:45:58       100       7. Цепи постоянного тока       9       0:55:41       0       13. Переменный ток       10       1:00:17       100       6. Постоянный ток в сплошной среде       11       1:01:43       100       11. Энергия магнитного поля       12       1:14:38       0       10. Индуктивность, взаимная индукция				•	•	O.D. GATE BORRY YIV	
Кузнецов В.С.         207         13         8         13         8         4           №         Время         Правильность Раздел         1         0:05:58         0 5. Работа сил э/п в вакууме         2         0:09:50         0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме         3         0:13:13         100 9. Электромагнитная индукция         4         4         0:15:50         100 4. Диэлектрики         4         0:15:50         100 4. Диэлектрики         10         2. Потенциал э/п в вакууме         10         2. Потенциал э/п в вакууме         10         3. Теорема Гаусса         10         3. Теорема Гаусса         10         4. Диэлектрики         10         10         13. Переменный ток         10         10         13. Переменный ток         10         10         1:00:17         100 6. Постоянный ток в сплошной среде         11         1:01:43         100 11. Энергия магнитного поля         12         1:14:38         0         10. Индуктивность, взаимная индукция							
№         Время         Правильность         Раздел           1         0:05:58         0         5. Работа сил э/п в вакууме           2         0:09:50         0         1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме           3         0:13:13         100         9. Электромагнитная индукция           4         0:15:50         100         4. Диэлектрики           5         0:18:39         100         2. Потенциал э/п в вакууме           6         0:22:06         100         8. Индукция м/п. Взаимодействие токов           7         0:34:54         0         3. Теорема Гаусса           8         0:45:58         100         7. Цепи постоянного тока           9         0:55:41         0         13. Переменный ток           10         1:00:17         100         6. Постоянный ток в сплошной среде           11         1:01:43         100         11. Энергия магнитного поля           12         1:14:38         0         10. Индуктивность, взаимная индукция						8	4
1 0:05:58 0 5. Работа сил э/п в вакууме 2 0:09:50 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:13:13 100 9. Электромагнитная индукция 4 0:15:50 100 4. Диэлектрики 5 0:18:39 100 2. Потенциал э/п в вакууме 6 0:22:06 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 7 0:34:54 0 3. Теорема Гаусса 8 0:45:58 100 7. Цепи постоянного тока 9 0:55:41 0 13. Переменный ток 10 1:00:17 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 11 1:01:43 100 11. Энергия магнитного поля 12 1:14:38 0 10. Индуктивность, взаимная индукция	•					<u> </u>	
2 0:09:50 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:13:13 100 9. Электромагнитная индукция 4 0:15:50 100 4. Диэлектрики 5 0:18:39 100 2. Потенциал э/п в вакууме 6 0:22:06 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 7 0:34:54 0 3. Теорема Гаусса 8 0:45:58 100 7. Цепи постоянного тока 9 0:55:41 0 13. Переменный ток 10 1:00:17 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 11 1:01:43 100 11. Энергия магнитного поля 12 1:14:38 0 10. Индуктивность, взаимная индукция	1		0	5. Работа сил :	э/п в вакууме Э		
3 0:13:13 100 9. Электромагнитная индукция 4 0:15:50 100 4. Диэлектрики 5 0:18:39 100 2. Потенциал э/п в вакууме 6 0:22:06 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 7 0:34:54 0 3. Теорема Гаусса 8 0:45:58 100 7. Цепи постоянного тока 9 0:55:41 0 13. Переменный ток 10 1:00:17 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 11 1:01:43 100 11. Энергия магнитного поля 12 1:14:38 0 10. Индуктивность, взаимная индукция	2					сть э/п в вакуум	ие
4 0:15:50 100 4. Диэлектрики 5 0:18:39 100 2. Потенциал э/п в вакууме 6 0:22:06 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 7 0:34:54 0 3. Теорема Гаусса 8 0:45:58 100 7. Цепи постоянного тока 9 0:55:41 0 13. Переменный ток 10 1:00:17 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 11 1:01:43 100 11. Энергия магнитного поля 12 1:14:38 0 10. Индуктивность, взаимная индукция							
5 0:18:39 100 2. Потенциал э/п в вакууме 6 0:22:06 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 7 0:34:54 0 3. Теорема Гаусса 8 0:45:58 100 7. Цепи постоянного тока 9 0:55:41 0 13. Переменный ток 10 1:00:17 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 11 1:01:43 100 11. Энергия магнитного поля 12 1:14:38 0 10. Индуктивность, взаимная индукция							
6 0:22:06 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 7 0:34:54 0 3. Теорема Гаусса 8 0:45:58 100 7. Цепи постоянного тока 9 0:55:41 0 13. Переменный ток 10 1:00:17 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 11 1:01:43 100 11. Энергия магнитного поля 12 1:14:38 0 10. Индуктивность, взаимная индукция							
7 0:34:54 0 3. Теорема Гаусса 8 0:45:58 100 7. Цепи постоянного тока 9 0:55:41 0 13. Переменный ток 10 1:00:17 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 11 1:01:43 100 11. Энергия магнитного поля 12 1:14:38 0 10. Индуктивность, взаимная индукция						ГВИЕ ТОКОВ	
8       0:45:58       100 7. Цепи постоянного тока         9       0:55:41       0 13. Переменный ток         10       1:00:17       100 6. Постоянный ток в сплошной среде         11       1:01:43       100 11. Энергия магнитного поля         12       1:14:38       0 10. Индуктивность, взаимная индукция	7						
9 0:55:41 0 13. Переменный ток 10 1:00:17 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 11 1:01:43 100 11. Энергия магнитного поля 12 1:14:38 0 10. Индуктивность, взаимная индукция	8						
10 1:00:17 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 11 1:01:43 100 11. Энергия магнитного поля 12 1:14:38 0 10. Индуктивность, взаимная индукция				•			
11 1:01:43 100 11. Энергия магнитного поля 12 1:14:38 0 10. Индуктивность, взаимная индукция						й среде	
12 1:14:38 0 10. Индуктивность, взаимная индукция						<u> </u>	
						индукция	
	13	1:23:58				<u> </u>	

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Ларина А.А.	207	13	10	13	10	4
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:16:34	100	8. Индукция м/	п. Взаимодейс <sup>-</sup>	гвие токов	
2	0:23:18	100	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
3	0:43:39		6. Постоянный			
4	0:51:14	100	7. Цепи постоя	нного тока		
5	0:52:01	0	13. Переменнь	ій ток		
6	1:01:48	100	12. Магнетики			
7	1:05:29	100	5. Работа сил с	э/п в вакууме		
8			4. Диэлектрики			
9			11. Энергия ма			
10	1:15:22		2. Потенциал э			
11	1:16:18		10. Индуктивно		индукция	
12	1:22:21		3. Теорема Гау			
13	1:22:26	100	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	1e
Лукманов Р.А.	207	13	6	13	6	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:11:23		12. Магнетики			
2	0:27:48		9. Электромагн		Я	
3			7. Цепи постоя			
4	0:47:31		6. Постоянный		й среде	
5			5. Работа сил :			
6			3. Теорема Гау			
7	1:04:35	100	2. Потенциал э	/п в вакууме		
8	1:07:58	0	4. Диэлектрики			
9	1:09:18		8. Индукция м/			
10	1:09:58	100	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	1е
11	1:11:03	100	13. Переменнь	ІЙ ТОК		
12	1:11:20	0	11. Энергия ма	гнитного поля		
13	1:11:36		10. Индуктивно	сть, взаимная	индукция	
Мещеряков Н.П.	207	13		13	9	4
Nº	Время	Правильность				
1	0:08:32		2. Потенциал э			
2	0:15:00		8. Индукция м/		вие токов	
3			4. Диэлектрики			
4	0:32:53		6. Постоянный		й среде	
5			13. Переменнь			
6			1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ie
7	0:55:45		11. Энергия ма			
8			10. Индуктивно		индукция	
9			3. Теорема Гау			
10	1:13:54		7. Цепи постоя			
11	1:19:12		9. Электромагн	нитная индукци	Я	
12	1:22:21		12. Магнетики	,		
13			5. Работа сил			-
Петрушин А.О.	207	13		13	8	4
Nº	Время	Правильность				
1	0:16:16		7. Цепи постоя			
2	0:30:28		11. Энергия ма			
3			5. Работа сил		<u> </u>	
4	0:52:35		6. Постоянный			
5			9. Электромагн	нитная индукци	Я Г	
6			12. Магнетики	- 11		
7	1:07:02		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	1e
8			4. Диэлектрики			
-	1 1 1 1 1 2 0	100	ІВ. Индукция м/	п. Взаимодейс <sup>-</sup>	гвие токов	
9						
10	1:24:52	0	13. Переменнь	ій ток		
10 11	1:24:52 1:25:02	0	<ol> <li>13. Переменнь</li> <li>10. Индуктивно</li> </ol>	ій ток ость, взаимная	индукция	
10	1:24:52 1:25:02 1:25:08	0 0 100	13. Переменнь	ій ток ость, взаимная √п в вакууме	индукция	

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Русакова Т.С.	207	13	7	13	7	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:15	0	11. Энергия ма	питного поля		
2	0:13:13	0	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
3	0:16:08	0	10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
4	0:21:48	100	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ie
5	0:34:13	0	3. Теорема Гау	/cca		
6	0:38:11	100	7. Цепи постоя	нного тока		
7	0:42:11	100	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
8	0:44:42	100	8. Индукция м/	п. Взаимодейс <sup>-</sup>	гвие токов	
9	0:51:33	0	13. Переменнь	ІЙ ТОК		
10	0:52:20		4. Диэлектрики			
11	0:54:16		9. Электромагн		Я	
12	0:55:41	100	2. Потенциал з	/п в вакууме		
13	0:55:53	100	12. Магнетики			
Сентемова Н.С.	207	13	9	13	9	4
Nº	Время	Правильность				
1	0:02:15		3. Теорема Гау			
2	0:05:31		7. Цепи постоя			
3			4. Диэлектрики			
4	0:13:31		6. Постоянный		й среде	
5		100	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
6			9. Электромагн	нитная индукци	Я	
7	0:44:29	0	12. Магнетики			
8		100	2. Потенциал з	/п в вакууме		
9	0:54:11		8. Индукция м/			
10	0:55:58	0	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	1е
11	0:57:38		13. Переменнь			
12	1:03:15	100	11. Энергия ма	ягнитного поля		
13			10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
Султанахметов Г.С.	207	13		13	6	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:17:39		3. Теорема Гау			
2	0:22:11		8. Индукция м/			
3			6. Постоянный		й среде	
4	0:33:29		2. Потенциал з			
5			7. Цепи постоя			
6			4. Диэлектрики			
7	0:50:04		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ie
8			13. Переменнь			
9			5. Работа сил :	э/п в вакууме		
10	0:58:34		12. Магнетики			
11	1:00:20		10. Индуктивно			
12	1:02:00		9. Электромагн		Я	
13			11. Энергия ма		-	
Тарасенко Г.В.	207	13		13	4	2
Nº	Время	Правильность			<u> </u>	
1	0:10:09		1. Закон Кулон			1e
2	0:13:11		8. Индукция м/		гвие токов	
3			7. Цепи постоя			
4	0:23:42		6. Постоянный	ток в сплошно	и среде	
5			12. Магнетики			
6			5. Работа сил :			
7	0:25:29		11. Энергия ма			
8			9. Электромагн		Я	
9	0.07.05	100	4. Диэлектрики			
10	0:27:22	0	3. Теорема Гау	/cca		
10 11	0:27:22 0:27:41	0	3. Теорема Гау 13. Переменнь	/сса ій ток		
10	0:27:22 0:27:41 0:28:07	0 0 0	3. Теорема Гау	/сса ій ток ость, взаимная	индукция	

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Цепелев В.В.	207	13	5	13	5	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:09:22	100	7. Цепи постоя	нного тока		
2	0:11:14		6. Постоянный		й среде	
3	0:20:07	100	11. Энергия ма	ягнитного поля		
4	0:22:36	0	3. Теорема Гау	/cca		
5	0:31:29	0	4. Диэлектрики			
6	0:44:40	0	2. Потенциал з	/п в вакууме		
7	1:01:25	100	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ие
8	1:20:01		8. Индукция м/			
9	1:20:40	100	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
10	1:21:15		13. Переменнь	ІЙ ТОК		
11	1:22:13		12. Магнетики			
12	1:22:22	0	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
13	1:22:38	0	10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
Шиян А.Е.	207	13		13	7	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:01:11		4. Диэлектрики			
2	0:06:28		8. Индукция м/			
3	0:09:50		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	1e
4	0:27:24		7. Цепи постоя			
5	0:38:36		6. Постоянный		й среде	
6	0:39:09		13. Переменнь	ій ток		
7	0:40:57	0	12. Магнетики			
8	0:42:36		11. Энергия ма			
9	0:44:09	0	10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
10	0:45:04		2. Потенциал з			
11	0:46:18		9. Электромагн		Я	
12	0:46:50	100	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
13	0:59:55		3. Теорема Гау			
Алехина Ю.А.	208	13		13	8	4
Nº	Время	Правильность				
1	0:06:38		3. Теорема Гау			
2	0:11:40		6. Постоянный		й среде	
3	0:14:12		4. Диэлектрики			
4	0:17:47		7. Цепи постоя			
5	0:23:41		5. Работа сил :	э/п в вакууме		
6	0:32:14		12. Магнетики			
7	0:37:35		8. Индукция м/		гвие токов	
8	0:43:48		11. Энергия ма			
9	0:54:32		9. Электромагн		Я	
10	1:00:30		13. Переменнь			
11	1:11:45		2. Потенциал з			
12	1:15:22		10. Индуктивно			
13	1:16:57		1. Закон Кулон			ne L
Алешин А.Р.	208	13		13	8	4
Nº	Время	Правильность				
1	0:06:44		7. Цепи постоя			
2	0:13:20		11. Энергия ма		Ŭ choro	
3	0:16:20		6. Постоянный		и среде Г	
4	0:25:27		3. Теорема Гау		<u> </u>	
5	0:34:35		9. Электромагн 2. Потенциал з		Я	
9						
1	0:57:21		5. Работа сил :		MUDVICUAG	
8	1:05:47		10. Индуктивно 12. Магнетики	сть, взаимная	индукция	
10	1:15:55 1:21:32		<ol> <li>1∠. Магнетики</li> <li>4. Диэлектрики</li> </ol>			
10					OTL 0/E B B0/6 " "	10
11	1:26:11		1. Закон Кулон 8. Индукция м/			/IC
	1:27:38		8. Индукция м/		I BAIC TOKOR	
13	1:31:28	400	13. Переменнь	IŬ TOK		

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Ахматгалиев В.А.	208	13	8	13	8	4
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:25:18	0	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ie
2	0:38:14	0	2. Потенциал з	л в вакууме Э/п в вакууме		
3	0:40:23		8. Индукция м/		твие токов	
4	0:44:09	100	3. Теорема Гау	/cca		
5	0:49:03		12. Магнетики			
6	0:54:03	100	10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
7	1:05:47		7. Цепи постоя		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
8			6. Постоянный		й среде	
9	1:32:57		5. Работа сил :			
10	1:33:23		11. Энергия ма			
11	1:34:04		13. Переменнь			
12	1:34:39		4. Диэлектрики			
13	1:34:45		9. Электромагн		<u>І</u> Я	
Батусов Р.И.	208	13		13		3
Nº	Время	Правильность	_	13	<u> </u>	<u> </u>
1	0:41:24		5. Работа сил :	2/E B B2K//MA		
2	0:41:24		1. Закон Кулон		CTL 3/E B BOIOGA	10
3	0:58:16					10
3			9. Электромагн			
5	1:02:00		10. Индуктивно		индукция	
	1:03:22		11. Энергия ма			
6			7. Цепи постоя			
7	1:16:41		8. Индукция м/			
8	1:18:11		6. Постоянный		и среде	
9	1:20:24		13. Переменнь	ІЙ ТОК		
10	1:29:21		12. Магнетики			
11	1:33:02		4. Диэлектрики			
12	1:33:31		2. Потенциал з			
13	1:33:36		3. Теорема Гау			
Бикмухаметова А.Р.	208	13		13	5	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:07:19		5. Работа сил :			
2	0:22:30	100	7. Цепи постоя	інного тока		
3			13. Переменнь			
4	0:49:55		10. Индуктивно		индукция	
5	0:53:06		3. Теорема Гау	/cca		
6	1:08:25		12. Магнетики			
7	1:08:58	0	11. Энергия ма	агнитного поля		
8	1:12:43	0	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	1e
9	1:17:42		6. Постоянный			
10	1:18:14	0	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
11	1:18:45		4. Диэлектрики			
12	1:19:00	0	8. Индукция м/	п. Взаимодейс	твие токов	
13	1:20:31		2. Потенциал з			
Буглаков А.И.	208	13		13	10	4
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:17		1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	1e
2	0:06:11		3. Теорема Гау			
3	0:10:11		2. Потенциал з			
4	0:17:31		9. Электромагн		<u>.                                    </u>	
5	0:53:45		7. Цепи постоя			
6			4. Диэлектрики			
7	1:00:56		6. Постоянный		й среде	
8	1:03:48		5. Работа сил :		ородо	
9	1:08:00		8. Индукция м/		LBN6 TUKUB	
10	1:17:22		10. Индукция м/			
11	1:17:22		12. Магнетики	JOID, BOANNINAS	и дукция	
12	1:19:14		13. Переменнь	IM TOK		
13			11. Энергия ма			
13	1.19.17	100	гт. энергия ма	RITOII OIOHINHI	Ī	

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Глазунов П.С.	208	13	11	13	11	5
Nº	Время	Правильность	Раздел			
•	0:06:09		5. Работа сил :	э/п в вакууме		
	0:13:24		2. Потенциал з			
(	0:21:37		12. Магнетики	•		
4	0:24:52	100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
į	0:40:22		9. Электромагн			
	0:46:36		11. Энергия ма			
-			3. Теорема Гау			
{	3 0:53:06		10. Индуктивно		ИНДVКЦИЯ	
(			13. Переменнь			
1(			8. Индукция м/		гвие токов	
1′			7. Цепи постоя			
12			1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	16
13			4. Диэлектрики		B Banyyn	
Гнедаш Д.В.	208	13		13	9	4
Nº	Время	Правильность		13	3	7
	0:00:52		1. Закон Кулон	Э. Напраменно	CTL 2/U B B2W//M	10
			6. Постоянный			
	0:12:07		11. Энергия ма		и среде Г	
			12. Магнетики	RITUITOTO TION		
2				/=		
	0:33:18		2. Потенциал з			
	0:53:54		7. Цепи постоя			
-			3. Теорема Гау			
8			5. Работа сил :			
(			4. Диэлектрики			
10			8. Индукция м/		гвие токов	
11			13. Переменнь			
12			10. Индуктивно			
13			9. Электромагн			
Заманина Ю.Д.	208	13		13	3	2
Nº	Время	Правильность			<u></u>	
	0:06:46		6. Постоянный			
2			9. Электромагн		Я	
	0:16:13		3. Теорема Гау			
4			2. Потенциал з			
	0:24:25		11. Энергия ма			
	0:32:05		13. Переменнь			
	0:38:54		1. Закон Кулон			ie .
{			8. Индукция м/		вие токов	
Ç	0:49:06	0	7. Цепи постоя			
10						
_			10. Индуктивно	сть, взаимная	индукция	
1′	1:06:11	0	12. Магнетики		индукция	
12	1 1:06:11 2 1:06:20	0	12. Магнетики 4. Диэлектрики		индукция	
12	1:06:11 2 1:06:20 3 1:10:40	0 0 0	12. Магнетики 4. Диэлектрики 5. Работа сил :	э/п в вакууме		
12 13 Заманский Л.Г.	1:06:11 2 1:06:20 3 1:10:40 208	0 0 0 13	<ol> <li>12. Магнетики</li> <li>4. Диэлектрики</li> <li>5. Работа сил з</li> <li>6</li> </ol>			3
12 13	1 1:06:11 2 1:06:20 3 1:10:40 208 Время	0 0 0 <b>13</b> Правильность	<ol> <li>12. Магнетики</li> <li>4. Диэлектрики</li> <li>5. Работа сил :</li> <li>6</li> <li>Раздел</li> </ol>	э/п в вакууме 13		3
12 13 <b>Заманский Л.Г.</b> №	1 1:06:11 2 1:06:20 3 1:10:40 208 Время 1 0:32:11	0 0 13 Правильность	<ol> <li>Магнетики</li> <li>Диэлектрики</li> <li>Работа сил з</li> <li>Раздел</li> <li>Потенциал з</li> </ol>	э/п в вакууме 13 √п в вакууме		3
12 13 <b>Заманский Л.Г.</b> №	1 1:06:11 2 1:06:20 3 1:10:40 208 Время 1 0:32:11 2 0:47:55	0 0 13 Правильность 100	12. Магнетики 4. Диэлектрики 5. Работа сил з 6 Раздел 2. Потенциал з 3. Теорема Гау	э/п в вакууме 13 л/п в вакууме л/сса		3
12 13 <b>Заманский Л.Г.</b> №	1 1:06:11 2 1:06:20 3 1:10:40 208 Время 1 0:32:11 2 0:47:55 3 1:04:36	0 0 13 Правильность 100 100	12. Магнетики 4. Диэлектрики 5. Работа сил з 6 Раздел 2. Потенциал з 3. Теорема Гау 5. Работа сил з	э/п в вакууме 13 л/п в вакууме л/сса э/п в вакууме	6	3
12 13 Заманский Л.Г. №	1 1:06:11 2 1:06:20 3 1:10:40 208 Время 1 0:32:11 2 0:47:55	0 0 13 Правильность 100 100	12. Магнетики 4. Диэлектрики 5. Работа сил з 6 Раздел 2. Потенциал з 3. Теорема Гау	э/п в вакууме 13 л/п в вакууме л/сса э/п в вакууме	6	3
12 13 Заманский Л.Г. №	1 1:06:11 2 1:06:20 3 1:10:40 208 Время 1 0:32:11 2 0:47:55 3 1:04:36	0 0 13 Правильность 100 100 0 100	12. Магнетики 4. Диэлектрики 5. Работа сил 3 6 Раздел 2. Потенциал 3 3. Теорема Гау 5. Работа сил 3 10. Индуктивно 4. Диэлектрики	9/п в вакууме 13  9/п в вакууме усса 9/п в вакууме ость, взаимная	6 индукция	3
12 13 Заманский Л.Г. №	1 1:06:11 2 1:06:20 3 1:10:40 208 Время 1 0:32:11 2 0:47:55 3 1:04:36 4 1:12:05	0 0 13 Правильность 100 100 0 100	12. Магнетики 4. Диэлектрики 5. Работа сил 3 6 Раздел 2. Потенциал 3 3. Теорема Гау 5. Работа сил 3	9/п в вакууме 13  9/п в вакууме усса 9/п в вакууме ость, взаимная	6 индукция	3
12 13 Заманский Л.Г. №	1 1:06:11 2 1:06:20 3 1:10:40 208 Время 1 0:32:11 2 0:47:55 3 1:04:36 4 1:12:05 5 1:14:52	0 0 13 Правильность 100 100 100 100	12. Магнетики 4. Диэлектрики 5. Работа сил 3 6 Раздел 2. Потенциал 3 3. Теорема Гау 5. Работа сил 3 10. Индуктивно 4. Диэлектрики	э/п в вакууме 13  л/п в вакууме л/сса э/п в вакууме ость, взаимная ток в сплошно	6 индукция	3
12 13 Заманский Л.Г. №	1 1:06:11 2 1:06:20 3 1:10:40 208 Время 1 0:32:11 2 0:47:55 3 1:04:36 4 1:12:05 5 1:14:52 6 1:24:01	0 0 13 Правильность 100 0 100 100 0 0	12. Магнетики 4. Диэлектрики 5. Работа сил з 6 Раздел 2. Потенциал з 3. Теорема Гау 5. Работа сил з 10. Индуктивно 4. Диэлектрики 6. Постоянный 11. Энергия ма	э/п в вакууме 13  л/п в вакууме л/сса э/п в вакууме ость, взаимная ток в сплошно	6 индукция й среде	
12 13 Заманский Л.Г. №	1 1:06:11 2 1:06:20 3 1:10:40 208 Время 1 0:32:11 2 0:47:55 3 1:04:36 4 1:12:05 5 1:14:52 6 1:24:01 7 1:27:24 8 1:29:45	0 0 13 Правильность 100 100 0 100 0 0	12. Магнетики 4. Диэлектрики 5. Работа сил з 6 Раздел 2. Потенциал з 3. Теорема Гау 5. Работа сил з 10. Индуктивно 4. Диэлектрики 6. Постоянный	э/п в вакууме 13  в/п в вакууме усса э/п в вакууме ость, взаимная ток в сплошно агнитного поля а. Напряженно	6 индукция й среде сть э/п в вакуум	
12 13 Заманский Л.Г. №	1 1:06:11 2 1:06:20 3 1:10:40 208 Время 1 0:32:11 2 0:47:55 3 1:04:36 4 1:12:05 5 1:14:52 6 1:24:01 7 1:27:24 8 1:29:45 9 1:31:06	0 0 13 Правильность 100 100 0 100 0 0	12. Магнетики 4. Диэлектрики 5. Работа сил з 6 Раздел 2. Потенциал з 3. Теорема Гау 5. Работа сил з 10. Индуктивно 4. Диэлектрики 6. Постоянный 11. Энергия ма 1. Закон Кулон 8. Индукция м/	э/п в вакууме 13  л/п в вакууме лоса э/п в вакууме ость, взаимная ток в сплошно агнитного поля а. Напряженно п. Взаимодейс	6 индукция й среде сть э/п в вакуум	
12 3аманский Л.Г. №	Время Время О:32:11 О:40 О:47:55 В 1:04:36 В 1:12:05 В 1:24:01 В 1:27:24 В 1:29:45 В 1:32:00	0 0 13 Правильность 100 100 100 0 100 0 0	12. Магнетики 4. Диэлектрики 5. Работа сил з 6 Раздел 2. Потенциал з 3. Теорема Гау 5. Работа сил з 10. Индуктивно 4. Диэлектрики 6. Постоянный 11. Энергия ма 1. Закон Кулон	э/п в вакууме 13  л/п в вакууме л/сса э/п в вакууме ость, взаимная ток в сплошно вгнитного поля а. Напряженно п. Взаимодейститная индукци	6 индукция й среде сть э/п в вакуум	
12 3аманский Л.Г. №  2  3  4  5  6  7  8  9  10	1 1:06:11 2 1:06:20 3 1:10:40 208 Время 1 0:32:11 2 0:47:55 3 1:04:36 4 1:12:05 5 1:14:52 6 1:24:01 7 1:27:24 8 1:29:45 9 1:32:00 1 1:32:30	0 0 13 Правильность 100 0 100 0 0 0 100 0 0 0	12. Магнетики 4. Диэлектрики 5. Работа сил з 6 Раздел 2. Потенциал з 3. Теорема Гау 5. Работа сил з 10. Индуктивно 4. Диэлектрики 6. Постоянный 11. Энергия ма 1. Закон Кулон 8. Индукция м/ 9. Электромагь	э/п в вакууме 13  л/п в вакууме л/сса э/п в вакууме ость, взаимная ток в сплошно вгнитного поля а. Напряженно п. Взаимодейститная индукци	6 индукция й среде сть э/п в вакуум	

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Кударенко И.П.	208	13	8	13	8	4
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:47	0	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ie
2	0:04:47	100	7. Цепи постоя	нного тока		
3	0:08:21	100	10. Индуктивно	сть, взаимная	индукция	
4	0:12:25		9. Электромагн			
5	0:20:13		3. Теорема Гау			
6	0:26:44		5. Работа сил :			
7	0:29:57		2. Потенциал э			
8	0:35:06		11. Энергия ма			
9			13. Переменнь			
10			8. Индукция м/		вие токов	
11	0:56:35		12. Магнетики			
12			4. Диэлектрики			
13			6. Постоянный		й среде	
Михайлов А.А.	208	13		13		5
Nº	Время	Правильность				
1	0:09:18		9. Электромагн	итная инлукци	я	
2			2. Потенциал з		· -	
3			8. Индукция м/		INNE TOKOR	
4			1. Закон Кулон			le
5			12. Магнетики	а. Папряленно	orb orn b baryyw	
6			10. Индуктивно	NOTI DOGUMUNG	MILITANIA	
7			11. Энергия ма		индукция	
			•			
8			3. Теорема Гау			
9			13. Переменнь			
10			5. Работа сил		×	
11	1:24:11		6. Постоянный		и среде	
12			4. Диэлектрики			
13			7. Цепи постоя		0	4
Мухин В.А. №	208	13		13	9	4
N <sub>2</sub>	Время 0:03:27	Правильность				
1			7. Цепи постоя			
2			8. Индукция м/ 3. Теорема Гау		вие токов	
3						
4			4. Диэлектрики		_	
5			9. Электромагн		Я	
6			11. Энергия ма	гнитного поля		
1	0:37:51		12. Магнетики			
8	0:41:50	100				
. ^	2		13. Переменнь			
9		100	<ol><li>Б. Работа сил :</li></ol>	э/п в вакууме		
10	0:49:48	100 0	5. Работа сил з 2. Потенциал з	э/п в вакууме э/п в вакууме	·	
10 11	0:49:48 1:07:52	100 0 100	5. Работа сил с 2. Потенциал з 6. Постоянный	э/п в вакууме л/п в вакууме ток в сплошног		
10 11 12	0:49:48 1:07:52 1:23:02	100 0 100 0	<ol> <li>Работа сил ;</li> <li>Потенциал ;</li> <li>Постоянный</li> <li>Закон Кулон</li> </ol>	e/п в вакууме √п в вакууме ток в сплошно а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ie
10 11 12 13	0:49:48 1:07:52 1:23:02 1:23:08	100 0 100 0	5. Работа сил с 2. Потенциал з 6. Постоянный 1. Закон Кулон 10. Индуктивно	е/п в вакууме и/п в вакууме ток в сплошном а. Напряженном ость, взаимная	сть э/п в вакуум индукция	ie .
10 11 12 13 <b>Рябикина М.А.</b>	0:49:48 1:07:52 1:23:02 1:23:08 208	100 0 100 0 0 13	<ol> <li>Работа сил з</li> <li>Потенциал з</li> <li>Постоянный</li> <li>Закон Кулон</li> <li>Индуктивно</li> </ol>	e/п в вакууме √п в вакууме ток в сплошно а. Напряженно	сть э/п в вакуум индукция	ie 4
10 11 12 13	0:49:48 1:07:52 1:23:02 1:23:08 208 Время	100 0 100 0 0 13 Правильность	5. Работа сил з 2. Потенциал з 6. Постоянный 1. Закон Кулон 10. Индуктивно 8 Раздел	<ul><li>⊝/п в вакууме</li><li>√п в вакууме</li><li>ток в сплошно</li><li>а. Напряженно</li><li>ость, взаимная</li><li>13</li></ul>	сть э/п в вакуум индукция	ne 4
10 11 12 13 <b>Рябикина М.А.</b> №	0:49:48 1:07:52 1:23:02 1:23:08 <b>208</b> Время 0:04:39	100 0 100 0 0 13 Правильность	5. Работа сил с 2. Потенциал з 6. Постоянный 1. Закон Кулон 10. Индуктивно 8 Раздел 7. Цепи постоя	э/п в вакууме л/п в вакууме ток в сплошног а. Напряженног ость, взаимная 13 нного тока	сть э/п в вакуум индукция 8	1e 4
10 11 12 13 <b>Рябикина М.А.</b> № 1	0:49:48 1:07:52 1:23:02 1:23:08 <b>208</b> Время 0:04:39 0:10:14	100 0 100 0 0 13 Правильность 100	5. Работа сил з 2. Потенциал з 6. Постоянный 1. Закон Кулон 10. Индуктивно 8 Раздел 7. Цепи постоя 6. Постоянный	9/п в вакууме л/п в вакууме ток в сплошног а. Напряженног ость, взаимная 13 нного тока ток в сплошног	сть э/п в вакуум индукция 8	1e 4
10 11 12 13 <b>Рябикина М.А.</b> № 1 2	0:49:48 1:07:52 1:23:02 1:23:08 <b>208</b> Время 0:04:39 0:10:14 0:17:50	100 0 100 0 0 13 Правильность 100 100	5. Работа сил с 2. Потенциал з 6. Постоянный 1. Закон Кулон 10. Индуктивно 8 Раздел 7. Цепи постоя 6. Постоянный 5. Работа сил с	9/п в вакууме лок в сплошногость, взаимная нного тока ток в сплошногость взаимная	сть э/п в вакуум индукция 8 й среде	4
10 11 12 13 <b>Рябикина М.А.</b> № 1 2 3	0:49:48 1:07:52 1:23:02 1:23:08 <b>208</b> Время 0:04:39 0:10:14 0:17:50 0:20:09	100 0 100 0 0 13 Правильность 100 100	5. Работа сил с 2. Потенциал з 6. Постоянный 1. Закон Кулон 10. Индуктивно 8 Раздел 7. Цепи постоя 6. Постоянный 5. Работа сил с 1. Закон Кулон	9/п в вакууме лок в сплошногость, взаимная нного тока ток в сплошногость взаимная	сть э/п в вакуум индукция 8 й среде	4
10 11 12 13 Рябикина М.А. № 1 2 3 4	0:49:48 1:07:52 1:23:02 1:23:08 <b>208</b> Время 0:04:39 0:10:14 0:17:50 0:20:09 0:25:20	100 0 100 0 0 13 Правильность 100 100 100	5. Работа сил с 2. Потенциал з 6. Постоянный 1. Закон Кулон 10. Индуктивно 8 Раздел 7. Цепи постоя 6. Постоянный 5. Работа сил с 1. Закон Кулон 12. Магнетики	е/п в вакууме л/п в вакууме ток в сплошног а. Напряженног ость, взаимная 13  нного тока ток в сплошног е/п в вакууме а. Напряженног	сть э/п в вакуум индукция 8 й среде сть э/п в вакуум	4
10 11 12 13 <b>Рябикина М.А.</b> № 1 2 3	0:49:48 1:07:52 1:23:02 1:23:08 <b>208</b> Время 0:04:39 0:10:14 0:17:50 0:20:09 0:25:20 0:29:00	100 0 100 0 0 13 Правильность 100 100 100 100	5. Работа сил з 2. Потенциал з 6. Постоянный 1. Закон Кулон 10. Индуктивно 8 Раздел 7. Цепи постоя 6. Постоянный 5. Работа сил з 1. Закон Кулон 12. Магнетики 9. Электромагн	э/п в вакууме л/п в вакууме ток в сплошног а. Напряженног ость, взаимная 13  нного тока ток в сплошног э/п в вакууме а. Напряженног итная индукци	сть э/п в вакуум индукция 8 й среде сть э/п в вакуум	4
10 11 12 13 Рябикина М.А. № 1 2 3 4	0:49:48 1:07:52 1:23:02 1:23:08 <b>208</b> Время 0:04:39 0:10:14 0:17:50 0:20:09 0:25:20 0:29:00	100 0 100 0 0 13 Правильность 100 100 100 100	5. Работа сил с 2. Потенциал з 6. Постоянный 1. Закон Кулон 10. Индуктивно 8 Раздел 7. Цепи постоя 6. Постоянный 5. Работа сил с 1. Закон Кулон 12. Магнетики	э/п в вакууме л/п в вакууме ток в сплошног а. Напряженног ость, взаимная 13  нного тока ток в сплошног э/п в вакууме а. Напряженног итная индукци	сть э/п в вакуум индукция 8 й среде сть э/п в вакуум	4
10 11 12 13 Рябикина М.А. № 1 2 3 4 5 6 7	0:49:48 1:07:52 1:23:02 1:23:08 <b>208</b> Время 0:04:39 0:10:14 0:17:50 0:20:09 0:25:20 0:29:00 0:35:12 0:38:27	100 0 100 0 0 13 Правильность 100 100 100 100 0 100	5. Работа сил з 2. Потенциал з 6. Постоянный 1. Закон Кулон 10. Индуктивно 8 Раздел 7. Цепи постоя 6. Постоянный 5. Работа сил з 1. Закон Кулон 12. Магнетики 9. Электромагн 3. Теорема Гау 13. Переменнь	е/п в вакууме л/п в вакууме ток в сплошног а. Напряженног ость, взаимная 13  нного тока ток в сплошног е/п в вакууме а. Напряженног итная индукци л/сса ий ток	сть э/п в вакуум индукция 8 й среде сть э/п в вакуум	4
10 11 12 13 Рябикина М.А. № 1 2 3 4 5 6	0:49:48 1:07:52 1:23:02 1:23:08 <b>208</b> Время 0:04:39 0:10:14 0:17:50 0:20:09 0:25:20 0:29:00 0:35:12 0:38:27	100 0 100 0 0 13 Правильность 100 100 100 100 0 100	5. Работа сил з 2. Потенциал з 6. Постоянный 1. Закон Кулон 10. Индуктивно 8 Раздел 7. Цепи постоя 6. Постоянный 5. Работа сил з 1. Закон Кулон 12. Магнетики 9. Электромагн 3. Теорема Гау	е/п в вакууме л/п в вакууме ток в сплошног а. Напряженног ость, взаимная 13  нного тока ток в сплошног е/п в вакууме а. Напряженног итная индукци л/сса ий ток	сть э/п в вакуум индукция 8 й среде сть э/п в вакуум	4
10 11 12 13 Рябикина М.А. № 1 2 3 4 5 6 7	0:49:48 1:07:52 1:23:02 1:23:08 <b>208</b> Время 0:04:39 0:10:14 0:17:50 0:20:09 0:25:20 0:29:00 0:35:12 0:38:27 0:50:15	100 0 100 0 0 13 Правильность 100 100 100 100 100 100	5. Работа сил з 2. Потенциал з 6. Постоянный 1. Закон Кулон 10. Индуктивно 8 Раздел 7. Цепи постоя 6. Постоянный 5. Работа сил з 1. Закон Кулон 12. Магнетики 9. Электромагн 3. Теорема Гау 13. Переменнь	э/п в вакууме л/п в вакууме ток в сплошног а. Напряженног ость, взаимная 13  нного тока ток в сплошног э/п в вакууме а. Напряженног итная индукци исса ий ток	сть э/п в вакуум индукция 8 й среде сть э/п в вакуум	4
10 11 12 13 <b>Рябикина М.А.</b> № 1 2 3 4 5 6 7	0:49:48 1:07:52 1:23:02 1:23:08 208 Время 0:04:39 0:10:14 0:17:50 0:20:09 0:25:20 0:29:00 0:35:12 0:38:27 0:50:15 0:54:46	100 0 100 0 0 13 Правильность 100 100 100 0 100 100	5. Работа сил з 2. Потенциал з 6. Постоянный 1. Закон Кулон 10. Индуктивно 8 Раздел 7. Цепи постоя 6. Постоянный 5. Работа сил з 1. Закон Кулон 12. Магнетики 9. Электромагн 3. Теорема Гау 13. Переменнь 2. Потенциал з	е/п в вакууме л/п в вакууме ток в сплошног а. Напряженног ость, взаимная 13  нного тока ток в сплошног е/п в вакууме а. Напряженног итная индукци исса ий ток л/п в вакууме	сть э/п в вакуум индукция 8 й среде сть э/п в вакуум	4
10 11 12 13 Рябикина М.А. № 1 2 3 4 5 6 7 8	0:49:48 1:07:52 1:23:02 1:23:08 208 Время 0:04:39 0:10:14 0:17:50 0:20:09 0:25:20 0:29:00 0:35:12 0:38:27 0:50:15 0:54:46 0:57:59	100 0 100 0 0 13 Правильность 100 100 100 100 100 0 100	5. Работа сил з 2. Потенциал з 6. Постоянный 1. Закон Кулон 10. Индуктивно 8 Раздел 7. Цепи постоя 6. Постоянный 5. Работа сил з 1. Закон Кулон 12. Магнетики 9. Электромагн 3. Теорема Гау 13. Переменны 2. Потенциал з 4. Диэлектрики	р/п в вакууме л/п в вакууме ток в сплошног а. Напряженног ость, взаимная нного тока ток в сплошног ал напряженног ал напряженног итная индукци исса ий ток л/п в вакууме	сть э/п в вакуум индукция 8 й среде сть э/п в вакуум	4

Саженова Н.М.   208	Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
1 0.03.38	Саженова Н.М.	208	13	10	13	10	4
1 0.03.39 0 3. Теорема Паусса 2 0.11:17 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 3 0.19:30 100 2. Потенциал а/п в вакууме 4 0.22:08 100 1. Диялектрики 5 0.24:20 100 1. Диялектрики 6 0.26:21 100 12 Магнетрики 7 0.27:58 100 3. Зпектромалилітная индукция 8 0.44:40 100 5. Работа сил а/п в вакууме 9 0.44:40 100 5. Работа сил а/п в закууме 1 0.04:40 100 5. Работа сил а/п в закууме 1 0.04:40 100 6. Постоянный ток с сплошной среде 1 1 0.48:48 100 6. Постоянный ток с плошной среде 1 1 128:07 0 7. Цели постоянного тока 1 1 129:47 0 13. Переменный ток 2 0 13 129:47 0 13. Переменный ток 2 0 13 129:47 0 13. Переменный ток с сплошной среде 1 1 0.15:02 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Nº	Время	Правильность	Раздел			
2 0.11:17 100 10. Индуктивность, взаименая индукция 3 0.19:30 100 2. Потенциал от в важууме 4 0:22:08 100 1. Закон Кугона. Напряженность з/п в вакууме 5 0.24:20 100 4. Дизьпектрини 6 0.26:21 100 12. Магнетики 7 0.27:58 100 9. Электромагнитная индукция 8 0.44:40 100 5. Работа сил от в вакууме 9 0.46:23 100 8. Индукция ийп. Взаиморействие токов 10 0.48:48 100 6. Постоянный ток в сплошной середе 11 0.58:58 100 11. Энергия магнитного поля 12 12:80:7 0. Т. Цели постоянный ток в сплошной середе 11 0.58:58 100 11. Энергия магнитного поля 13 1:29:47 0. Т. Цели постоянный ток 14 10:50:50:50 13 4 13 4 2 28 13 4 13 4 2 28 Прамильность. Раздел 10 1. Переменный ток 20 0. 13. Переменный ток 20 0. 13. Переменный ток 21 0. 15:02 0. 10. 19. Переменный ток 22 0.23:13 0. 6. Постоянный ток в сплошной середе 23:13 0. 6. Постоянный ток в сплошной середе 24 0.23:13 0. 6. Постоянный ток в сплошной середе 25 0.33:53 100 4. Дизьпектромаги изыв индукция 26 0.36:46 0. 5. Работа сил э/п в вакууме 27 0.38:22 0. 7. Цели постоянного тока 38 0.04:15 0. 2. Потенциал э/п в вакууме 39 0.41:15 0. 2. Потенциал э/п в вакууме 10 0.42:11 0. 10. 1. Надменстрик 11 0.42:11 0. 10. 1. Надменстрик 29 0.43:53 0. 3. Теорома Кулисан али в вакууме 11 0.42:11 0. 10. Надменность за вакууме 11 0.42:11 0. 10. Надменность за вакууме 11 0.42:11 0. 10. Надменность за вакууме 12 0.23:33 11 13:30 11 13 11 5 14 0.42:11 0. 10. Надменность за вакууме 15 0.52:59 100 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 16 0.58:27 100 1. Цели постоянного тока 17 0.58:27 100 1. Цели постоянного тока 20 0.20:48 0. 5. Работа сил э/п в вакууме 21 1. 10:17 100 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 22 0.20:48 0. 5. Работа сил э/п в вакууме 23 0. 15:52 100 10. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 24 0.23:47 0. 10. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 11 1. 19:02:1 100 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 24 0.06:40 10. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 25 0.23:47 0. 10. 10. Нарменный гок в сплошной середе 26 0.06:40 10. Закон Кулона. Напряженность з/п в вак	1				/cca		
3 0.19-30 100 2. Потенциал э/п в важууме  4 0.22-08 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме  5 0.24-20 100 1. Диялектрики  6 0.26-21 100 12 Магнеттики  7 0.27:58 100 3. Электромагнитная индухция  8 0.44-40 100 5. Работа сил э/п в вакууме  9 0.46-23 100 8. Изущиция м/п. Вазимодействие токов  10 0.48-48 100 6. Постоянный ток в сплошной среде  11 0.058:58 100 11. Эмергия магнитного поля  12 1:28-07 0. 7. Цели постоянного тока  13 1:29-47 0 13. Переменный ток  Сафонов П.А. 208 13 4 13 4 2  №8 Время Правильность Раздел  1 0.15:00 13 Переменный ток сплошной среде  3 0.26:10 100 3. Электромагнитная индухция индух	2	0:11:17				индукция	
5	3	0:19:30					
5	4	0:22:08				сть э/п в вакуум	ле
6 0.26.21 100 12. Мангилии	5					l ,	
7		0:26:21					
8   0.44.40   100   5. Работа сил а/л в вакууме   100   0.48.48   100   6. Постоянный ток в сплошной среде   110   0.48.48   100   6. Постоянный ток в сплошной среде   12   128.07   0.7. Цели постоянного тока   13   12.947   0.13. Переменный ток   13   12.947   0.13. Переменный ток   13   12.947   0.13. Переменный ток   14   0.15.02   0.22.13   0.6. Постоянный ток   0.7. Цели постоянного тока   1.8. Правильность   1.8. Правильность   1.8. Переменный ток   0.7. Правильность   1.8. Правильность   1.8					итная индукци	я	
9   О.46.23   100 (В. Индукция м/п. Взаимодействие токов     10   О.48.48   100 (Б. Постоянный ток в сплошной среде     11   О.58.58   100   11. Энергия магнитного поля     12   1.28.07   0   7. Цели постоянного тока     13   1.29.47   0   13. Переменный ток     14   О.15.02   13   4   13   4   2     15   О.15.02   0   13. Переменный ток     1   О.15.02   0   13. Переменный ток     2   О.23.13   0   6. Постоянный ток в сплошной среде     3   О.26.10   100   9. Электромагнитная индукция     4   О.29.31   0   12. Магнетики     5   О.31.53   100   4. Дизгнетики     6   О.36.46   0   5. Работа сил я'л в вакууме     7   О.39.22   0   7. Цели постоянного тока     8   О.40.05   0   8. Индукция м/л. Взаимодействие токов     9   О.41.15   0   2. Потенциал я'л в вакууме     10   О.41.59   100   1. Закон Кулона. Напряженность э'л в вакууме     11   О.42.11   0   10. Индуктивность, заяминая индукция     12   О.43.53   0   3. Теорема Гаусса     13   О.44.11   100   11. Энергия магнитного поля     14   О.15.27   100   1. Закон Кулона. Напряженность э'л в вакууме     15   О.20.44   100   13. Переменный ток     16   О.45.59   101   13. Теорема Гаусса     17   О.42.12   100   13. Теорема Гаусса     18   О.40.05   13   11   13   11   5     19   О.41.15   100   1. Закон Кулона. Напряженность э'л в вакууме     19   О.41.21   100   11. Энергия магнитного поля     10   О.45.59   100   1. Закон Кулона. Напряженность э'л в вакууме     10   О.45.59   100   1. Закон Кулона. Напряженность э'л в вакууме     10   О.45.59   100   1. Закон Кулона. Напряженность э'л в вакууме     10   О.45.59   100   1. Закон Кулона. Напряженность э'л в вакууме     10   О.45.59   100   1. Закон Кулона. Напряженность э'л в вакууме     10   О.25.59   100   1. Закон Кулона. Напряженность э'л в вакууме     11   О.25.59   100   1. Закон Кулона. Напряженность оков     12   О.35.50   100   9. Электромагнитная индукция     13   О.42.41   0   0   0   0   0   0   0   0   0	8						
10   0.48.48   100   6. Постоянный ток в сплошной среде			100	8. Индукция м/	п. Взаимодейст	гвие токов	
11							
12						- прод	
13							
Сафонов П.А.         208         13         4         13         4         2           №         Время         1         0.15:02         0         13. Переменный ток         0         1         0.15:02         0         13. Переменный ток         0         1.02:03:13         0         6. Постоянный ток в сплошной среде         0         0         1.02:03:13         0         6. Постоянный ток в сплошной среде         0         0.02:03:13         0         1.02:03:03         0         1.02:03:03         0         1.02:03:03         0         1.02:03:03         0         0         1.02:03:03         0         0         1.02:03:03         0         0         1.02:03:03         0							
NS         Время         Правильность         Разден           1         0.15.02         0         13. Переменный ток           2         0.23:13         0         6. Постоянный ток в сплошной среде           3         0.26:10         100         9. Электромагнитная индукция           4         0.29:31         0         12. Магнетики           5         0.31:53         100         4. Диалектрики           6         0.36:46         0         5. Работа сил э/п в вакууме           7         0.39:22         0         7. Цели постоянного тока           8         0.40:05         0         8. Наукция м/л. Взаимодействие токов           9         0.41:15         0         2. Потенциал э/п в вакууме           10         0.41:59         100         1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме           11         0.42:11         10         10. Индуктивность, взаимная индукция           12         0.43:53         0         3. Теорема Гаусса           13         0.44:11         100         11. Энергия магнитного поля           Сидоренков А.В.         208         13         11         13         11         5           Сидоренков А.В.         208         13						4	2
1 0:15:02 0 13. Переменный ток 2 0:23:13 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 3 0:26:10 100 9. Электромагнитная индукция 9 10:29:31 0 12. Магнетики 9 9. От 10:36:46 0 5. Работа сил э/п в вакууме 1 7 0:39:22 0 7. Цели постоянного тока 8 0:40:05 0 8. Индукция м/п. Взаммодействие токов 9 0:41:15 0 2. Потенциал э/п в вакууме 1 0 0:41:59 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0 0:41:59 100 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 1 0 0:42:11 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 9 0:41:11 10 11. Энергия магнитного поля 1 1 0:42:11 10 10 11. Энергия магнитного поля 1 1 0:42:11 10 10 11. Энергия магнитного поля 1 1 0:42:11 10 10 11. Энергия магнитного поля 1 1 0:42:11 10 10 11. Энергия магнитного поля 1 1 0:42:11 10 10 11. Энергия магнитного поля 1 1 0:42:11 10 13 11 1 5 1 13 11 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					10		
2 0.23:13 0 6. Постоянный ток в сплошной среде  3 0.26:10 100 9. Электромагнитная индукция  4 0.29:31 0 12. Магнетики    5 0.31:53 100 4. Дизлектрики  6 0.36:46 0 5. Работа сил э/п в вакууме  7 0.39:22 0 7. Цели постоянного тока  8 0.40:05 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов  9 0.41:15 0 2. Потенциал э/п в вакууме  10 0:41:59 100 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме  11 0:42:11 0 10. Индуктивность, взаимная индукция  12 0:43:53 0 3. Теорема Гаусса  13 0.44:11 100 11. Энергия магнитного поля  Сидоренков А.В. 208 13 1 11 13 11 5  Ne Время Правильность Раздел 1 13 11 5  Ne 1 0:15:27 100 7. Цели постоянного тока  1 0:47:04 100 3. Теорема Гаусса  3 0:42:12 100 13. Переменный ток  4 0:47:04 100 3. Теорема Гаусса  5 0:52:59 100 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме  6 0:59:27 100 2. Потенциал з/п в вакууме  1 1 1:29:53 100 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме  1 2 1:29:53 100 8. Индукция м/п. Вакимодействие токов  11 1:30:21 100 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме  10 1:29:53 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов  11 1:30:21 100 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме  10 1:29:53 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов  11 1:30:21 100 1. Правильность Раздия м/п. Взаимодействие токов  11 1:30:21 100 100 8. Постоянный ток в сплошной среде  12 1:34:22 100 101 1. Наруктивность, взаимная индукция  10 1:29:53 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов  11 1:30:21 100 101 1. Наруктивность, взаимная индукция  10 1:29:53 100 9. Электромагнитная индукция  11 0:02:44 0 4. Дизпектрики  2 0:06:40 100 3. Теорема Гаусса  3 0:23:47 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов  6 0:36:40 100 9. Электромагнитная индукция  7 0:43:52 100 10. Индуктивность, взаимная индукция  7 0:43:52 100 10. Индуктивность, взаимная индукция  7 0:43:52 100 10. Индукция м/п. Взаимодействие токов  8 0:48:36 100 9. Электромагнитная индукция  10 1:14:14 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме  11 1:44:08 0 7. Цели постоянного тока					I		
3	·					I й спеле	
4 0.29.31 0   12. Магнетики   5 0.31:53 100 4. Дизлектрики 6 0.36.46 0   5. Работа сил л/п в вакууме   7 0.39:22 0   7. Цели постоянного тока   8 0.40:05 0   8. Индукция м/п. Вазимодействие токов   9 0.41:15 0   2. Потенциал з/п в вакууме   10 0.41:59 100   1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме   11 0.42:11 0   10. Индуктивность, взаимная индукция   12 0.43:53 0   3. Теорема Гаусса   13 0.44:11 100   11. Энергия магнитного поля   14 0.15:27 100   7. Цели постоянного тока   15 0.15:27 100   7. Цели постоянного тока   16 0.15:27 100   7. Цели постоянного тока   17 0.10:21:2 100   13. Переменный ток   18 0.52:59 100   1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме   19 0.52:59 100   1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме   19 0.52:59 100   1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме   10 1:29:53 100   2. Потенциал з/п в вакууме   11 1:30:21 100   12. Магнетики   11 1:30:21 100   12. Магнетики   11 1:30:21 100   13. Переменный ток   11 1:30:21 100   14. Дизлектрики   11 1:30:21 100   15. Переменный ток   11 1:30:21 100   16. Постоянного тока вакууме   11 1:30:21 100   16. Постоянный ток в сплошной среде   12 1:34:22 100   10. Индукция м/п. Взаимодействие токов   11 1:30:21 100   16. Постоянный ток в сплошной среде   12 1:34:22 100   10. Индукция м/п. Взаимодействие токов   11 0:02:44 0   4. Дизлектрики   2 0:06:40 100   3. Теорема Гаусса   3 0:12:01 0   10. Индукция м/п. Взаимодействие токов   10 1:29:53 100   11. Энергия магнитного поля   2 0:06:40 100   3. Теорема Гаусса   3 0:12:01 0   10. Индукция м/п. Взаимодействие токов   10 1:34:34 0   11. Энергия магнитного поля   2 0:06:40 100   3. Теорема Гаусса   3 0:12:01 0   10. Индукция м/п. Взаимодействие токов   3 0:12:01 0   10. Индуктивность, взаимная индукция   4 0:13:43 0   11. Энергия магнитного поля   5 0:23:47 0   8. Индукция м/п. Взаимодействие токов   6 0:36:40 100   9. Эпектромагнитного поля   7 0:43:52 100   6. Постоянный ток в сплошной среде   9 1:04:54 0   12. Магнетики   9 1:04:54 0   12. Магнетики							
5 0.331:53 100 4. Диэлектрики 6 0.36:46 05. Работа сил э/п в вакууме 7 0.39:22 07. Цели постоянного тока 8 0.40:05 08. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 0.41:15 02. Потенциал э/п в вакууме 10 0.41:59 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 0.42:11 0 10. Индукция м/п. Взаимодействие токов 12 0.43:53 0.3. Теорема Гаусса 13 0.44:11 100 11. Энергия магнитного поля  Сидоренков А.В. 208 13 11 13 11 5  № Время 1 0.15:27 100 7. Цели постоянного тока 2 0.20:48 05. Работа сил э/п в вакууме 1 0.15:27 100 7. Цели постоянного тока 2 0.20:48 05. Работа сил э/п в вакууме 3 0.42:12 100 13. Переменный ток 4 0.47:04 100 3. Теорема Гаусса 5 0.52:59 100 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 6 0.58:27 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 1:10:17 100 12. Магнетики 8 1:18:42 04. Диэлектрики 8 1:18:42 04. Диэлектрики 9 1:26:59 100 9. Электромагичтная индукция 9 1:26:59 100 9. 9. Закон булона. Напряженность ов Вакуия 11 1:30:21 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 11 1:30:21 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 12 1:34:22 100 10. Наркутивность, взаимная индукция 13 1:38:09 100 11. Энергия магнитного поля 14 0.02:44 04. Диэлектрики 15 0.02:44 04. Диэлектрики 16 0.03:40 100 3. Теорема Гаусса 17 0.03:40 100 3. Теорема Гаусса 40:40:40:40:40:40:40:40:40:40:40:40:40:4					итная индукци. Г	я I	
6 0.36:46 0 5. Работа сил э/п в вакууме 7 0.39:22 0 7. Цели постоянного тока 8 0.40:05 0 8. Индукция м/п. Вазимодействие токов 9 0.41:15 0 2. Потенциал э/п в вакууме 10 0.41:59 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 0.42:11 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 12 0.43:53 0 3. Теорема Гаусса 13 0.44:11 100 11. Энергия магнитного поля 11 0.15:27 100 7. Цели постоянного тока 11 0.15:27 100 7. Цели постоянного тока 11 0.15:27 100 7. Цели постоянного тока 12 0.20:48 0 5. Работа сил э/п в вакууме 14 0.47:04 100 13. Переменный ток 14 0.47:04 100 13. Переменный ток 14 0.47:04 100 13. Переменный ток 15 0.58:25 100 13. Вакоууме 17 1:10:17 100 12. Магнетики 17 1:10:17 100 12. Потенциал э/п в вакууме 17 1:10:17 100 12. Магнетики 18 1:18:42 0 4. Дизлектрики 19 1:26:59 100 9. Электромагнитная индукция 10 1:29:53 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 1:30:21 100 16. Постоянный ток в сплошной среде 12 1:34:22 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 1:38:09 100 11. Онергия магнитного поля 19 0.02:44 0.18:43 0 11. Энергия магнитного поля 10 0.03:40 100 3. Теоремя Гаусса 100 3. Нергия магнитного поля 10 0.03:44 0.1 Дизлектрики 10 3. Теоремя Гаусса 10 3. Нергия магнитного поля 10 0.03:44 0.18:43 0 11. Энергия магнитного поля 10 0.03							
7 0.39:22 0 7. Цепи постоянного тока 8 0.40:05 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 0.41:15 0 2. Потенциал з/п в вакууме 10 0.41:59 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 0.42:11 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 12 0.43:53 0 3. Теорема Гаусса 13 0.44:11 100 11. Энергия магнитного поля 14 0.42:11 100 11. Энергия магнитного поля 15 0.44:11 100 11. Энергия магнитного толя 16 0.15:27 100 7. Цепи постоянного тока 1 0.15:27 100 7. Цепи постоянного тока 2 0.20:48 0 5. Работа сил э/п в вакууме 3 0.42:12 100 13. Переменный ток 4 0.47:04 100 3. Теорема Гаусса 5 0.52:59 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 6 0.58:27 100 2. Потенциал э/п в вакууме 6 0.58:27 100 2. Потенциал э/п в вакууме 1 1:10:17 100 12. Магнетики   8 1:18:42 0 4. Диэлектрики 9 1:26:59 100 9. Электромагнитная индукция 10 1:29:53 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 1:30:21 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 12 1:34:22 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 1:38:09 100 11. Энергия магнитного поля 14 0:02:44 0 4. Диэлектрики 15 0:02:45 13 13 4 2 2 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 16 0:05:45 13 13 4 13 4 2 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 17 0:02:44 0 4. Диэлектрики 18 0:03:47 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 19 0:02:48 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 19 0:03:47 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 10 0:03:40 100 3. Теорема Гаусса 3 0:12:01 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 19 0:03:47 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 6 0:36:40 100 9. Электромагнитная индукция 10 0:13:41 0 0. Индуктивность, взаимная индукция 10 0:13:41 0 0. Индуктивность, взаимная индукция 11 0:05:44 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0:13:41:41 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0:14:41:40 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 0:14:14 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 0:14:16 0 1. Отенциал э/п в вакууме							
8 0:40:05 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 0.41:15 0 2. Потенциал з/п в вакууме 110 0:41:59 100 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 111 0:42:11 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 12 0.43:53 0 3. Теорема Гаусса 13 0:44:11 100 11. Энергия магнитного поля 12 0.43:53 13 11 13 11 5 13 11 5 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15							
9 0:41:15 0 2. Потенциал э/п в вакууме 10 0:41:59 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 0:42:11 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 12 0:43:53 0 3. Теорема Гаусса 13 0:44:11 100 11. Энергия магнитного поля 11 1 13 11 5 11 5 11 5 11 5 11 1 5 11 1 5 1 11 5 1 11 5 1 11 5 1 11 5 1 11 5 1 11 5 1 11 5 1 11 5 1 11 5 1 11 5 1 11 5 1 11 5 1 11 5 1 11 5 1 11 5 1 11 5 1 11 5 1 1 1 5 1 11 5 1 11 5 1 11 5 1 11 5 1 11 5 1 11 5 1 11 5 1 11 5 1 1 1 5 1 1 1 5 1 1 1 5 1 1 1 5 1 1 1 5 1 1 1 5 1 1 1 5 1 1 1 5 1							
10 0:41:59 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 0:42:11 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 12 0:43:53 0 3. Теорема Гаусса 13 0:44:11 100 11. Энергия магнитного поля 12 0:43:53 11 1 13 11 5 11 5 12 10:43:53 11 1 13 11 5 11 5 12 10:43:53 11 1 13 11 5 11 5 12 10:43:53 11 1 13 11 1 13 11 5 11 1 5 12 10:43:53 11 1 13 11 1 1 13 11 1 1 13 11 1 1 1				_		гвие токов Г	
11 0.42:11 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 12 0.43:53 0 3. Теорема Гаусса 13 0.44:11 100 11. Энергия магнитного поля  Сидоренков А.В. 208 13 11 13 11 5  № Время Правильность Раздел 2 0.20:48 0 5. Работа сил э/п в вакууме 3 0.42:12 100 13. Переменный ток 4 0.47:04 100 3. Теорема Гаусса 5 0.52:59 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 6 0.58:27 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 1:10:17 100 12. Магнетики 8 1:18:42 0 4. Диэлектрики 9 1:26:59 100 9. Электромагнитная индукция 9 1:26:59 100 9. Электромагнитная индукция 11 1:30:21 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 12 1:34:22 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 1:38:09 100 11. Энергия магнитного поля 10:00:244 04. Диэлектрики 9 1:00:244 04. Диэлектрики 9 1:00:245 04. Диэлектрики 10 1:00:245 04. Диэлектрик						,	
12 0.43:53 0 3. Теорема Гаусса 13 0.44:11 100 11. Энергия магнитного поля  Сидоренков А.В. 208 13 11 13 11 5  № Время Правильность Раздел 1 0.15:27 100 7. Цепи постоянного тока 2 0.20:48 0 5. Работа сил лу п в вакууме 3 0.42:12 100 13. Переменный ток 4 0.47:04 100 3. Теорема Гаусса 5 0.52:59 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 6 0.58:27 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 1:10:17 100 12. Магнетики 8 1:18:42 0 4. Диалектрики 9 1:26:59 100 9. Электромагнитная индукция 10 1:29:53 100 8. Индукция м/л. Взаимодействие токов 11 1:30:21 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 12 1:34:22 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 1:38:09 100 11. Энергия магнитного поля  Сильянов И.Р. 208 13 4 13 4 2  № Время Правильность Раздел 1 0.02:44 0 4. Диалектрики 1 0.02:44 0 4. Диалектрики 4 0:18:43 0 11. Энергия магнитного поля 5 0.23:47 0 8. Индукция м/л. Взаимодействие токов 6 0.36:40 100 9. Электромагнитная индукция 7 0.43:52 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 8 0.48:36 0 100 9. Электромагнитного поля 9 0.06:40 100 3. Теорема Гаусса 1 1 0.02:44 0 4. Диалектрики 1 1 0.02:44 0 9. Диариктрики 1 1 0.02:44 0 9. Диариктрики 2 0.06:40 100 3. Теорема Гаусса 3 0.12:01 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 1 0.18:43 0 11. Энергия магнитного поля 1 0.23:47 0 8. Индукция м/л. Взаимодействие токов 8 0.48:36 100 5. Работа сил з/п в вакууме 9 1:04:54 0 12. Магнетики 1 0 1:14:14 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 11 1.24:08 0 7. Цепи постоянного тока 12 1:28:05 0 2. Потенциал з/п в вакууме							ие
Сидоренков А.В.         208         13         11         13         11         5           №         Время         Правильность         Раздел         1         13         11         5           №         Время         Правильность         Раздел         1         13         11         5           1         0:15:27         100 7. Цепи постоянного тока         1         2         0:20:48         0         5. Работа сил э/п в вакууме         1         3         0:42:12         100 13. Переменный ток         1         4         0:47:04         100 3. Теорема Гаусса         1         1         13. Переменный ток         1         1         13. Переменный ток         1         10         13. Теорема Гаусса         1         1         13. Переменный ток         1         1         13. Переменный ток         1         1         13. Переменный ток         1         1         13. Перемен Гаусса         1         1         13. Перемен Гаусса         1         1         13. Перемен Гаусса         1         1         13. Перемен Гауса         1						индукция	
Сидоренков А.В.         208         13         11         13         11         5           №         Время         Правильность         Раздел         — <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>							
№         Время         Правильность         Раздел           1         0.15:27         100 7. Цепи постоянного тока           2         0.20:48         0 5. Работа сил э/п в вакууме           3         0.42:12         100 13. Переменный ток           4         0:47:04         100 3. Теорема Гаусса           5         0.52:59         100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме           6         0:58:27         100 2. Потенциал э/п в вакууме           7         1:10:17         100 12. Магнетики           8         1:18:42         0 4. Диэлектрики           9         1:26:59         100 9. Электромагнитная индукция           10         1:29:53         100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов           11         1:30:21         100 6. Постоянный ток в сплошной среде           12         1:34:22         100 10. Индуктивность, взаимная индукция           13         1:38:09         100 11. Энергия магнитного поля           Сильянов И.Р.         208         13         4         13         4         2           №         Время         Правильность         Раздел         1         10:02:44         0         4. Диэлектрики           2         0:06:40         100 3. Теорема Гаусса							_
1 0:15:27 100 7. Цепи постоянного тока 2 0:20:48 0 5. Работа сил э/п в вакууме 3 0:42:12 100 13. Переменный ток 4 0:47:04 100 3. Теорема Гаусса 5 0:52:59 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 6 0:58:27 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 1:10:17 100 12. Магнетики 8 1:18:42 0 4. Диэлектрики 9 1:26:59 100 9. Электромагнитная индукция 10 1:29:53 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 1:30:21 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 12 1:34:22 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 1:38:09 100 11. Энергия магнитного поля  Сильянов И.Р. 208 13 4 13 4 2  № Время Правильность Раздел 10 10. Индуктивность, взаимная индукция 4 0:18:43 0 11. Энергия магнитного поля 10. Индуктивность, взаимная индукция 11. Энергия магнитного поля 11. Энергия 11. Энергия 11. Энергия 11. Энергия 11. Энергия 11. Эне					13	11	5
2 0:20:48 0 5. Работа сил э/п в вакууме 3 0:42:12 100 13. Переменный ток 4 0:47:04 100 3. Теорема Гаусса 5 0:52:59 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 6 0:58:27 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 1:10:17 100 12. Магнетики 8 1:18:42 0 4. Диэлектрики 9 1:26:59 100 9. Электромагнитная индукция 10 1:29:53 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 1:30:21 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 12 1:34:22 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 1:38:09 100 11. Энергия магнитного поля 13 1:38:09 100 11. Энергия магнитного поля 10 10:02:44 0 4. Диэлектрики 11 0:00:44 0 4. Диэлектрики 11 0:00:44 0 4. Диэлектрики 12 0:06:40 100 3. Теорема Гаусса 13 0:12:01 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 0:13:43 0 11. Энергия магнитного поля 14 0:13:43 0 11. Энергия магнитного поля 15 0:23:47 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 15 0:23:47 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 16 0:36:40 100 9. Электромагнитная индукция 17 0:43:52 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 10 1:44:14 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:24:08 0 7. Цепи постоянного тока 12 1:28:05 0 2. Потенциал э/п в вакууме	Nº						
3 0:42:12 100 13. Переменный ток 4 0:47:04 100 3. Теорема Гаусса 5 0:52:59 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 6 0:58:27 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 1:10:17 100 12. Магнетики 8 1:18:42 0 4. Диэлектрики 9 1:26:59 100 9. Электромагнитная индукция 10 1:29:53 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 1:30:21 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 12 1:34:22 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 1:38:09 100 11. Энергия магнитного поля 13 1:38:09 100 11. Энергия магнитного поля 14 0:02:44 0 4. Диэлектрики 2 0:06:40 100 3. Теорема Гаусса 3 0:12:01 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 4 0:18:43 0 11. Энергия магнитного поля 5 0:23:47 0 8. Индуктивность, взаимная индукция 4 0:18:43 0 11. Энергия магнитного поля 5 0:23:47 0 8. Индуктивность, взаимная индукция 4 0:18:43 0 11. Энергия магнитного поля 5 0:23:47 0 8. Индуктивность, взаимная индукция 7 0:43:52 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 8 0:48:36 100 5. Работа сил э/п в вакууме 9 1:04:54 0 12. Магнетики 10 1:14:14 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:24:08 0 7. Цепи постоянного тока 12 1:28:05 0 2. Потенциал э/п в вакууме	1						
4 0:47:04 100 3. Теорема Гаусса 5 0:52:59 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 6 0:58:27 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 1:10:17 100 12. Магнетики 8 1:18:42 0 4. Диэлектрики 9 1:26:59 100 9. Электромагнитная индукция 10 1:29:53 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 1:30:21 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 12 1:34:22 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 1:38:09 100 11. Энергия индивитивного поля 14 13 1:38:09 100 11. Энергия индивики 15 10:02:44 0 4. Диэлектрики 16 10:02:44 0 4. Диэлектрики 17 0:02:44 0 4. Диэлектрики 18 10:02:44 0 4. Диэлектрики 19 0:02:44 0 4. Диэлектрики 10 10:03. Теорема Гаусса 10 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 0:02:44 0 100 3. Теорема Гаусса 12 0:06:40 100 3. Теорема Гаусса 13 0:12:01 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 19 10:03:47 08. Индукция м/п. Взаимодействие токов 10 0:03:47 08. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 0:04:52 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 12 0:45:54 0 12. Магнетики 13 0 1:14:14 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 14 1:24:08 0 7. Цепи постоянного тока 15 0:2. Потенциал э/п в вакууме	2						
5 0:52:59 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 6 0:58:27 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 1:10:17 100 12. Магнетики 8 1:18:42 0 4. Диэлектрики 9 1:26:59 100 9. Электромагнитная индукция 10 1:29:53 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 1:30:21 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 12 1:34:22 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 1:38:09 100 11. Энергия магнитного поля 13 1:38:09 100 11. Энергия магнитного поля 14 10:02:44 13 4 2  № Время Правильность Раздел 10:02:44 0 4. Диэлектрики 2 0:06:40 100 3. Теорема Гаусса 10:02:44 0 4. Диэлектрики 10:02:44 0 10:03. Теорема Гаусса 10:04:34 0 11. Энергия магнитного поля 10:04:34 0 11. Энергия магнитная индукция 10:04:35 10:05. Работа сил э/п в вакууме 10:04:35 0 12. Магнетики 10:05. Работа сил э/п в вакууме 11:04:40 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11:04:408 0 7. Цепи постоянного тока 12:05. 0 2. Потенциал э/п в вакууме							
6 0:58:27 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 1:10:17 100 12. Магнетики 8 1:18:42 0 4. Диэлектрики 9 1:26:59 100 9. Электромагнитная индукция 10 1:29:53 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 1:30:21 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 12 1:34:22 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 1:38:09 100 11. Энергия магнитного поля 13 1:38:09 100 11. Энергия магнитного поля 13 1:38:09 100 11. Энергия магнитного поля 14 15 4 2 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15						<u>,                                      </u>	
7 1:10:17 100 12. Магнетики 8 1:18:42 0 4. Диэлектрики 9 1:26:59 100 9. Электромагнитная индукция 10 1:29:53 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 1:30:21 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 12 1:34:22 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 1:38:09 100 11. Энергия магнитного поля 13 1:38:09 100 11. Энергия магнитного поля 14 13 4 2 2 100 10:00:44 0 4. Диэлектрики 15 10:00:44 0 4. Диэлектрики 16 10:00:44 0 4. Диэлектрики 17 10:00:44 0 4. Диэлектрики 17 10:00:44 0 4. Диэлектрики 17 10:00:44 0 4. Диэлектрики 18 10:00:44 0 6. Постояная индукция 18 10:00:44 0 6. Постояная индукция 18 10:00:44 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 19 10:43:52 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 10 10:00:44 0 11. Знергия магнитная индукция 10 11. Оназа:52 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 10 11. Оназа:54 0 12. Магнетики 10 11. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:24:08 0 7. Цепи постоянного тока 12 1:28:05 0 2. Потенциал э/п в вакууме 11 1:24:08 0 7. Цепи постоянного тока 12 1:28:05 0 2. Потенциал э/п в вакууме 13 1:28:05 0 2. Потенциал э/п в вакууме 13 1:28:05 0 2. Потенциал э/п в вакууме 14 1:28:05 0 2. Потенциал э/п в вакууме 15 1:28:05 0 2. Потенциал э/п в вакууме 15 1:28:05 0 2. Потенциал э/п в вакууме						сть э/п в вакуум	ие
8 1:18:42 0 4. Диэлектрики 9 1:26:59 100 9. Электромагнитная индукция 10 1:29:53 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 1:30:21 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 12 1:34:22 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 1:38:09 100 11. Энергия магнитного поля  Сильянов И.Р. 208 13 4 13 4 2  № Время Правильность Раздел 10:00:2:44 0 4. Диэлектрики 2 0:06:40 100 3. Теорема Гаусса 3 0:12:01 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 4 0:18:43 0 11. Энергия магнитного поля 5 0:23:47 0 8. Индуктивность, взаимная индукция 6 0:36:40 100 9. Электромагнитная индукция 7 0:43:52 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 8 0:48:36 100 5. Работа сил э/п в вакууме 9 1:04:54 0 12. Магнетики 10 1:14:14 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:24:08 0 7. Цепи постоянного тока 12 1:28:05 0 2. Потенциал э/п в вакууме					/п в вакууме		
9 1:26:59 100 9. Электромагнитная индукция 10 1:29:53 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 1:30:21 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 12 1:34:22 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 1:38:09 100 11. Энергия магнитного поля  Сильянов И.Р. 208 13 4 13 4 2  № Время Правильность Раздел 10:02:44 0 4. Диэлектрики 2 0:06:40 100 3. Теорема Гаусса 3 0:12:01 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 4 0:18:43 0 11. Энергия магнитного поля 10. Индуктивность взаимная индукция 11. Энергия магнитного поля 10. Индуктивность взаимная индукция 10. 11. Энергия магнитного поля 10. Индуктивность в взаимная индукция 10. 11. Энергия магнитного поля 10. Индукция м/п. Взаимодействие токов 10. Закон 10. В Электромагнитная индукция 10. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10. 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11. 1:24:08 0 7. Цепи постоянного тока 12. 1:28:05 0 2. Потенциал э/п в вакууме	•						
10 1:29:53 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 1:30:21 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 12 1:34:22 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 1:38:09 100 11. Энергия магнитного поля  Сильянов И.Р. 208 13 4 13 4 2  № Время Правильность Раздел 1 0:02:44 0 4. Диэлектрики 2 0:06:40 100 3. Теорема Гаусса 3 0:12:01 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 4 0:18:43 0 11. Энергия магнитного поля 10. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11. Энергия магнитного поля 11. Энергия 11. Энергия магнитного поля 11. Энергия 11. Эне							
11 1:30:21 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 12 1:34:22 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 1:38:09 100 11. Энергия магнитного поля  Сильянов И.Р. 208 13 4 13 4 2  № Время Правильность Раздел 1 0:02:44 0 4. Диэлектрики 2 0:06:40 100 3. Теорема Гаусса 3 0:12:01 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 4 0:18:43 0 11. Энергия магнитного поля 5 0:23:47 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 6 0:36:40 100 9. Электромагнитная индукция 7 0:43:52 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 8 0:48:36 100 5. Работа сил э/п в вакууме 9 1:04:54 0 12. Магнетики 10 1:14:14 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:24:08 0 7. Цепи постоянного тока 12 1:28:05 0 2. Потенциал э/п в вакууме							
12 1:34:22 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 1:38:09 100 11. Энергия магнитного поля  Сильянов И.Р. 208 13 4 13 4 2  Время Правильность Раздел 1 0:02:44 0 4. Диэлектрики 2 0:06:40 100 3. Теорема Гаусса 3 0:12:01 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 4 0:18:43 0 11. Энергия магнитного поля 5 0:23:47 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 6 0:36:40 100 9. Электромагнитная индукция 7 0:43:52 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 8 0:48:36 100 5. Работа сил э/п в вакууме 9 1:04:54 0 12. Магнетики 10 1:14:14 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:24:08 0 7. Цепи постоянного тока 12 1:28:05 0 2. Потенциал э/п в вакууме							
13       1:38:09       100       11. Энергия магнитного поля       Сильянов И.Р.         №       Время       Правильность Раздел       Раздел       Время         1       0:02:44       0 4. Диэлектрики       0         2       0:06:40       100       3. Теорема Гаусса       0         3       0:12:01       0 10. Индуктивность, взаимная индукция       0.1. Заимодействие токов         4       0:18:43       0 11. Энергия магнитного поля       0.1. Заимодействие токов         5       0:23:47       0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов         6       0:36:40       100       9. Электромагнитная индукция         7       0:43:52       100       6. Постоянный ток в сплошной среде         8       0:48:36       100       5. Работа сил э/п в вакууме         9       1:04:54       0 12. Магнетики       0         10       1:14:14       0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме         11       1:24:08       0 7. Цепи постоянного тока         12       1:28:05       0 2. Потенциал э/п в вакууме							
Сильянов И.Р.         208         13         4         13         4         2           №         Время         Правильность         Раздел         ————————————————————————————————————						индукция	
№         Время         Правильность         Раздел         Правильность         Раздел         Правильность         Раздел         Правильность		1:38:09					
1 0:02:44 0 4. Диэлектрики 2 0:06:40 100 3. Теорема Гаусса 3 0:12:01 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 4 0:18:43 0 11. Энергия магнитного поля 5 0:23:47 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 6 0:36:40 100 9. Электромагнитная индукция 7 0:43:52 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 8 0:48:36 100 5. Работа сил э/п в вакууме 9 1:04:54 0 12. Магнетики 10 1:14:14 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:24:08 0 7. Цепи постоянного тока 12 1:28:05 0 2. Потенциал э/п в вакууме					13	4	2
2 0:06:40 100 3. Теорема Гаусса 3 0:12:01 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 4 0:18:43 0 11. Энергия магнитного поля 5 0:23:47 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 6 0:36:40 100 9. Электромагнитная индукция 7 0:43:52 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 8 0:48:36 100 5. Работа сил э/п в вакууме 9 1:04:54 0 12. Магнетики 9 1:14:14 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:24:08 0 7. Цепи постоянного тока 12 1:28:05 0 2. Потенциал э/п в вакууме	Nº						
3 0:12:01 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 4 0:18:43 0 11. Энергия магнитного поля 5 0:23:47 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 6 0:36:40 100 9. Электромагнитная индукция 7 0:43:52 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 8 0:48:36 100 5. Работа сил э/п в вакууме 9 1:04:54 0 12. Магнетики 10 1:14:14 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:24:08 0 7. Цепи постоянного тока 12 1:28:05 0 2. Потенциал э/п в вакууме	1	0:02:44					
4 0:18:43 0 11. Энергия магнитного поля 5 0:23:47 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 6 0:36:40 100 9. Электромагнитная индукция 7 0:43:52 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 8 0:48:36 100 5. Работа сил э/п в вакууме 9 1:04:54 0 12. Магнетики 9 1:14:14 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:24:08 0 7. Цепи постоянного тока 12 1:28:05 0 2. Потенциал э/п в вакууме	2	0:06:40	100	3. Теорема Гау	/cca		
4 0:18:43 0 11. Энергия магнитного поля 5 0:23:47 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 6 0:36:40 100 9. Электромагнитная индукция 7 0:43:52 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 8 0:48:36 100 5. Работа сил э/п в вакууме 9 1:04:54 0 12. Магнетики 9 1:14:14 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:24:08 0 7. Цепи постоянного тока 12 1:28:05 0 2. Потенциал э/п в вакууме	3	0:12:01				индукция	
5       0:23:47       0       8. Индукция м/п. Взаимодействие токов         6       0:36:40       100       9. Электромагнитная индукция         7       0:43:52       100       6. Постоянный ток в сплошной среде         8       0:48:36       100       5. Работа сил э/п в вакууме         9       1:04:54       0       12. Магнетики         10       1:14:14       0       1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме         11       1:24:08       0       7. Цепи постоянного тока         12       1:28:05       0       2. Потенциал э/п в вакууме	4	0:18:43					
6 0:36:40 100 9. Электромагнитная индукция 7 0:43:52 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 8 0:48:36 100 5. Работа сил э/п в вакууме 9 1:04:54 0 12. Магнетики 9 10 1:14:14 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:24:08 0 7. Цепи постоянного тока 12 1:28:05 0 2. Потенциал э/п в вакууме	5	0:23:47				гвие токов	
7 0:43:52 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 8 0:48:36 100 5. Работа сил э/п в вакууме 9 1:04:54 0 12. Магнетики 10 1:14:14 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:24:08 0 7. Цепи постоянного тока 12 1:28:05 0 2. Потенциал э/п в вакууме	6	0:36:40					
8       0:48:36       100       5. Работа сил э/п в вакууме         9       1:04:54       0       12. Магнетики         10       1:14:14       0       1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме         11       1:24:08       0       7. Цепи постоянного тока         12       1:28:05       0       2. Потенциал э/п в вакууме	7			•			
9 1:04:54 0 12. Магнетики 10 1:14:14 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:24:08 0 7. Цепи постоянного тока 12 1:28:05 0 2. Потенциал э/п в вакууме	8						
10 1:14:14 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:24:08 0 7. Цепи постоянного тока 12 1:28:05 0 2. Потенциал э/п в вакууме					,, -		
11 1:24:08 0 7. Цепи постоянного тока 12 1:28:05 0 2. Потенциал э/п в вакууме					а. Напряженно	Сть э/п в вакvvм	ие
12 1:28:05 0 2. Потенциал э/п в вакууме						, , ,	
. ,,				•			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Синицын А.В.	208	13	4	13	4	2
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:22	0	4. Диэлектрики			
2	0:00:58		5. Работа сил :			
3	0:01:06		7. Цепи постоя			
4	0:01:26	0	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
5	0:03:31		12. Магнетики			
6	0:03:39	0	8. Индукция м/	п. Взаимодейс	гвие токов	
7	0:04:18	100	11. Энергия ма	агнитного поля		
8	0:04:26		2. Потенциал з			
9	0:04:37		3. Теорема Гау			
10	0:04:47	0	13. Переменнь	ІЙ ТОК		
11	0:04:54	0	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ие
12	0:04:57	100	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
13	0:05:02	0	10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
Чухнов К.Р.	208	13	7	13	7	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:09:08		3. Теорема Гау			
2			4. Диэлектрики			
3			6. Постоянный			
4			8. Индукция м/	п. Взаимодейс	гвие токов	
5			12. Магнетики			
6			9. Электромагн			
7	0:35:22	100	10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
8			5. Работа сил :			
9			1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	е
10			2. Потенциал з			
11	0:38:37		13. Переменнь			
12			11. Энергия ма			
13			7. Цепи постоя			
Аристархова Ю.И.	209	13		13	7	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:05:06		9. Электромагн		Я	
2	0:20:25		13. Переменнь		<u> </u>	
3			1. Закон Кулон	а. Напряженно Г	сть э/п в вакуум г	ие
4			12. Магнетики			
5			4. Диэлектрики			
6			8. Индукция м/		гвие токов Т	
7	1:08:27		2. Потенциал з			
8			5. Работа сил		<u> </u>	
9			6. Постоянный			
10	1:18:08 1:21:05		10. Индуктивно 3. Теорема Гау		индукция	
11			<ol> <li>теорема гау</li> <li>Энергия ма</li> </ol>			
13			7. Цепи постоя			
Багурцев И.А.	209	13		13	5	3
№	Время	Правильность		13	- 3	3
1	0:03:26	•	5. Работа сил :	I 3/⊓ B BAKWMA		
2			2. Потенциал з			
3			10. Индуктивно		индукния	
4			9. Электромагн			
5			6. Постоянный			
6			11. Энергия ма			
7	0:23:18		13. Переменнь			
8			8. Индукция м/		гвие токов	
9			3. Теорема Гау			
10			4. Диэлектрики			
11			7. Цепи постоя			
12			12. Магнетики			
13			1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ие
10	1.17.20	U	Janon Rynon	aap///torii10	5.5 5,11 5 5any y 10	

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Дружинина А.В.	209	13	9	13	9	4
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:14		8. Индукция м/	п. Взаимодейс	твие токов	
2	0:05:36		5. Работа сил :			
3	0:07:11		4. Диэлектрики			
4	0:10:15		2. Потенциал з			
5			3. Теорема Гау			
6			7. Цепи постоя			
7			10. Индуктивно		индукция	
8			9. Электромагн			
9			11. Энергия ма			
10			13. Переменнь			
11	0:42:36		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ie
12			12. Магнетики	'	l í	
13			6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
Ефремкин В.С.	209	13		13		4
Nº	Время	Правильность				_
1			3. Теорема Гау	/cca		
2			11. Энергия ма			
3			9. Электромагн		<u>І</u> Я	
4			6. Постоянный			
5			4. Диэлектрики		Т	
6			8. Индукция м/		I	
7			10. Индукция мл			
8		100	7. Цепи постоя	HUNTO TOKA	Підукция	
9			2. Потенциал з			
10			13. Переменнь			
11	1:21:39		5. Работа сил :			
12			12. Магнетики	элт в вакууме		
13			1. Закон Кулон	o Honnawouuo	OTI 0/E B BOIGNA	10
Задорожная А.Е.	209	13		а. Папряженно <b>13</b>		1
№	Время	Правильность		13		4
1	0:06:22		5. Работа сил :	Z/U B BSKVVWB		
2			4. Диэлектрики			
3	0.40.50		1. Закон Кулон		CTF 3/U B B3N/\/\	10
4			7. Цепи постоя		I Bakyyn	I
5			2. Потенциал з			
6			3. Теорема Гау			
7			11. Энергия ма			
8			10. Индуктивно		MUDVICUAG	
9			9. Электромагн			
10					я I	
11			<ol> <li>13. Переменнь</li> <li>8. Индукция м/</li> </ol>		I TOYOR	
12			<ol> <li>о. индукция м/</li> <li>Постоянный</li> </ol>			
13			12. Магнетики	IOM B CITIOMHO	и среде Г	
Земсков Г.А.	209	13		13	7	3
Nº		Правильность		13	<del>                                     </del>	3
1 <b>\'</b> =	Время 0:14:31			LULOTO TOVO		
1			7. Цепи постоя			
2			3. Теорема Гау		I ŭ chego	
			6. Постоянный		и среде Г	
4			11. Энергия ма			
5	i U.S/.38		2. Потенциал з 4. Диэлектрики			
2		^		I	I	
6	1:08:18			o Horney	OTI 0/= = = = : : : :	••
7	1:08:18 1:17:26	100	1. Закон Кулон			ие Т
	1:08:18 1:17:26 1:25:00	100 100	1. Закон Кулон 9. Электромагн	нитная индукци	Я	1e
7 8 9	1:08:18 1:17:26 1:25:00 1:28:25	100 100 0	1. Закон Кулон 9. Электромагн 10. Индуктивно	нитная индукци ость, взаимная	Я	16
7 8 9 10	1:08:18 1:17:26 1:25:00 1:28:25 1:28:40	100 100 0 100	1. Закон Кулон 9. Электромагн 10. Индуктивно 13. Переменнь	нитная индукци ость, взаимная	Я	16
7 8 9 10 11	1:08:18 1:17:26 1:25:00 1:28:25 1:28:40 1:29:31	100 100 0 100 0	1. Закон Кулон 9. Электромагн 10. Индуктивно 13. Переменны 12. Магнетики	нитная индукци ость, взаимная ій ток	я индукция	ne
7 8 9 10	1:08:18 1:17:26 1:25:00 1:28:25 1:28:40 1:29:31 1:35:39	100 100 0 100 0 0	1. Закон Кулон 9. Электромагн 10. Индуктивно 13. Переменнь	нитная индукци ость, взаимная ий ток п. Взаимодейс	я индукция	ne

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Зубаирова А.А.	209	13	5	13	5	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:05:44	100	2. Потенциал з	л в вакууме		
2	0:11:01	100	3. Теорема Гау	/cca		
3	0:16:40	0	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
4	0:38:15		4. Диэлектрики			
5	0:49:18		13. Переменнь	ІЙ ТОК		
6	0:51:48	100	12. Магнетики			
7	0:52:37	100	7. Цепи постоя	нного тока		
8	0:52:43	0	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ие
9		0	11. Энергия ма	поляниния		
10			6. Постоянный			
11			10. Индуктивно		индукция	
12			5. Работа сил :			
13			8. Индукция м/			
Капаев И.В.	209	13		13	11	5
Nº	Время	Правильность				
1	0:06:19		7. Цепи постоя			
2	0:09:56		5. Работа сил :			
3			6. Постоянный		й среде	
4	0:21:50		4. Диэлектрики			
5			13. Переменнь			
6			9. Электромагн			
7	0:32:48		8. Индукция м/	п. Взаимодейст	гвие токов	
8	<b>.</b>		12. Магнетики			
9			3. Теорема Гау			
10			11. Энергия ма		,	
11			1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум г	ие
12			2. Потенциал з		<u> </u>	
13 <b>Карпов К.В.</b>	1:03:23 <b>209</b>	100	10. Индуктивно <b>3</b>	ость, взаимная <b>13</b>		2
Nº	Время	Правильность		13	3	
1	0:01:28		6. Постоянный	TOK B CHHOIIIHO	<u>I                                    </u>	
2			3. Теорема Гау		Городо	
3			7. Цепи постоя			
4			13. Переменнь			
5			9. Электромагн		I Я	
6			8. Индукция м/			
7	0:11:51		1. Закон Кулон			1e
8			11. Энергия ма		l '	
9			10. Индуктивно		ИНДУКЦИЯ	
10			12. Магнетики	-	<u> </u>	
11		0	2. Потенциал з	/п в вакууме		
12	0:19:28		5. Работа сил :			
13	0:19:30	0	4. Диэлектрики			
Клишин Н.А.	209	13		13	6	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:11:42		3. Теорема Гау			
2			7. Цепи постоя			
3			4. Диэлектрики			
4			13. Переменнь			
5	<b>.</b>		2. Потенциал з		<u> </u>	
6			1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум •	1е
7	0:50:07		5. Работа сил :	э/п в вакууме		
8			12. Магнетики			
9			11. Энергия ма			
10			8. Индукция м/			
11			9. Электромагн			
12			6. Постоянный			
13	1:03:26	0	10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Конторщиков С.В.	209	13	6	13	6	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:10:35		2. Потенциал з	/п в вакууме		
2	0:29:37		7. Цепи постоя			
3	0:31:48	100	8. Индукция м/	п. Взаимодейст	гвие токов	
4	0:37:40	100	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
5	0:45:46	0	12. Магнетики			
6	0:52:32	0	13. Переменнь	ій ток		
7	0:55:30	0	11. Энергия ма	гнитного поля		
8	1:03:42	0	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ие
9	1:24:23		9. Электромагн			
10	1:26:26		10. Индуктивно			
11	1:28:04		6. Постоянный		й среде	
12	1:33:03		3. Теорема Гау			
13	1:35:46		4. Диэлектрики			
Король В.В.	209	13		13	6	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:16:59		2. Потенциал з			
2	0:25:48		7. Цепи постоя			
3	0:45:06		4. Диэлектрики			<u> </u>
4	1:08:49		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуул Г	ле Т
5	1:19:21		5. Работа сил			
6	1:21:53		3. Теорема Гау	/cca		
1	1:27:15		12. Магнетики			
8	1:28:05		8. Индукция м/			
9	1:28:17 1:28:22		9. Электромагн 13. Переменнь		я I	
11	1:28:28		6. Постоянный		Й срепе	
12	1:28:45		11. Энергия ма		и среде Г	
13	1:29:06		10. Индуктивно			
Макаров А.В.	209	13			индукция	4
Nº	Время	Правильность			- 10	
1	0:02:54		6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
2	0:08:23		2. Потенциал з			
3	0:09:54		12. Магнетики			
4	0:13:01		3. Теорема Гау	/cca		
5	0:18:22		8. Индукция м/		гвие токов	
6	0:25:04	100	7. Цепи постоя	нного тока		
7	0:34:50		13. Переменнь			
8	0:51:35	0	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
9	0:57:42		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуук	ие
10	1:04:09		4. Диэлектрики			
11	1:12:40		9. Электромагн		Я	
12	1:28:56		11. Энергия ма			
13	1:36:49		10. Индуктивно			
Орехов Т.Н.	209	13		13	12	5
Nº	Время	Правильность		TOU D 0===:::::	<u> </u>	
1	0:18:17		6. Постоянный	TOK B CHITIOMHOL	и среде Г	
2	0:31:49 0:34:32		<ol> <li>12. Магнетики</li> <li>11. Энергия ма</li> </ol>	TUMTUOTO BOBS		
3	0:34:32		2. Потенциал з			-
5	0:36.31		<ol> <li>Потенциал з</li> <li>Диэлектрики</li> </ol>			
6	0:44:00		5. Работа сил			
7	0:50:19		9. Электромагн		<u> </u> a	
8	0:57:23		3. Теорема Гау		<u> </u>	<del>                                     </del>
9	1:03:44		8. Индукция м/		LBN6 TUKUB	
10	1:04:53		1. Закон Кулон			ие
11	1:10:05		13. Переменнь			
12	1:11:10		7. Цепи постоя			
13	1:11:38		10. Индуктивно		индукция	
10				,	····	I

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Петрыкин А.А.	209	13	5	13	5	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:03:55	100	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
2	0:08:03		8. Индукция м/		гвие токов	
3	0:17:23	100	7. Цепи постоя	нного тока		
4	0:30:36	100	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
5	0:37:22	100	11. Энергия ма	поля отонтинт		
6	0:38:52	0	10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
7	0:56:44	0	3. Теорема Гау	/cca		
8	1:05:17	0	13. Переменнь	ІЙ ТОК		
9	1:12:11	100	2. Потенциал з	/п в вакууме		
10	1:15:00		4. Диэлектрики			
11	1:18:24		6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
12	1:27:56		12. Магнетики			
13	1:30:13	0	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	1е
Попов В.И.	209	13	2	13	2	2
Nº	Время	Правильность				
1	0:13:12		12. Магнетики			
2	0:24:18		5. Работа сил :			
3	0:30:51		9. Электромагн		Я	
4	0:37:54	100	13. Переменнь	ІЙ ТОК		
5	0:50:49		2. Потенциал з			
6	0:52:44		8. Индукция м/		гвие токов	
7	0:56:44	0	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
8	0:59:31	0	7. Цепи постоя	нного тока		
9	1:07:23	100	11. Энергия ма	ягнитного поля		
10	1:14:06		4. Диэлектрики			
11	1:16:12	0	10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
12	1:20:23	0	3. Теорема Гау	/cca		
13	1:21:01	0	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	1e
Приходько Л.К.	209	13	5	13	5	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:08:52		6. Постоянный		й среде	
2	0:11:37	0	11. Энергия ма	агнитного поля		
3			5. Работа сил :			
4	0:29:57		8. Индукция м/		вие токов	
5	0:37:25		2. Потенциал з			
6	0:37:53		10. Индуктивно		индукция	
7	0:48:09		4. Диэлектрики			
8	0:55:16		1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ie
9	0:55:54		12. Магнетики			
10	1:21:28		13. Переменнь			
11	1:24:44		9. Электромагн		Я	
12	1:27:38		3. Теорема Гау			
13	1:35:50		7. Цепи постоя			
Прокопчук М.Н.	209	13		13	6	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:10:43		3. Теорема Гау			
2	0:19:27		7. Цепи постоя			
3	0:24:22		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ie
	0:27:23	0	11. Энергия ма			
4				2/E B B0100040	Ī	Ī
5	0:35:00		5. Работа сил :			
5 6	0:35:00 0:49:25	100	8. Индукция м/	п. Взаимодейс	гвие токов	
5 6 7	0:35:00 0:49:25 0:53:00	100 100	8. Индукция м/ 4. Диэлектрики	п. Взаимодейс	гвие токов	
5 6 7 8	0:35:00 0:49:25 0:53:00 1:06:52	100 100 0	8. Индукция м/ 4. Диэлектрики 12. Магнетики	п. Взаимодейс	гвие токов	
5 6 7 8 9	0:35:00 0:49:25 0:53:00 1:06:52 1:23:51	100 100 0 100	8. Индукция м/ 4. Диэлектрики 12. Магнетики 2. Потенциал з	п. Взаимодейс   	гвие токов	
5 6 7 8 9	0:35:00 0:49:25 0:53:00 1:06:52 1:23:51 1:23:58	100 100 0 100 0	8. Индукция м/ 4. Диэлектрики 12. Магнетики 2. Потенциал з 13. Переменнь	п. Взаимодейс уп в вакууме и ток		
5 6 7 8 9 10	0:35:00 0:49:25 0:53:00 1:06:52 1:23:51 1:23:58 1:25:50	100 100 0 100 0 0	8. Индукция м/ 4. Диэлектрики 12. Магнетики 2. Потенциал з 13. Переменнь 9. Электромагь	п. Взаимодейс	я	
5 6 7 8 9	0:35:00 0:49:25 0:53:00 1:06:52 1:23:51 1:23:58 1:25:50 1:25:59	100 100 0 100 0 0 0	8. Индукция м/ 4. Диэлектрики 12. Магнетики 2. Потенциал з 13. Переменнь	п. Взаимодейсти.	я индукция	

Первина Д.И.   209   13   8   13   8	лия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Ne	ина Д.И.	209	13	8	13	8	4
1 0.02.58		Время	Правильность	Раздел			
2 0.21.06 012. Магнетики   1 0.12. Магнетики   1 0.12. Магнетики   1 0.13.46 011. Энергия магнитного поля   2 0.39.18 100 8. Постоянный ток в сплошной среде   6 0.44:38 1007. Цели постоянный ток в сплошной среде   6 0.44:38 1007. Цели постоянный ток в сплошной среде   7 0.46:13 1001. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме   9 0.52:52 10014. Дизлектрики   1 10 0.56:11 100 3. Зеорема Гаусса   1 1 1 1.02:17 100 9. Злектромалнитная индукция   1 1 1.02:17 100 9. Злектромалнитная индукция   1 1 1.02:17 100 9. Злектромалнитная индукция   1 1 1.02:10 10.13 1 1.04:18 10.13. Переменный ток   2 1 1.02:30 10.1 Переменный ток   2 1 1.02:30 10.2 Потенциал з/п в вакууме   2 1 1.06:20 10.2 Потенциал з/п в вакууме   2 2 1 0.15:05 100 7. Цели постоянного тока   3 0.29:27 100 12. Магнетики   4 0.36:34 100 5. Работа сил з/п в вакууме   4 0.36:34 100 5. Работа сил з/п в вакууме   3 0.52:27 100 12. Магнетики   4 0.36:34 100 5. Работа сил з/п в вакууме   4 0.36:34 100 5. Работа сил з/п в вакууме   5 0.51:23 013. Переменный ток   6 0.53:58 014. Дизлектрики   7 0.56:02 100 8. Индукция м/п. Взаимидействие токов   8 0.58:24 010. Индуктивность, взаимная индукция   1 1 1.22:26 100.3. Теорема Гаусса   1 1 1 1.22:30 10.3. Теорем	1				э/п в вакууме		
4 0.37-46 0 11. Энергия магнитного поля   5 0.3918 1 100 6. Постоянный ток в сплошию среде   6 0.44:38 100 7. Цели постоянного тока   7 0.46:13 100 1. Замон Кулона. Напряженность э/п в вакууме   8 0.49:08 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов   9 0.52:52 100 4. Диэлектрики   10 0.56:11 100] 3. Теорема Гаусса   11 1.02:17 100 9. Электромагнитная индукция   12 1:02:20 0 2. Потенциал э/п в вакууме   13 1:04:18 0 13. Переменный ток   13 1:04:18 0 13. Переменный ток   14 0.006:29 13 9 13 9 13 9 13 9   15 0.006:29 100 2. Потенциал э/п в вакууме   1 0.006:29 100 2. Потенциал э/п в вакууме   1 0.006:29 100 2. Потенциал з/п в вакууме   1 0.006:29 100 2. Потенциал з/п в вакууме   1 0.006:29 100 2. Потенциал з/п в вакууме   1 0.006:29 100 3. Переменный ток   2 0.15:05 1007 1. Цели постоянного тока   3 0.29:27 100 12. Магнетлики   4 0.36:34 100 5. Работа сил э/п в вакууме   5 0.51:23 0 13. Переменный ток   6 0.53:58 0 4. Диэлектрики   7 0.56:02 1008 № Нарукция м/п. Взаимодействие токов   8 0.58:24 0 10. Индуктивность, взаимная индукция   11 1:02:26 100 3. Индукция м/п. Взаимодействие токов   8 0.56:24 0 10. Индуктивность, взаимная индукция   11 1:05:40 100 9. Электромагнитная индукция   11 1:22:26 100 3. Теорема Гаусса   12 1:24:05 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме   12 1:24:05 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме   11 1 1:00:046 0 1, Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме   12 1:24:05 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме   13 1:24:39 0 6. Постоянный ток в сплошной среде   14 0.00:46 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме   15 0.22:34 0 11. Энергия магнитного поля   16 0.03:48 0 6. Постоянный ток в сплошной среде   17 0.44:42 0 12. Магнетлики   18 1.00:13 100 9. Электромагнитная индукция   19 1.01:31 100 9. Электромагнитная индукция   10 1.05:40 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме   11 1.22:26 0 100 3. Теорема Гаусса   12 1:24:05 0 03 1. Переменный ток в сплошной среде   13 1:24:09 0 0. Потенциал з/п в вакууме   14 0.01:45:11 1007. Цели постоянного тока   1	2	0:21:06			, ,		
4 0.374-6 0 11. Энергия магнитного поля   5 0.391-8 100 Б. Постоянный ток в сплошимо среде   6 0.44:38 100 7. Цели постоянного тока   7 0.46:13 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме   8 0.49-08 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов   9 0.52:52 100 4. Диэлектрики   10 0.56:11 100 3. Теорема Гаусса   11 1.02:17 100 9. Электромал-итая индукция   12 1:02:20 0 2. Потенциал э/п в вакууме   13 1:04:18 0 13. Переменный ток   Canoжников В.A. 209 13 9 13 9 13 9   № Время Правильность Раздел   1 0.006:29 100 2. Потенциал э/п в вакууме   1 0.006:29 100 2. Потенциал з/п в вакууме   2 0.15:05 1007 1. Цели постоянного тока   3 0.29:27 100 12. Магнетики   4 0.36:34 100 5. Работа сил э/п в вакууме   5 0.31:23 0 13. Переменный ток   6 0.53:58 0 4. Диэлектрики   7 0.56:02 1008 № Надукция м/п. Взаимодействие токов   8 0.59:24 0 10. 1. Энергина м/п. Взаимодействие токов   8 0.59:24 0 10. 1. Нарукция м/п. Взаимодействие токов   10 1.06:40 100 9. Электромал-итая индукция   11 1.22:26 100 3. Теорема Гаусса   12 1.24:05 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме   11 1.22:26 100 3. Теорема Гаусса   12 1.24:05 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме   10 1.06:40 100 9. Электромал-итая индукция   11 1.22:26 100 3. Теорема Гаусса   12 1.24:05 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме   13 1.24:39 0 6. Постоянный ток е сплошной среде   14 0.00:46 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме   15 0.22:34 0 11. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме   16 0.33:48 0 6. Постоянный ток е сплошной среде   17 0.44:42 0 12. Магнетики   18 1.02:13 0 13. Переменный ток е полоно   19 1.06:39 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов   10 1.06:39 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов   11 1.22:26 100 3. Теорема Гаусса   12 1.24:05 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме   13 1.24:49 0 2. Потенциал з/п в вакууме   14 0.01:45:1 1007. Цели постоянного тока   15 0.22:34 0 11. Энергия магнитного пола   16 0.33:48 0 6. Постоянный ток в сплошной среде   17 0.44:42 0 12. Магнетики   18 1.00:47:17 100 5.	3	0:27:51	100	10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
5 0.39.18 100 (6. Постоянный ток в сплошной среде (6. 0.44.38) 1007. Цели постоянного тока (7. 0.46.13) 100 (1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме (8. 0.49.08) 100 (8. Индукция м/п. Взаимодействие токов (9. 0.55.52) 1004. Диэлектрики (9. 0.56.11) 100 (1. 56.11) 100 (1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	4	0:37:46					
7 0.46:13 100 1. Закон Кулона. Напряженность у/п в вакууме  8 0.49:08 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов  9 0.52:52 100 4. Дизлектрики  10 0:56:11 1003 3. Теорема Гаусса  111 1:02:17 1009 9. Электромагнитная индукция  12 1:02:30 0 2. Потенциал л/п в вакууме  13 1:04:18 0 13. Переменный ток  209 13 9 13 9 13 9  14 0:06:29 1001 2. Потенциал л/п в вакууме  15 0:06:29 1001 2. Потенциал л/п в вакууме  16 0:06:29 1001 2. Потенциал л/п в вакууме  17 0:06:29 1001 2. Потенциал л/п в вакууме  18 1 0:06:29 1001 2. Потенциал л/п в вакууме  19 0:15:05 1007 7. Цели постоянного тока  19 0:05:34 1001 5. Работа сил л/п в вакууме  10 0:06:34 1001 5. Работа сил л/п в вакууме  10 0:06:34 1001 5. Работа сил л/п в вакууме  10 0:06:35:58 0 4. Дизлектрики  10 0:06:35:58 0 4. Дизлектрики  10 0:06:35:58 0 4. Дизлектрики  10 1:05:40 100 10. Индукция м/п. Взаимодействие токов  10 1:05:40 100 11. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме  11 1 1:22:26 1001 3. Теорема Гаусса  11 1 1:22:26 1001 3. Теоремы Таусса  13 1:24-05 1001 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме  13 1:24:05 1001 3. Теоремы Таусса  13 1:24:05 1001 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме  14 0:06:06:04 01. Дизлектрики  15 0:06:02 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме  16 0:08:48 0 16. Постоянный ток в сплошной среде  17 0:04:44 0 11. Энергия магнитного поля  18 1:24:39 0 16. Постоянный ток в сплошной среде  19 0:08:04 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме  19 0:04:44 0 11. Энергия магнитного поля  10 1:05:30 100 3. Работа сил л/п в вакууме  10 1:04:31 100 9. Электромагнитная индукция  10 1:04:31 100 9. Электромагнитная индукция  11 1:22:36 0 10. Индукция м/п. Взаимодействие токов  12 1:24:05 0 03. Теорема Гаусса  13 1:24:49 0 12. Постоянный ток в сплошной среде  13 0:47:17 100 5. Работа сил л/п в вакууме  14 0:14:51 100 7. Цели постоянный ток в сплошной среде  15 1:08:03 100 1	5	0:39:18				й среде	
7 0.46:13 100 1. Закон Кулона. Напряженность у/п в вакууме  8 0.49:08 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов  9 0.52:52 100 4. Дизлектрики  10 0:56:11 1003 3. Теорема Гаусса  111 1:02:17 1009 9. Электромагнитная индукция  12 1:02:30 0 2. Потенциал л/п в вакууме  13 1:04:18 0 13. Переменный ток  209 13 9 13 9 13 9  14 0:06:29 1001 2. Потенциал л/п в вакууме  15 0:06:29 1001 2. Потенциал л/п в вакууме  16 0:06:29 1001 2. Потенциал л/п в вакууме  17 0:06:29 1001 2. Потенциал л/п в вакууме  18 1 0:06:29 1001 2. Потенциал л/п в вакууме  19 0:15:05 1007 7. Цели постоянного тока  19 0:05:34 1001 5. Работа сил л/п в вакууме  10 0:06:34 1001 5. Работа сил л/п в вакууме  10 0:06:34 1001 5. Работа сил л/п в вакууме  10 0:06:35:58 0 4. Дизлектрики  10 0:06:35:58 0 4. Дизлектрики  10 0:06:35:58 0 4. Дизлектрики  10 1:05:40 100 10. Индукция м/п. Взаимодействие токов  10 1:05:40 100 11. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме  11 1 1:22:26 1001 3. Теорема Гаусса  11 1 1:22:26 1001 3. Теоремы Таусса  13 1:24-05 1001 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме  13 1:24:05 1001 3. Теоремы Таусса  13 1:24:05 1001 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме  14 0:06:06:04 01. Дизлектрики  15 0:06:02 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме  16 0:08:48 0 16. Постоянный ток в сплошной среде  17 0:04:44 0 11. Энергия магнитного поля  18 1:24:39 0 16. Постоянный ток в сплошной среде  19 0:08:04 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме  19 0:04:44 0 11. Энергия магнитного поля  10 1:05:30 100 3. Работа сил л/п в вакууме  10 1:04:31 100 9. Электромагнитная индукция  10 1:04:31 100 9. Электромагнитная индукция  11 1:22:36 0 10. Индукция м/п. Взаимодействие токов  12 1:24:05 0 03. Теорема Гаусса  13 1:24:49 0 12. Постоянный ток в сплошной среде  13 0:47:17 100 5. Работа сил л/п в вакууме  14 0:14:51 100 7. Цели постоянный ток в сплошной среде  15 1:08:03 100 1	6	0:44:38	100	7. Цепи постоя	нного тока		
9 0:52:52 100 4. Диялектрики 10 0:56:11 100 3. Теорема Гаусса 111 1:02:17 100 9. Электромагнитная индукция 12 1:02:30 0 2. Потенциал л/п в вакууме 13 1:04:18 0 13. Переменный ток  Сапожников В.А. 209 13 9 13 9 13 9 13 9 14 0:06:29 100 2. Потенциал л/п в вакууме 1 0:06:29 100 2. Потенциал л/п в вакууме 2 0:15:05 100 7. Цели постоянного тока 3 0:29:27 100 12. Магнетики 4 0:36:34 100 5. Работа сил л/п в вакууме 5 0:51:23 0 13. Переменный ток 6 0:33:58 0 14. Диялектрики 7 0:56:02 100 8. Индукция м/л. Взаимодействие токов 8 0:58:24 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:22:26 100 9. Электромагнитная индукция 11 1:22:26 100 11. Зеорема Гаусса 12 1:24:05 100 1. Закон Кулона. Напряженность 3/п в вакууме 13 1:24:39 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 14 0:06:04 0 1. Закон Кулона. Напряженность 3/п в вакууме 15 0:22:34 0 11. Переменный ток в сплошной среде 16 0:33:48 0 14. Диялектрики 17 0:56:02 100 1. Закон Кулона. Напряженность 3/п в вакууме 18 10:03:04 0 1. Закон Кулона. Напряженность 3/п в вакууме 19 1:04:15 100 1. Закон Кулона. Напряженность 3/п в вакууме 10 1:05:40 100 1. Закон Кулона. Напряженность 3/п в вакууме 11 0:00:46 0 14. Диялектрики 12 0:08:04 0 1. Закон Кулона. Напряженность обл в вакууме 13 1:24:39 0 10. Постоянный ток в сплошной среде 14 0:04:42 0 10. Закон Кулона. Напряженность обл в вакууме 15 0:22:34 0 11. Энергия магнитного поля 16 0:33:48 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 17 0:44:42 0 12. Магнетики в ток в сплошной среде 18 1:02:13 0 13. Переменный ток в сплошной среде 19 1:04:31 100 9. Электромагнитная индукция 10 1:05:39 100 8. Индукция мл. Взаимодействие токов 11 1:22:36 0 10. Закон Кулона. Напряженность обл в вакууме 12 1:24:05 0 10. Закон Кулона. Напряженность обл в вакууме 14 0:14:51 100 7. Цели постоянного тока 15 0:22:34 0 11. Энергия магнитного поля 16 0:33:48 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 17 0:44:42 0 12. Магнетики в ток в сплошной среде 18 1:24:49 0 2. Потенциал з/п в вакууме 19 1:04:51 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 10 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в ва	7	0:46:13				сть э/п в вакуум	ie
9 0.52-52 100 4. Диялектрики 10 0.56:11 100 3. Теорема Гаусса 111 1:02:17 100 9. Электромагнитная индукция 12 1:02:30 0 2. Потенциал л/п в вакууме 13 1:04:18 0 13. Переменный ток  Сапожников В.А. 209 13 9 13 9 13 9 14 0.06:29 100 2. Потенциал л/п в вакууме 1 0.06:29 100 2. Потенциал л/п в вакууме 2 0:15:05 100 7. Цели постоянного тока 3 0:29:27 100 12. Магнетики 4 0:36:34 100 5. Работа сил л/п в вакууме 5 0:51:23 0 13. Переменный ток 6 0:53:58 0 14. Диялектрики 7 0:56:02 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 8 0:55:24 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 9 1:01:18 100 11. Энергия магнитного поля 10 1:05:40 100 9. Электромагнитная индукция 11 1:22:26 100 13. Теорема Гаусса 12 1:24:05 100 1. Закок Кулона. Напряженность 3/п в вакууме 13 1:24:39 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 10:04:40 101 1. Закок Кулона. Напряженность 3/п в вакууме 14 0.03:44 100 1. Закок Кулона. Напряженность 3/п в вакууме 15 0.22:34 0 11. Закок Кулона. Напряженность 3/п в вакууме 16 0.33:48 0 1. Закок Кулона. Напряженность 3/п в вакууме 17 0.56:02 100 1. Закок Кулона. Напряженность 3/п в вакууме 18 10.00:46 0 1. Закок Кулона. Напряженность 3/п в вакууме 19 10:44:31 100 7. Цели постоянного тока 10 1:05:40 100 7. Цели постоянного тока 11 1:22:36 100 1. Закок Кулона. Напряженность 3/п в вакууме 10 1:05:40 100 1. Закок Кулона. Напряженность 3/п в вакууме 11 0.00:46 0 1. Закок Кулона. Напряженность 3/п в вакууме 12 0:08:04 0 11. Закок Кулона. Напряженность 3/п в вакууме 13 1:24:39 10. От 1. Дели постоянного тока 14 0:14:51 100 7. Цели постоянного тока 15 0:22:34 0 11. Энергия магнитного поля 16 0:33:48 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 17 0:44:42 0 12. Магнетики 18 1:24:49 0 2. Потенциал 3/п в вакууме 19 1:04:31 100 9. Электромагнитная индукция 10 1:05:39 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 1:22:36 0 10. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 1:24:49 0 2. Потенциал 3/п в вакууме 12 0:51:58 100 7. Цели постоянного тока 13 0:56:33 100 13. Переменный ток 14 1:03:39 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 15 1:08:03 100 13. Закок	8	0:49:08	100	8. Индукция м/	п. Взаимодейс	твие токов	
10 0:56:11 100 3. Теорема Гаусса   11 1:02:17 100 9. Электромагнитная индукция 12 1:02:30 02. Потенциал з/п в вакууме 13 1:04:18 013. Переменный ток 209 13 9 13 9 13 9 13 9 13 9 13 9 13 9 13	9	0:52:52	100	4. Диэлектрики			
11 1.02:17 100   9. Электромагнитная индужция 12 1:02:30 0 2. Потенциал з/п в вакууме 13 1:04:18 0 13. Переменный ток 9 13 19 13 9 13 9 13 9 13 9 13 9 13 9	10	0:56:11					
12 1:02:30 0 2. Потенциал э/п в вакууме 13 1:04:18 0 13. Переменный ток 9 13 9 13 9 13 9 13 9 13 9 13 9 13 9 1	11	1:02:17	100	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
13   1:04:18   0   13   Переменный ток     13   19   13   19   13   19   13   19   13   10:06:29   10:00   10:00:29   10:00   10:00:29   10:00   10:00:29   10:00   10:00:29   10:00   10:00:29   10:00   10:00:29   10:00   10:00:29   10:00   10:00:29   10:00   10:00:29   10:00   10:00:29   10:00   10:00:29   10:00   10:00:29   10:00:20	12	1:02:30					
№ Время Правильность Раздел 100 2. Потенциал з/п в вакууме 2 0:15:05 100 7. Цели постоянного тока 3 0:29:27 100 12. Магнетики 4 0:36:34 100 5. Работа сил з/п в вакууме 5 0:51:23 0 13. Переменный ток 6 0:53:58 0 4. Диэлектрики 7 0:56:02 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 8 0:58:24 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 9 1:01:18 100 11. Энергия магнитного поля 11 1:22:26 100 3. Теорема Гаусса 12 1:24:05 100 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 13 1:24:39 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 1 0:00:40 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 2 0:008:04 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 1 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 1 1. Закон Кулона. Напряженность вакона закона закон	13	1:04:18					
1 0.06.29 100 2. Потенциал з/п в вакууме 2 0.15.05 100 7. Цепи постоянного тока 3 0.29.27 100 12. Магнетики 4 0.36.34 100 5. Работа сил з/п в вакууме 5 0.51.23 0 13. Переменный ток 6 0.53.58 0 4. Дизлектрики 7 0.56.02 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 8 0.58.24 0 10. Индукция м/п. Взаимодействие токов 8 0.58.24 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 9 1:01:18 100 11. Энергия магнитного поля 1 1 1:22.26 100 3. Теорема Гаусса 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	кников В.А.	209	13	9	13	9	4
1 0.06:29 100 2. Потенциал з/п в вакууме 2 0.15:05 100 7. Цепи постоянного тока 3 0.29:27 100 12. Магнетики 4 0.36:34 100 5. Работа сил з/п в вакууме 5 0.51:23 0 13. Переменный ток 6 0.53:58 0.4. Диэлектрики 7 0.56:02 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 8 0.58:24 0 10. Индукция м/п. Взаимодействие токов 8 0.58:24 0 10. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 1:01:18 100 11. Энергия магнитного поля 10 1:05:40 100 9. Электромагнитная индукция 11 1:22:26 100 3. Теорема Гаусса 12 1:24:05 100 11. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 13 1:24:39 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 13 13 3 13 3 13 3 13 3 13 3 13 3	В	Время	Правильность	Раздел			
2 0:15:05 100 7. Цепи постоянного тока 3 0:29:27 100 12. Магнетики 4 0:36:34 100 5. Работа сил э/п в вакууме 5 0:51:23 0 13. Переменный ток 6 0:53:58 0 4. Диэлектрики 7 0:56:02 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 8 0:58:24 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 9 1:01:18 100 11. Энертия магнитного поля 10 1:05:40 100 9. Электромагнитная индукция 11 1:22:26 100 3. Теорема Гаусса 12 1:24:05 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 13 1:24:39 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 1:24:39 13 3 13 3  № Время Правильсть Раздел 1 0:00:46 0 4. Диэлектрики 2 0:08:04 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 4 0:14:51 100 7. Цепи постоянного тока 5 0:22:34 0 11. Энертия магнитного поля 6 0:38:48 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 7 0:44:42 0 12. Магнетики и 8 1:02:13 0 13. Переменный ток в сплошной среде 11 1:22:36 0 10. Постоянный ток в сплошной среде 12 1:24:05 0 10. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 13 0:09:30 0 5. Работа сил э/п в вакууме 14 0:14:51 100 7. Цепи постоянного тока 15 0:22:34 0 11. Энергия магнитного поля 16 0:38:48 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 17 0:44:42 0 12. Магнетики и 18 1:02:13 0 13. Переменный ток 19 1:04:31 100 9. Электромагнитная индукция 11 1:22:36 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 12 1:24:05 0 3. Теорема Гаусса 13 1:24:49 0 2. Потенциал э/п в вакууме 14 1:047:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 15 10:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 16 1:03:33 100 13. Переменный ток в сплошной среде 17 1:16:51 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 17 1:16:51 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 17 1:16:51 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов	1				л в вакууме		
3 0:29:27 100 12. Магнетики   4 0:36:34 100 5. Работа сил э/п в вакууме 5 0:51:23 013. Переменный ток 6 0:53:58 0 4. Диэлектрики 7 0:56:02 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 8 0:58:24 010. Индуктивность, взаимная индукция 9 1:01:18 100 11. Энергия магнитного поля 10 1:05:40 100 9. Электромагнитная индукция 11 1:22:26 100 3. Теорема Гаусса 12 1:24:05 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 13 1:24:39 06. Постоянный ток в сплошной среде 14 0:00:46 0 4. Диэлектрики 15 10:00:46 0 4. Диэлектрики 16 0:00:46 0 4. Диэлектрики 17 0:00:46 0 4. Диэлектрики 18 0:00:46 0 4. Диэлектрики 19 0:00:46 0 4. Диэлектрики 10 0:00:46 0 4. Диэлектрики 10 0:00:46 0 4. Диэлектрики 11 0:00:46 0 4. Диэлектрики 11 0:00:46 0 4. Диэлектрики 12 0:00:46 0 4. Диэлектрики 13 0:00:46 0 4. Диэлектрики 14 0:14:51 100 7. Цепи постоянного тока 15 0:22:34 0 11. Энергия магнитного поля 16 0:38:48 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 17 0:44:42 0 12. Магнетики 18 1:02:13 0 13. Переменный ток в сплошной среде 19 1:04:31 100 9. Электромагнитная индукция 10 1:05:39 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 1:22:36 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 12 1:24:05 0 3. Теорема Гаусса 13 1:24:49 0 2. Потенциал э/п в вакууме 14 1:04:717 100 5. Работа сил э/п в вакууме 15 1:04:717 100 5. Работа сил э/п в вакууме 16 1:04:717 100 5. Работа сил э/п в вакууме 17 1:16:51 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 18 1:24:34 0 11. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 19 1:04:31 100 9. Олектроменный ток в сплошной среде 19 1:04:31 100 9. Олектроменный ток в сплошной среде 19 1:04:31 100 9. Олектроменный ток в сплошной среде 19 1:04:31 100 9. Олектроменный ток в сплошной среде 19 1:04:31 100 9. Олектроменный ток в сплошной среде 19 1:04:31 100 9. Олектроменный ток в сплошной среде 19 1:04:31 100 9. Олектроменный ток в сплошной среде 19 1:04:31 100 9. Олектроменный ток в сплошной среде 19 1:04:31 100 9. Олектроменный ток в сплошной среде 19 1:04:31 100 9. Олектром	2						
4 0:36:34 100 5. Работа сил э/п в вакууме 5 0:51:23 0 13. Переменный ток 6 0:35:58 0 4. Диэлектрики 7 0:56:02 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 8 0:58:24 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 9 1:01:18 100 11. Энергия магнитного поля 1 1:05:40 100 9. Электромагнитная индукция 1 1:22:26 100 3. Теорема Гаусса 12 1:24:05 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 13 1:24:39 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 1 1 0:00:46 0 4. Диэлектрики 2 0:08:04 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 2 0:08:04 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 1 0:00:46 0 4. Диэлектрики 2 0:08:04 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 1 0:00:46 0 4. Диэлектрики 2 0:08:04 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0:04:51 100 7. Цепи постоянного тока 1 0:44:51 100 7. Цепи постоянного тока 1 0:44:42 0 12. Магнетики 1 0:5:39 100 8. Магнетики 1 0:5:39 100 8. Магнетики 1 0:5:39 100 8. Магнукив постоянность, взаимная индукция 1 1:22:36 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 1 1:22:36 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 1 1:22:36 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 1 1:24:49 0 2. Потенциал э/п в вакууме 1 1 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 1 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 1 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 1 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 1 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 1 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 1 0:	3	0:29:27					
5         0.551:23         0 13. Переменный ток           6         0.553:58         0 4. Диэлектрики           7         0.56:02         100 В. Индукция м/п. Взаимодействие токов           8         0.58:24         0 10. Индуктивность, взаимная индукция           9         1:01:18         100 11. Энергия магнитного поля           10         1:05:40         100 9. Электромагнитная индукция           11         1:22:26         100 3. Теорема Гаусса           12         1:24:05         100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме           13         1:24:39         0 6. Постоянный ток в сплошной среде           14         0.00:46         0 4. Диэлектрики           2         0:08:04         0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме           2         0:08:04         0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме           3         0:09:30         0 5. Работа сил э/п в вакууме           4         0:14:51         100 7. Цепи постоянного тока           5         0:22:34         0 11. Энергия магнитного поля           6         0:38:48         0 6. Постоянный ток в сплошной среде           7         0:44:42         0 12. Магнетики           8         1:02:13         0 13. Переменный ток           9					э/п в вакууме		
6 0:53:58 0 4. Диэлектрики 7 0:56:02 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 8 0:58:24 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 9 1:01:18 100 11. Энергия магнитного поля 10 1:05:40 100 9. Электромагнитная индукция 11 1:22:26 100 3. Теорема Гаусса 12 1:24:05 100 11. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 13 1:24:39 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 1:24:39 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 14 0:00:46 0 4. Диэлектрики 15 0:00:46 0 4. Диэлектрики 16 0:00:46 0 4. Диэлектрики 17 0:00:46 0 4. Диэлектрики 18 0:00:40 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 19 0:00:40 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0:00:40 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0:00:40 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 0:00:40 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 12 0:08:04 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 13 0:09:30 0 5. Работа сил э/п в вакууме 14 0:14:51 100 7. Цепи постоянного поля 15 0:22:34 0 11. Энергия магнитного поля 16 0:38:48 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 17 0:44:42 0 12. Магнетики 18 1:02:13 0 13. Переменный ток 19 1:04:31 100 9. Электромагнитная индукция 10 1:05:39 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 1:22:36 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 12 1:24:05 0 3. Теорема Гаусса 13 1:24:49 0 2. Потенциал э/п в вакууме 14 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 15 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 16 1:04:33 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 17 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 18 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 19 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 10 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 10 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 10 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 10 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 10 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 10 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 10 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 10 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 10 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 10 0:47:17 100 5. Работа сил з/п в вакууме 10 0:47:17 100 5. Работа сил з/п в вакуу	5						
7 0.56.02 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 8 0.58:24 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 9 1:01:18 100 11. Энергия магнитного поля 10 1:05:40 100 9. Электромагнитная индукция 11 1:22:26 100 3. Теорема Гаусса 12 1:24:05 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 13 1:24:39 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 1:24:39 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 14 0:00:46 0 4. Диэлектрики 10 0:00:46 0 4. Диэлектрики 10 0:00:46 0 5. Работа сил з/п в вакууме 10 0:00:46 0 7. Цепи постоянного тока 10 0:03:48 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 11 0:00:46 0 7. Цепи постоянного тока 11 0:00:46 0 7. Цепи постоянного тока 10 0:03:48 0 7. Цепи постоянного тока 11 0:04:42 0 7. Цепи постоянного тока 11 0:04:31 100 9. Электромагнитного поля 10 1:05:39 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 1:22:36 0 7. Переменный ток 11 1:22:36 0 7. Перемен Най ток 11 1:22:36 0 7. Перемен Бакууме 12 1:24:49 0 2. Потенциал з/п в вакууме 13 1:24:49 0 2. Потенциал з/п в вакууме 14 1:03:39 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 1:22:36 0 7. Перемен Гаусса 13 6 13 6 13 6 13 6 13 6 13 6 13 6 13	6						
8 0:58:24 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 9 1:01:18 100 11. Энергия магнитного поля 10 1:05:40 100 9. Электромагнитная индукция 11 1:22:26 100 3. Теорема Гаусса 12 1:24:05 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 13 1:24:39 0 6. Постоянный ток в сплошной среде  Татарников В.Ю. 209 13 3 13 3  Ne Время Правильность Раздел 1 0:00:46 0 4. Диэлектрики 2 0:08:04 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:09:30 0 5. Работа сил э/п в вакууме 4 0:14:51 100 7. Цепи постоянного тока 5 0:22:34 0 11. Энергия магнитного поля 6 0:38:48 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 7 0:44:42 0 12. Магнетики 8 1:02:13 0 13. Переменный ток 9 1:04:31 100 9. Электромагнитная индукция 10 1:05:39 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 1:22:36 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 12 1:24:05 0 3. Теорема Гаусса 13 1:24:49 0 2. Потенциал э/п в вакууме 14 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 15 1 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 16 10:33:39 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 17 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 18 100:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 19 10:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 10 1:05:39 100 8. Индукция н/п. Взаимодействие токов 11 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 11 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 0:51:58 100 7. Цепи постоянного тока 13 0:56:33 100 13. Переменный ток в сплошной среде 14 1:03:39 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 15 1:08:03 100 13. Переменный ток в сплошной среде 16 1:08:38 100 4. Диэлектрики 17 1:16:51 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 10 1:09:39 100 11. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 12 1:16:51 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов						твие токов	
9 1:01:18 100 11. Энергия магнитного поля 10 1:05:40 100 9. Электромагнитная индукция 11 1:22:26 100 3. Теорема Гаусса 12 1:24:05 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 13 1:24:39 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 14 0:00:46 0 4. Диалектрики 17 0:00:46 0 4. Диалектрики 18 0:00:46 0 4. Диалектрики 19 0:00:46 0 4. Диалектрикрики 19 0:00:46 0 4. Диалектрикрикрики 19 0:00:46 0 4. Диалектрикрикрикрикрикрикрик							
10 1:05:40 100 9. Электромагнитная индукция 11 1:22:26 100 3. Теорема Гаусса 12 1:24:05 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 13 1:24:39 0 6. Постоянный ток в сплошной среде  Татарников В.Ю. 209 13 3 13 3  № Время Правильность Раздел 1 0:00:46 0 4. Диэлектрики 2 0:08:04 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:09:30 0 5. Работа сил э/п в вакууме 4 0:14:51 100 7. Цепи постоянного тока 5 0:22:34 0 11. Энергия магнитного поля 6 0:38:48 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 7 0:44:42 0 12. Магнетики 8 1:02:13 0 13. Переменный ток 9 1:04:31 100 9. Электромагнитная индукция 10 1:05:39 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 1:22:36 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 12 1:24:05 0 3. Теорема Гаусса 13 1:24:49 0 2. Потенциал э/п в вакууме  Черепанова Д.А. 209 13 6 13 6 № Время Правильность Раздел 1 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 4 1:03:39 0 6. Постоянный ток 9 1:04:31 100 9. Электромагнитная индукция 10 1:05:39 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 1:22:36 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 12 1:24:05 0 3. Теорема Гаусса 13 1:24:49 0 2. Потенциал э/п в вакууме 10 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 11 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 0:51:58 100 7. Цепи постоянного тока 13 1:24:34 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 15 1:08:03 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 16 1:08:38 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 1:04:31 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 1 1:04:31 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 1 1:04:31 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов							
11 1:22:26 100 3. Теорема Гаусса 12 1:24:05 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 13 1:24:39 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 3 3 3 13 3 3 3 3 13 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3						<u>.                                    </u>	
12 1:24:05 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 13 1:24:39 0 6. Постоянный ток в сплошной среде  Татарников В.Ю. 209 13 3 13 3  № Время Правильность Раздел  1 0:00:46 0 4. Диэлектрики 2 0:08:04 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:09:30 0 5. Работа сил э/п в вакууме 4 0:14:51 100 7. Цепи постоянного тока 5 0:22:34 0 11. Энергия магнитного поля 6 0:38:48 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 7 0:44:42 0 12. Магнетики 8 1:02:13 0 13. Переменный ток 9 1:04:31 100 9. Электромагнитная индукция 10 1:05:39 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 1:22:36 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 12 1:24:05 0 3. Теорема Гаусса 13 1:24:49 0 2. Потенциал э/п в вакууме  Черепанова Д.А. 209 13 6 13 6  № Время Правильность Раздел 1 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 4 1:03:39 0 6. Постоянный ток 9 1:06:33 100 13. Переменный ток 9 10:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 10 1:05:58 100 7. Цепи постоянного тока 11 0:47:17 101 3. Переменный ток 12 1:05:58 100 7. Цепи постоянного тока 13 0:56:33 100 13. Переменный ток 14 1:03:39 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 15 1:08:03 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 6 1:08:38 100 4. Диэлектрики 7 1:16:51 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 8 1:24:34 0 11. Энергия магнитного поля			100	3. Теорема Гау	/cca		
Татарников В.Ю.  209 13 3 13 3 13 3 13 3 13 3 13 3 13 3 13						сть э/п в вакуум	1e
Татарников В.Ю.         209         13         3         13         3           №         Время         Правильность         Раздел         1         0:00:46         04. Диэлектрики         0           2         0:08:04         01. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме         3         0:09:30         05. Работа сил э/п в вакууме           4         0:14:51         100 7. Цепи постоянного тока         10. Рергия магнитного поля         6         0:38:48         06. Постоянный ток в сплошной среде         11. Энергия магнитного поля         10. Закана         12. Магнетики         10. Закана         12. Магнетики         10. Закана         13. Переменный ток         10. Индукция м/п. Взаимодействие токов         11. 1:22:36         0. 10. Индукция м/п. Взаимная индукция         12. 1:24:05         0. 3. Теорема Гаусса         12. Потенциал э/п в вакууме         12. Потенциал э/п в вакууме         12. Потенциал э/п в вакууме         13. 6         13. 6         13. 6         13. 6         13. 6         13. 6         13. 6         13. 6         13. 6         13. 6         13. 6         13. 6         13. 6         13. 6         13. 6         13. 6         13. 6         13. 16         13. 16         13. 16							
№         Время         Правильность Раздел           1         0:00:46         0         4. Диэлектрики           2         0:08:04         0         1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме           3         0:09:30         0         5. Работа сил э/п в вакууме           4         0:14:51         100 7. Цепи постоянного тока           5         0:22:34         0         11. Энергия магнитного поля           6         0:38:48         0         6. Постоянный ток в сплошной среде           7         0:44:42         0         12. Магнетики           8         1:02:13         0         13. Переменный ток           9         1:04:31         100 9. Электромагнитная индукция           10         1:05:39         100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов           11         1:22:36         0         10. Индуктивность, взаимная индукция           12         1:24:05         0         3. Теорема Гаусса           13         1:24:49         0         2. Потенциал э/п в вакууме           Черепанова Д.А.         209         13         6         13         6           №         Время         Правильность         Раздел         1         0         1.04:7:7         100 5. Р							2
1 0:00:46 0 4. Диэлектрики 2 0:08:04 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:09:30 0 5. Работа сил э/п в вакууме 4 0:14:51 100 7. Цепи постоянного тока 5 0:22:34 0 11. Энергия магнитного поля 6 0:38:48 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 7 0:44:42 0 12. Магнетики 8 1:02:13 0 13. Переменный ток 9 1:04:31 100 9. Электромагнитная индукция 9 1:04:31 100 9. Электромагнитная индукция 10 1:05:39 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 1:22:36 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 12 1:24:05 0 3. Теорема Гаусса 13 1:24:49 0 12. Потенциал э/п в вакууме 13 124:49 0 12. Потенциал э/п в вакууме 14 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 1 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 1 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 1 0:47:39 0 6. Постоянный ток 1 1:30:39 0 6. Постоянный ток 3 1:30:30:39 0 6. Постоянный ток 3 1:30:30:30:30:30:30:30:30:30:30:30:30:30:		Зремя	Правильность	Раздел			
2 0:08:04 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:09:30 0 5. Работа сил э/п в вакууме 4 0:14:51 100 7. Цепи постоянного тока 5 0:22:34 0 11. Энергия магнитного поля 6 0:38:48 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 7 0:44:42 0 12. Магнетики 8 1:02:13 0 13. Переменный ток 9 1:04:31 100 9. Электромагнитная индукция 9 1:04:31 100 9. Электромагнитная индукция 10 1:05:39 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 1:22:36 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 12 1:24:05 0 3. Теорема Гаусса 13 1:24:49 0 2. Потенциал э/п в вакууме 14 13 6 13 6 № Время Правильность Раздел 1 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0:47:17 100 7. Цепи постоянного тока 1 1:03:39 0 6. Постоянный ток 2 1:08:03 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 1:08:03 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 1:16:51 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 1 1:24:34 0 11. Энергия магнитного поля	1						
3 0:09:30 0 5. Работа сил э/п в вакууме 4 0:14:51 100 7. Цепи постоянного тока 5 0:22:34 0 11. Энергия магнитного поля 6 0:38:48 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 7 0:44:42 0 12. Магнетики 8 1:02:13 0 13. Переменный ток 9 1:04:31 100 9. Электромагнитная индукция 10 1:05:39 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 1:22:36 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 12 1:24:05 0 3. Теорема Гаусса 13 1:24:49 0 2. Потенциал э/п в вакууме 12 1:24:49 0 2. Потенциал э/п в вакууме 14 10:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 10 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 10 0:51:58 100 7. Цепи постоянного тока 10:56:33 100 13. Переменный ток 10 0:56:33 100 13. Переменный ток 10 0:56:34 100 14. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0:56:33 100 14. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0:56:33 100 14. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0:56:33 100 14. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0:56:33 100 14. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0:56:34 100 14. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0:56:35 100 0:56:35	2					сть э/п в вакуум	ie
4 0:14:51 100 7. Цепи постоянного тока 5 0:22:34 0 11. Энергия магнитного поля 6 0:38:48 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 7 0:44:42 0 12. Магнетики 8 1:02:13 0 13. Переменный ток 9 1:04:31 100 9. Электромагнитная индукция 10 1:05:39 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 1:22:36 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 12 1:24:05 0 3. Теорема Гаусса 13 1:24:49 0 2. Потенциал з/п в вакууме 14 0:47:17 100 5. Работа сил з/п в вакууме 1 0:47:17 100 5. Работа сил з/п в вакууме 1 0:47:17 100 5. Работа сил з/п в вакууме 1 0:51:58 100 7. Цепи постоянного тока 3 0:56:33 100 13. Переменный ток 4 1:03:39 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 5 1:08:03 100 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 6 1:08:38 100 4. Диэлектрики 7 1:16:51 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 8 1:24:34 0 11. Энергия магнитного поля		0:09:30				l í	
5       0:22:34       0       11. Энергия магнитного поля         6       0:38:48       0       6. Постоянный ток в сплошной среде         7       0:44:42       0       12. Магнетики         8       1:02:13       0       13. Переменный ток         9       1:04:31       100       9. Электромагнитная индукция         10       1:05:39       100       8. Индукция м/п. Взаимодействие токов         11       1:22:36       0       10. Индуктивность, взаимная индукция         12       1:24:05       0       3. Теорема Гаусса         13       1:24:49       0       2. Потенциал э/п в вакууме         Черепанова Д.А.       209       13       6       13       6         №       Время       Правильность Раздел       1       0:47:17       100       5. Работа сил э/п в вакууме         1       0:47:17       100       5. Работа сил э/п в вакууме       2       0:51:58       100       7. Цепи постоянного тока         3       0:56:33       100       13. Переменный ток       1       1         4       1:03:39       0       6. Постоянный ток в сплошной среде       1         5       1:08:03       100       1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вак	4		100	7. Цепи постоя	інного тока		
6 0:38:48 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 7 0:44:42 0 12. Магнетики 8 1:02:13 0 13. Переменный ток 9 1:04:31 100 9. Электромагнитная индукция 10 1:05:39 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 1:22:36 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 12 1:24:05 0 3. Теорема Гаусса 13 1:24:49 0 2. Потенциал э/п в вакууме 13 1:24:49 0 2. Потенциал э/п в вакууме 14 10:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 15 10:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 16 1:03:39 0 6. Постоянного тока 17:03:39 0 6. Постоянный ток 17:04:05 1:08:03 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 17:16:51 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 17:24:34 0 11. Энергия магнитного поля 18:24:34 0 11.	5						
7 0:44:42 0 12. Магнетики 8 1:02:13 0 13. Переменный ток 9 1:04:31 100 9. Электромагнитная индукция 10 1:05:39 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 1:22:36 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 12 1:24:05 0 3. Теорема Гаусса 13 1:24:49 0 2. Потенциал э/п в вакууме 13 1:24:49 0 2. Потенциал э/п в вакууме 14 10:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 15:15:58 100 7. Цепи постоянного тока 17. Цепи постоянного тока 18. Пременный ток 19. Пременный ток 19. Пременный ток 19. Постоянной среде 19. Постоянный ток 19. Постоянной среде 19. Постоя 19. Постоянный ток 19. Постоянной среде 19. Постоя 19. Постоянный ток 19. Постоянной среде 19. Постоя 19. Постоянный ток 19. Пос						й среде	
8 1:02:13 0 13. Переменный ток 9 1:04:31 100 9. Электромагнитная индукция 10 1:05:39 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 1:22:36 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 12 1:24:05 0 3. Теорема Гаусса 13 1:24:49 0 2. Потенциал э/п в вакууме 12 13 1:24:49 0 2. Потенциал э/п в вакууме 13 6 13 6 13 6 13 6 13 6 13 6 13 6 13	7						
9 1:04:31 100 9. Электромагнитная индукция 10 1:05:39 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 1:22:36 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 12 1:24:05 0 3. Теорема Гаусса 13 1:24:49 0 2. Потенциал э/п в вакууме  Нерепанова Д.А. 209 13 6 13 6  № Время Правильность Раздел 1 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 2 0:51:58 100 7. Цепи постоянного тока 3 0:56:33 100 13. Переменный ток 4 1:03:39 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 5 1:08:03 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 6 1:08:38 100 4. Диэлектрики 7 1:16:51 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 8 1:24:34 0 11. Энергия магнитного поля	8		0	13. Переменнь	ій ток		
10 1:05:39 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 1:22:36 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 12 1:24:05 0 3. Теорема Гаусса 13 1:24:49 0 2. Потенциал э/п в вакууме  Черепанова Д.А. 209 13 6 13 6  № Время Правильность Раздел 1 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 2 0:51:58 100 7. Цепи постоянного тока 3 0:56:33 100 13. Переменный ток 4 1:03:39 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 5 1:08:03 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 6 1:08:38 100 4. Диэлектрики 7 1:16:51 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 8 1:24:34 0 11. Энергия магнитного поля	9		100	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
11 1:22:36 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 12 1:24:05 0 3. Теорема Гаусса 13 1:24:49 0 2. Потенциал э/п в вакууме  Черепанова Д.А. 209 13 6 13 6  Время Правильность Раздел 1 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 2 0:51:58 100 7. Цепи постоянного тока 3 0:56:33 100 13. Переменный ток 4 1:03:39 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 5 1:08:03 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 6 1:08:38 100 4. Диэлектрики 7 1:16:51 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 8 1:24:34 0 11. Энергия магнитного поля							
12 1:24:05 0 3. Теорема Гаусса 13 1:24:49 0 2. Потенциал э/п в вакууме  Черепанова Д.А. 209 13 6 13 6  № Время Правильность Раздел 1 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 2 0:51:58 100 7. Цепи постоянного тока 3 0:56:33 100 13. Переменный ток 4 1:03:39 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 5 1:08:03 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 6 1:08:38 100 4. Диэлектрики 7 1:16:51 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 8 1:24:34 0 11. Энергия магнитного поля							
13 1:24:49 0 2. Потенциал э/п в вакууме  Черепанова Д.А. 209 13 6 13 6  № Время Правильность Раздел  1 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 2 0:51:58 100 7. Цепи постоянного тока 3 0:56:33 100 13. Переменный ток 4 1:03:39 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 5 1:08:03 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 6 1:08:38 100 4. Диэлектрики 7 1:16:51 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 8 1:24:34 0 11. Энергия магнитного поля	12					<u> </u>	
Черепанова Д.А.         209         13         6         13         6           №         Время         Правильность Раздел         1         0:47:17         100         5. Работа сил э/п в вакууме           2         0:51:58         100         7. Цепи постоянного тока           3         0:56:33         100         13. Переменный ток           4         1:03:39         0         6. Постоянный ток в сплошной среде           5         1:08:03         100         1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме           6         1:08:38         100         4. Диэлектрики           7         1:16:51         0         8. Индукция м/п. Взаимодействие токов           8         1:24:34         0         11. Энергия магнитного поля							
1 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 2 0:51:58 100 7. Цепи постоянного тока 3 0:56:33 100 13. Переменный ток 4 1:03:39 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 5 1:08:03 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 6 1:08:38 100 4. Диэлектрики 7 1:16:51 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 8 1:24:34 0 11. Энергия магнитного поля	танова Д.А.	209	13	6	13	6	3
1 0:47:17 100 5. Работа сил э/п в вакууме 2 0:51:58 100 7. Цепи постоянного тока 3 0:56:33 100 13. Переменный ток 4 1:03:39 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 5 1:08:03 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 6 1:08:38 100 4. Диэлектрики 7 1:16:51 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 8 1:24:34 0 11. Энергия магнитного поля		Время					
2       0:51:58       100 7. Цепи постоянного тока         3       0:56:33       100 13. Переменный ток         4       1:03:39       0 6. Постоянный ток в сплошной среде         5       1:08:03       100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме         6       1:08:38       100 4. Диэлектрики         7       1:16:51       0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов         8       1:24:34       0 11. Энергия магнитного поля	1				э/п в вакууме		
3 0:56:33 100 13. Переменный ток 4 1:03:39 0 6. Постоянный ток в сплошной среде 5 1:08:03 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 6 1:08:38 100 4. Диэлектрики 7 1:16:51 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 8 1:24:34 0 11. Энергия магнитного поля	2	0:51:58					
4       1:03:39       0 б. Постоянный ток в сплошной среде         5       1:08:03       100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме         6       1:08:38       100 4. Диэлектрики         7       1:16:51       0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов         8       1:24:34       0 11. Энергия магнитного поля	3	0:56:33		_			
5 1:08:03 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 6 1:08:38 100 4. Диэлектрики 7 1:16:51 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 8 1:24:34 0 11. Энергия магнитного поля	4	1:03:39				й среде	
6 1:08:38 100 4. Диэлектрики 7 1:16:51 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 8 1:24:34 0 11. Энергия магнитного поля	5	1:08:03					ие
7 1:16:51 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 8 1:24:34 0 11. Энергия магнитного поля							
8 1:24:34 0 11. Энергия магнитного поля	7	1:16:51	0	8. Индукция м/	п. Взаимодейс	твие токов	
	8						
9 1:27:43 100 9. Электромагнитная индукция						Я	
10 1:27:52 0 3. Теорема Гаусса							
11 1:28:01 0 10. Индуктивность, взаимная индукция						индукция	
12 1:28:05 0 2. Потенциал э/п в вакууме						<u> </u>	
13 1:28:12 0 12. Магнетики							

# Страница 40 из 90

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Янситов К.К.	209	13	1	13	1	2
Nº	Время	Правильность				
1	0:03:05		8. Индукция м/	п. Взаимолейс <sup>.</sup>	твие токов	
2	0:05:54		7. Цепи постоя			
3	0:10:53		13. Переменнь			
4	0:11:49		10. Индуктивно		инлукния	
5	0:14:43		4. Диэлектрики		]	
6	0:16:41		6. Постоянный		и среде	
7	0:21:45		2. Потенциал з		Г	
8	0:23:02		11. Энергия ма			
9	0:30:46		5. Работа сил			
10	0:36:46		12. Магнетики	l Banyymo		
11	0:37:05		9. Электромагн	і. Нитная инлукци	<u>І</u> Я	
12	0:38:30		1. Закон Кулон			1 <u> </u>
13	0:39:47		3. Теорема Гау		 	
Ярошенко В.В.	209	13		13	3	2
Nº	Время	Правильность		13		
1	0:02:54		8. Индукция м/	п. Взаимолейс	твие токов	
2	0:12:45		1. Закон Кулон			ie Ie
3	0:18:27		9. Электромагн			
4	0:26:45		13. Переменнь			
5	0:29:15		10. Индуктивно		инлукния	
6	0:29:45		11. Энергия ма		и дукции	
7	0:32:54		7. Цепи постоя			
8	0:33:37		3. Теорема Гау			
9	0:35:50		4. Диэлектрики			
10	0:36:51		12. Магнетики			
11	0:39:10		5. Работа сил	Z/U B BZKVVWB		
12	0:39:54		6. Постоянный		I й срепе	
13	0:40:39		2. Потенциал з		и среде Т	
Белайчук М.О.	210	130			10	1
Nº	Время	Правильность		13	10	-
1	0:03:07		1. Закон Кулон	a Hannawauun	CTF 3/U B B3N/\/\	10
2	0:05:06		6. Постоянный			
3	0:07:51		12. Магнетики		и ородо Г	
4	0:13:40		3. Теорема Гау			
5	0:18:12		8. Индукция м/		TDUA TOVOR	
6			7. Цепи постоя		I BUIC TOROB	
7	0:26:16		2. Потенциал з			
8	0:31:35		9. Электромагн			
9	0:49:01		13. Переменнь		1	
10	0:57:25		4. Диэлектрики			
11	1:23:47		5. Работа сил			
12	1:35:12		10. Индуктивно		NHUAKIING I	
13	1:41:52		11. Энергия ма		- прукции	
Белозеров Б.С.	210	13			6	3
№	Время	Правильность		13		
1	0:04:47		5. Работа сил :	Э/п в вакууме		
2	0:07:44		2. Потенциал з			
3	0:11:55		1. Закон Кулон		г Сть э/п в вакуул	/e
4	0:15:34		12. Магнетики	a. Harip////Ciliio	Daky yk	
5	0:17:18		7. Цепи постоя	IHHOLO TOKA		
6	0:39:17		10. Индуктивно		инлукния	
7	0:42:40		9. Электромаг			
8	0:52:07		<ol> <li>Зпектромать</li> <li>Индукция м/</li> </ol>			
9	1:06:01		11. Энергия ма		I DAIC LOUGE	
10	1:09:55		13. Переменнь			
11	1:14:00		4. Диэлектрики			
12	1:16:39		3. Теорема Гау			
13			<ol> <li>теорема гау</li> <li>Постоянный</li> </ol>		I ŭ chego	
1.5	ı ı. i / .28	ı U	го. т гостоянный	TOK B CITIOMHO	и СРЕДЕ	1

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Брюханова Н.А.	210	13	6	13	6	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:48:03	100	10. Индуктивно	сть, взаимная	индукция	
2	1:01:40		4. Диэлектрики			
3	1:08:24	100	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	е
4	1:09:16	100	8. Индукция м/	п. Взаимодейс <sup>-</sup>	гвие токов	
5	1:12:18	0	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
6	1:16:13	100	3. Теорема Гау	/cca		
7	1:23:00	0	11. Энергия ма	гнитного поля		
8	1:26:48		6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
9		0	12. Магнетики			
10	1:29:12	100	2. Потенциал з	/п в вакууме		
11	1:29:31	0	13. Переменнь	ІЙ ТОК		
12	1:29:58		7. Цепи постоя			
13	1:30:07	0	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
Вылегжанин А.Г.	210	13	13	13	13	5
Nº	Время	Правильность				
1	0:13:43		9. Электромагн		Я	
2	0:18:17	100	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
3			11. Энергия ма			
4	0:31:21	100	13. Переменнь	ій ток		
5	0:39:52		3. Теорема Гау			
6	0:45:44		2. Потенциал з			
7	0:50:35	100	8. Индукция м/	п. Взаимодейс <sup>-</sup>	гвие токов	
8	0:56:56	100	10. Индуктивно	сть, взаимная	индукция	
9	1:01:39		12. Магнетики			
10	1:09:00	100	7. Цепи постоя	нного тока		
11	1:14:47		4. Диэлектрики			
12	1:31:43		6. Постоянный			
13			1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	1е
Герасимова С.Ж.	210	13		13	3	2
Nº	Время	Правильность				
1	0:01:40		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ie
2	0:02:44		5. Работа сил :			
3			11. Энергия ма			
4	0:06:56		6. Постоянный			
5			8. Индукция м/		гвие токов	
6			2. Потенциал з			
7	0:13:52		10. Индуктивно			
8			9. Электромагн		Я	
9			3. Теорема Гау			
10	0:22:01		7. Цепи постоя			
11	0:29:15		4. Диэлектрики			
12	0:34:30		12. Магнетики			
13			13. Переменнь			-
Гоманько М.А.	210	13		13	10	4
Nº	Время	Правильность				
1	0:03:57		2. Потенциал з			
2	0:25:09		4. Диэлектрики			
3			1. Закон Кулон			1e
4	0:54:13		9. Электромагн			
5			6. Постоянный			
6			8. Индукция м/		гвие токов	
7	0:56:07		5. Работа сил :			
8			11. Энергия ма			
9			10. Индуктивно		индукция	
10	1:15:07		3. Теорема Гау			
11	1:17:58		7. Цепи постоя	нного тока		
12	1:19:50	100	12. Магнетики		I	Ī
13			13. Переменнь	.×		

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Китаева В.Ю.	210	13	10	13	10	4
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:07:56		3. Теорема Гау	/cca		
2	0:18:20		11. Энергия ма			
3	0:18:45		5. Работа сил :			
4	1:02:52		12. Магнетики	, ,		
5	1:11:43	100	8. Индукция м/	п. Взаимодейс	гвие токов	
6	1:15:29		7. Цепи постоя			
7	1:17:37		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	<b>1</b> е
8	1:20:44	100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
9	1:22:45	100	4. Диэлектрики			
10	1:28:23	0	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
11	1:30:58	100	2. Потенциал з	/п в вакууме		
12	1:34:53		10. Индуктивно		индукция	
13	1:34:56		13. Переменнь	ІЙ ТОК		
Кузнецов Н.Ю.	210	13		13	11	5
Nº	Время	Правильность				
1	0:04:52	100	3. Теорема Гау	/cca		
2	0:06:13		1. Закон Кулон			ие
3	0:08:48		10. Индуктивно		индукция	
4	0:12:45		11. Энергия ма	гнитного поля		
5	0:17:44		12. Магнетики			
6	0:19:21		2. Потенциал з			
7	0:22:43		9. Электромагн			
8	0:28:03		8. Индукция м/		гвие токов	
9	0:29:12		4. Диэлектрики			
10	0:33:03		5. Работа сил :			
11	0:40:47		13. Переменнь			
12	0:47:40		6. Постоянный		й среде	
13	1:01:47		7. Цепи постоя			
Кулицкий А.В.	210	13		13	13	5
Nº	Время	Правильность				
1	0:11:09		8. Индукция м/	п. Взаимодейс	гвие токов	
2	0:14:50		12. Магнетики			
3	0:23:00		3. Теорема Гау		<u></u>	
4	0:29:03		6. Постоянный		и среде	
5	0:32:56		7. Цепи постоя			
6			11. Энергия ма			
7	0:49:38		4. Диэлектрики		_	
8	0:51:28		9. Электромагн		Я I	
9	0:57:46		<ol> <li>Работа сил :</li> </ol>			
10 11	1:07:22		1. Закон Кулон		сть элт в вакуум Г	/IC
	1:16:48		2. Потенциал з			
12 13	1:23:46 1:41:27		<ol> <li>13. Переменнь</li> <li>10. Индуктивно</li> </ol>		MHUNKING	
Куров Е.А.	210	100			· · · · · ·	4
Nº	Время	Правильность		13	10	4
1	0:06:41		7. Цепи постоя	HHULU TURS		
2	0:00:41		4. Диэлектрики			
3	0:14:33		10. Индуктивно		инлукния	
4	0:17:24		3. Теорема Гау		7.1.14.3.1.14.17.1	
5	0:17:24		9. Электромагн		<u>.                                    </u>	
6	0:33:17		5. Работа сил		,. 	
7	0:39:45		2. Потенциал з			
8	0:50:14		12. Магнетики	2 Daily y Wio		
9	0:56:20		11. Энергия ма	ІСНИТНОГО ПОПЯ		
10	1:00:34		6. Постоянный		й среде	
11	1:16:54		1. Закон Кулон		•	ie
12	1:26:08		13. Переменнь		Daily yil	
13			8. Индукция м/		гвие токов	
19	1.02.00	100	~·····//J \\/-/ \\\\/	Балинодоло		

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Мищенко М.Д.	210	13	8	13	8	4
Nº	Время	Правильность	Раздел			
	1 0:32:03		12. Магнетики			
	2 0:47:16	100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
	3 1:13:28		2. Потенциал з			
	4 1:16:58		4. Диэлектрики			
	5 1:32:49		3. Теорема Гау			
	6 1:35:58		5. Работа сил			
	7 1:43:36		7. Цепи постоя			
	8 1:48:14		11. Энергия ма			
	9 1:52:16		13. Переменнь			
1			1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	е
1	1 1:52:25		10. Индуктивно			
1			8. Индукция м/			
1			9. Электромагн			
Нестеров К.Е.	210	13				5
Nº	Время	Правильность				
	1 1:21:56		10. Индуктивно	ость, взаимная	инлукция	
	2 1:22:02		12. Магнетики	,	1.0	
	3 1:23:53		8. Индукция м/	п. Взаимолейс	твие токов	
	4 1:24:02		13. Переменнь		I	
	5 1:28:26		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуул	ie
	6 1:28:36		6. Постоянный			
	7 1:28:41		7. Цепи постоя		Породо	
	8 1:28:48	100	3. Теорема Гау	rca		
	9 1:28:57		5. Работа сил			
1			2. Потенциал з			
<u> </u>			4. Диэлектрики			
<u> </u>			11. Энергия ма			
<u>'</u> 1					<u> </u>	
Озеров В.А.	210	100	9. Электромагн <b>12</b>			
Nº	_	Правильность		13	12	5
IN≌	Время 1 0:09:47			STUMENOS BORG		
	2 0:11:30		11. Энергия ма 3. Теорема Гау			
	0.00.00					
	3 0:32:30 4 0:38:37		4. Диэлектрики			
			2. Потенциал з 12. Магнетики	и в вакууме Г		
	5 0:43:12				0-1 0/	
	6 0:45:46		1. Закон Кулон			1e
	7 1:17:43		10. Индуктивно		индукция T	
	8 1:18:22		7. Цепи постоя			
	9 1:21:05		8. Индукция м/			
1			6. Постоянный		и среде Т	
1			5. Работа сил :			
1			9. Электромагн		Я	
1			13. Переменнь		_	
Остапенко А.А.	210	13		13	8	4
Nº	Время	Правильность				
	1 0:08:08		9. Электромагн			
	2 0:09:43		8. Индукция м/		твие токов	
	3 0:16:38		7. Цепи постоя			
	4 0:21:18		11. Энергия ма		<u>L</u>	
	5 0:36:00		6. Постоянный		и среде	
	6 0:40:23		3. Теорема Гау			
	7 0:46:43		4. Диэлектрики			
	1:06:22	100	5. Работа сил :		<u> </u>	
				- 11	OTI O/E B BOIGAA	40
	9 1:18:28	0	1. Закон Кулон		Сть элт в вакуук	10
1	9 1:18:28 0 1:19:36	0	13. Переменнь	ій ток		16
1	9 1:18:28 0 1:19:36 1 1:20:23	0 0 0	13. Переменнь 10. Индуктивно	ій ток ость, взаимная		
1	9 1:18:28 0 1:19:36 1 1:20:23 2 1:25:57	0 0 0 100	13. Переменнь	ій ток ость, взаимная		

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Панченко М.И.	210	13	7	13	7	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:06:40	100	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
2	0:12:00	100	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
3	0:16:45	100	11. Энергия ма	поля отонтинта		
4	0:19:27	100	8. Индукция м/	п. Взаимодейс <sup>-</sup>	гвие токов	
5			13. Переменнь			
6	0:25:58	0	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ие
7	0:28:42		7. Цепи постоя			
8			4. Диэлектрики			
9			3. Теорема Гау			
10	0:42:06		10. Индуктивно			
11	0:47:28		6. Постоянный		й среде	
12	0:53:10		2. Потенциал з	/п в вакууме		
13	1:01:48		12. Магнетики			
Поцелуев В.А.	210	13		13	8	4
Nº	Время	Правильность				
1	0:37:39		8. Индукция м/		гвие токов	
2	0:38:15		3. Теорема Гау			
3	0:38:59		9. Электромагн		Я	
4			4. Диэлектрики			
5			12. Магнетики			
6			7. Цепи постоя			
7	0:51:49		5. Работа сил			
8			6. Постоянный		й среде	
9	0:59:59		11. Энергия ма			
10	1:06:12		2. Потенциал з			
11	1:11:29		13. Переменнь			
12	1:17:17				сть э/п в вакуум	ие
13 Синько А.С.	1:19:23 <b>210</b>	100 <b>13</b>	10. Индуктивно <b>11</b>			5
М <u>°</u>	Время	Правильность		13	''	5
1	0:09:13		10. Индуктивно	OCTE BOOMMIND	NTU/NING	
2	0:23:41		6. Постоянный			
3	0.05.45		3. Теорема Гау		Городо	
4			9. Электромагн		I Я	
5	0:34:09		7. Цепи постоя		,, 	
6			8. Индукция м/		гвие токов	
7	0:39:22		2. Потенциал з		I DITO TOROS	
8			5. Работа сил :			
9			4. Диэлектрики			
10			11. Энергия ма			
11	0:59:38				сть э/п в вакуум	ие
12	1:03:51		12. Магнетики	•	<u> </u>	
13			13. Переменнь	ій ток		
Старчеус Е.С.	210	13	7	13	7	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:15:00		3. Теорема Гау			
2	0:18:35		7. Цепи постоя			
3			10. Индуктивно		индукция	
4	0:53:48		2. Потенциал з			
5			4. Диэлектрики			
6			8. Индукция м/			
7	1:19:34		9. Электромагн			
8			6. Постоянный		й среде	
9			13. Переменнь			
10			5. Работа сил :	э/п в вакууме		
11	1:34:11	0	12. Магнетики			
			44.0			
12 13	1:35:02		11. Энергия ма		сть э/п в вакуум	

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Стока Г.П.	210	13	13	13	13	5
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:03:40	100	12. Магнетики			
2	0:07:34	100	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
3	0:09:04	100	8. Индукция м/	п. Взаимодейс	гвие токов	
4	0:13:46	100	11. Энергия ма	агнитного поля		
5	0:14:57		3. Теорема Гау			
6	0:19:05		10. Индуктивно		индукция	
7	0:25:05		13. Переменнь			
8	0:27:50		5. Работа сил :			
9			1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ие
10			2. Потенциал з		l ,	
11	0:39:07		7. Цепи постоя			
12			4. Диэлектрики			
13		100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
Хапкин Н.В.	210	13		13		5
Nº	Время	Правильность				
1	0:12:29		2. Потенциал з	и Уп в вакууме		
2	0:15:37		1. Закон Кулон		г Сть э/п в вакууул	1e
3			8. Индукция м/			
4	0:36:07		5. Работа сил :		I DAIC TOKOB	
5			4. Диэлектрики			
6			9. Электромагн		<u> </u>	
7			3. Теорема Гау		я I	
•			3. георема гау 12. Магнетики	/cca		
8	ļ					
9			7. Цепи постоя			
10			11. Энергия ма		<u> </u>	
11	1:11:57		6. Постоянный		и среде Т	
12			13. Переменнь			
13			10. Индуктивно			
Чудакова Е.В.	210	13		13	10	4
Nº	Время	Правильность				
1	0:14:59		9. Электромагн		Я	
2			3. Теорема Гау			
3			5. Работа сил :			
4			4. Диэлектрики			
5			7. Цепи постоя			
6			8. Индукция м/			
7			1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ie
8			2. Потенциал з			
9			11. Энергия ма	гнитного поля		
10			12. Магнетики			
11	1:26:28	100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
12		100	13. Переменнь	ій ток		
13	1:47:08		10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
Шевцов В.С.	210	13	12	13	12	5
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:07:26		10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
2	0:13:46		3. Теорема Гау			
3			7. Цепи постоя			
4			8. Индукция м/		ГВИЕ ТОКОВ	
5			6. Постоянный			
6	ļ		9. Электромагн			
7			2. Потенциал з			
8			1. Закон Кулон		сть э/п в вакуул	1e
9			5. Работа сил		Dany yn	<u> </u>
10			12. Магнетики	J 2 Daily yillo		
11			11. Энергия ма			
12			4. Диэлектрики			
13			13. Переменнь			
13	1.18.31	100	го. переменны	אטו ועוג		

# Страница 46 из 90

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Широков И.Е.	210	13	11	13	11	5
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:28	100	2. Потенциал з	л о/п в вакууме		
2	0:04:21	100	4. Диэлектрики	1		
3	0:07:18	100	10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
4	0:08:40	100	8. Индукция м/	п. Взаимодейс <sup>-</sup>	гвие токов	
5	0:16:58	100	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
6	0:28:14	100	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
7	0:31:59	100	13. Переменнь	ій ток		
8	0:51:30	0	7. Цепи постоя	інного тока		
9			3. Теорема Гау			
10			11. Энергия ма			
11			12. Магнетики			
12			6. Постоянный			
13			1. Закон Кулон			ие
Шляпугин Г.И.	210	13		13	6	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:09:16		2. Потенциал з			
2	0:36:50		9. Электромагн		Я	
3			13. Переменнь			
4	1:04:07		3. Теорема Гау	/cca		
5			12. Магнетики			
6			11. Энергия ма			
/	1:23:50		4. Диэлектрики		,	
8			1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ие
9			5. Работа сил :			
10			8. Индукция м/			
11	1:44:41		10. Индуктивно			
12			6. Постоянный		и среде Т	
13 Баширов Р.Р.	1:44:52 <b>211</b>	13	7. Цепи постоя 3	інного тока <b>13</b>	3	2
ваширов Р.Р. №	Время	Правильность		13	3	
1	0:00:33	•	8. Индукция м/	I п Взаимолейс	I IDUA TOVOR	
2			4. Диэлектрики		IBNC TOROB	
3			5. Работа сил			
4			1. Закон Кулон		г Сть э/п в вакуум	1e
5			7. Цепи постоя			
6			2. Потенциал з			
7	0:22:18		3. Теорема Гау			
8			6. Постоянный		и среде	
9			12. Магнетики		<u> </u>	
10			13. Переменнь	ІЙ ТОК		
11	0:30:03		11. Энергия ма			
12	0:40:41		9. Электромагн		Я	
13	0:41:04	0	10. Индуктивно			
Волкова А.Ю.	211	13	11	13		5
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:01		5. Работа сил :			
2	0:04:01		2. Потенциал з			
3			7. Цепи постоя			
4			11. Энергия ма			
5			4. Диэлектрики			
6			9. Электромагн			
7	0:15:53		10. Индуктивно			
8			8. Индукция м/		гвие токов	
9			3. Теорема Гау			
10			1. Закон Кулон	•	сть э/п в вакуум	1e
11	0:22:12		13. Переменнь		<u> </u>	
12			6. Постоянный	ток в сплошно	и среде Г	
13	0:35:11	0	12. Магнетики			1

# Страница 47 из 90

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Гойдина Н.А.	211	13	5	13	5	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:13:27	•	7. Цепи постоя	інного тока		
2	0:19:56	100	11. Энергия ма	агнитного поля		
3	0:25:27		4. Диэлектрики			
4	0:28:59		2. Потенциал з			
5	0:30:07		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ие
6	0:31:15		13. Переменнь			
7	0:31:39	0	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
8	0:31:44	100	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
9	0:31:49	0	3. Теорема Гау	/cca		
10	0:31:52		10. Индуктивно			
11	0:31:59	0	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
12	0:32:34	100	8. Индукция м/	п. Взаимодейс	гвие токов	
13	0:32:41	0	12. Магнетики			
Захарова А.С.	211	13	6	13	6	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:17:18		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ие
2	0:29:18		2. Потенциал з			
3	0:58:04		3. Теорема Гау			
4	1:16:29		5. Работа сил :			
5	1:24:14		11. Энергия ма			
6	1:28:27		9. Электромагн			
7	1:31:03		8. Индукция м/			
8	1:33:39		10. Индуктивно		индукция	
9	1:34:25		4. Диэлектрики			
10	1:37:23		7. Цепи постоя			
11	1:37:31		6. Постоянный		й среде	
12	1:38:05		13. Переменнь	ій ток		
13	1:38:09		12. Магнетики			
Красулин А.А.	211	13		13	3	2
Nº	Время	Правильность		<u> </u>		
1	0:16:01		5. Работа сил :			
2	0:30:09		2. Потенциал з			
3	0:30:17		3. Теорема Гау			
4	0:34:32		7. Цепи постоя		<u> </u>	
5	0:48:26		1. Закон Кулон			ие
6	1:03:13		6. Постоянный	ток в сплошно	и среде	
1	1:17:38		12. Магнетики			
8	1:19:18		4. Диэлектрики			
9	1:24:23		11. Энергия ма		EDIAO TOKOS	
10 11	1:24:47		8. Индукция м/		IRNE IOKOB	
	1:24:53		13. Переменны		<u> </u>	
12 13	1:24:58 1:25:13		9. Электромагн 10. Индуктивно			
<u> </u>	211	13		ость, взаимная <b>13</b>	<del> </del>	3
Малашин Ф.А. №	Время	Правильность		13	- 6	3
1	0:08:17	•	5. Работа сил :	<u> </u> Э/п в вакуууме		
2	0:12:02		6. Постоянный		и И среде	
3	0:18:43		2. Потенциал з		ородо	
4	0:21:37		3. Теорема Гау			
5	0:34:46		12. Магнетики	, 554		
6	0:49:21		8. Индукция м/	г. Ил. Взаимолейс	гвие токов	
7	0:58:54		4. Диэлектрики			
8	1:03:00		1. Закон Кулон		і Сть э/п в вакуул	ие
9	1:06:58		10. Индуктивно			<u> </u>
10	1:07:16		11. Энергия ма			
11	1:07:35		7. Цепи постоя			
12	1:07:48		9. Электромагн		<u>.                                    </u>	
13	1:07:56		13. Переменнь		· ·	
10		100			<u> </u>	1

# Страница 48 из 90

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Мустаева Д.Р.	211	13		13		3
Nº	Время	Правильность				
1	0:04:12		1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ie
2	0:18:45		7. Цепи постоя			
3	0:21:20		5. Работа сил :			
4	0:23:08		11. Энергия ма			
5			9. Электромагн		Я	
6			4. Диэлектрики			
7	0:35:25		2. Потенциал з			
8			12. Магнетики	,,		
9	0:38:52		13. Переменнь	ій ток		
10			6. Постоянный		й среде	
11			3. Теорема Гау		T	
12			8. Индукция м/		гвие токов	
13			10. Индуктивно			
Овсянникова Н.Ю.	211	13		13		2
Nº	Время	Правильность				_
1	0:03:48		5. Работа сил :	э/п в вакууме		
2			3. Теорема Гау			
3			8. Индукция м/		гвие токов	
4			7. Цепи постоя		110 1003	
5			11. Энергия ма			
6			12. Магнетики			
7	0:42:40		1. Закон Кулон	а Напряженно	г Сть э/п в вакуум	16
8			4. Диэлектрики		B Dakyyw	
9			13. Переменнь			
10			2. Потенциал з			
11	1:02:50		9. Электромагн		<u> </u> 	
12						
13			6. Постоянный ток в сплошной среде 10. Индуктивность, взаимная индукция			
Остапченко А.Д.	211	13				4
Nº	Время	Правильность			· ·	•
1	0:03:17		5. Работа сил :	э/п в вакууме 		
2	0:06:28		1. Закон Кулон		г Сть э/п в вакуум	16
3	0.4=.40		3. Теорема Гау			
4			9. Электромагн		<u>.                                    </u>	
5			4. Диэлектрики			
6			8. Индукция м/		гвие токов	
7	0:44:09		2. Потенциал з		I DING TOROB	
8			11. Энергия ма			
9			6. Постоянный		и й среде	
10			12. Магнетики	. эк в оплошно	эродо	
11			7. Цепи постоя	ННОГО ТОКА		
12			10. Индуктивно		инлукния инлукния	
13			13. Переменнь		7.1.14.3.1.14.17.1	
Палев Д.С.	211	13		13	4	2
Nº	Время	Правильность		13	7	
1	0:04:16	_	3. Теорема Гау	/cca		
2			6. Постоянный		и И среде	
3			12. Магнетики	. эк в оплошно	<del> </del>	
4			1. Закон Кулон	а Наплаженно	СТЬ Э/П В ВЭКУУЛЬ СТЬ Э/П В ВЭКУУЛЬ	1e
5			10. Индуктивно			
6			11. Энергия ма		ги ід у КЦИЛ	
7	1:06:22		2. Потенциал з			
8			9. Электромагн		<u> </u>	
9			5. Работа сил		<u> </u>	
10			<ol> <li>Работа силт</li> <li>Индукция м/</li> </ol>		TRIA TOVOR	
			•		I DNIC I UKUB	
4.4						
11			7. Цепи постоя			
11 12 13	1:31:13	0	4. Диэлектрики 13. Переменнь			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Попов С.В.	211	13	6	13	6	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
	1 0:03:31		4. Диэлектрики			
	2 0:13:38		3. Теорема Гау			
	3 0:28:01		9. Электромагн		я	
	4 0:48:01		10. Индуктивно			
	5 0:50:52		1. Закон Кулон			ие
	6 0:54:18	100	13. Переменнь	ій ток	l ,	
	7 0:59:34		7. Цепи постоя			
	8 1:05:18		2. Потенциал з			
	9 1:09:52		8. Индукция м/		твие токов	
,	0 1:14:12		12. Магнетики			
	1 1:16:30		6. Постоянный	ток в сплошно	и среде	
	2 1:17:55		5. Работа сил :		Т	
	3 1:22:13		11. Энергия ма			
Пронин С.М.	211	13		13	8	1
Nº	Время	Правильность		13		
112	1 0:25:15		11. Энергия ма			
	2 0:35:36		10. Индуктивно		NHUAKIING I	
	3 0:45:18		6. Постоянный			
	4 0:49:55		7. Цепи постоя		и среде Т	
	5 0:56:28		7. цепи постоя 12. Магнетики	нного тока		
	6 1:05:01		9. Электромаг		Я Т	
	7 1:07:11		3. Теорема Гау			
	8 1:18:31		2. Потенциал з			
	9 1:25:42		5. Работа сил :			
	0 1:32:48		4. Диэлектрики			
	1 1:33:36		1. Закон Кулон			ие
	2 1:34:15		8. Индукция м/		твие токов	
	3 1:34:26		13. Переменнь			
Рогачев А.Е.	211	13		13	10	4
Nº	Время	Правильность		,		
	1 0:04:20		2. Потенциал з	/п в вакууме		
	2 0:11:32		12. Магнетики			
	3 0:17:18		13. Переменнь			
	4 0:20:47		8. Индукция м/		твие токов	
	5 0:26:03		7. Цепи постоя			
	6 0:31:52		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ие
	7 0:35:27		5. Работа сил :			
	8 0:44:43		11. Энергия ма			
	9 0:50:03		9. Электромагн		Я	
	0 0:54:02		3. Теорема Гау			
	1 1:01:35	<b>.</b>	10. Индуктивно		индукция	
	2 1:06:34		4. Диэлектрики			
	3 1:10:27	-	6. Постоянный			
Селин Д.И.	211	13		13	7	3
Nº	Время	Правильность				
	1 0:09:05		9. Электромагн	нитная индукци	Я	
	2 0:20:33	0	4. Диэлектрики			
	3 0:43:58		2. Потенциал з			
	4 0:51:48		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	<b>1</b> е
	5 0:54:11		5. Работа сил :			
	6 0:55:11		11. Энергия ма			
	7 1:04:28		3. Теорема Гау			
	8 1:14:31		6. Постоянный		й среде	
	9 1:17:35		8. Индукция м/			
,	0 1:18:54		7. Цепи постоя			
	1 1:19:45	<b>.</b>	10. Индуктивно		индукция	
	2 1:22:14		12. Магнетики	J.D. DOGMINITOA	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	3 1:22:33		13. Переменнь	IЙ ТОК		
	1.22.00		L.O. LICPCMENTE	171 TOIL	L	<u>I</u>

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Софронов А.В.	211	13	7	13	7	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:19:35	0	3. Теорема Гау	/cca		
2	0:23:56	100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
3	0:28:10	100	8. Индукция м/	п. Взаимодейст	гвие токов	
4	0:29:58	100	7. Цепи постоя	інного тока		
5	0:32:28	100	2. Потенциал з	л в вакууме		
6	0:43:49	0	11. Энергия ма	агнитного поля		
7	0:46:32	100	12. Магнетики			
8	0:48:32	100	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
9	0:52:29	0	10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
10	0:52:33	0	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
11	0:52:37		4. Диэлектрики			
12	0:52:40	0	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	1е
13	0:52:43	100	13. Переменнь	ій ток		
Студеникин Ф.Р.	211	13	1	13	1	2
Nº	Время	Правильность				
1	0:27:46		10. Индуктивно		индукция	
2	0:41:35		7. Цепи постоя			
3	0:41:57		5. Работа сил :			
4	0:42:05		2. Потенциал з			
5	0:45:39		4. Диэлектрики			
6			8. Индукция м/		гвие токов	
7	0:48:04		11. Энергия ма			
8	0:48:35	100	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
9	0:48:57	0	12. Магнетики			
10	0:50:06		13. Переменнь			
11	0:50:41		3. Теорема Гау			
12	0:50:53	0	1. Закон Кулон	ie		
13	0:51:05		6. Постоянный			
Сусличенко И.С.	211	13		13	8	4
Nº	Время	Правильность				
1	0:02:24		2. Потенциал з			
2	0:03:54		8. Индукция м/			
3			11. Энергия ма			
4	0:31:13		10. Индуктивно			
5	1:01:01		9. Электромагн		Я	
6	1:04:32		7. Цепи постоя			
7	1:20:06		13. Переменнь			
8	1:22:05		4. Диэлектрики			
9	1:26:06		3. Теорема Гау			
10	1:28:03		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум Г	1e
11	1:29:44		5. Работа сил	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	<u> </u>	
12	1:34:19		6. Постоянный	ТОК В СПЛОШНО	и среде Г	
13 <b>One see B.14</b>	1:34:30		12. Магнетики	40		
Фролов В.И.	211	13		13	4	2
<u>N</u> º	Время	Правильность			<u> </u>	
1	0:08:10		9. Электромагн		я I	
2	0:10:53		2. Потенциал з	ин в вакууме Г		
3	0:13:37		12. Магнетики	<u> </u>		
5	0:31:03		4. Диэлектрики			
	0:52:54		5. Работа сил :			
6			7. Цепи постоя		MUDVICUAG	
	1:25:15		10. Индуктивно		индукция	
9			13. Переменнь 11. Энергия ма			
10	1:30:18 1:32:16				TRIAL TOYOR	
10	1:32:16		8. Индукция м/		IDNIC IOKOR	
11	1:32:33		3. Теорема Гау 1. Закон Кулон			10
13			<ol> <li>Закон кулон</li> <li>Постоянный</li> </ol>			10
13	1.32.35	U	о. г юстоянный	TOK R CHILOMHO	и среде	

# Страница 51 из 90

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Ширшов К.А.	211	13	6	13	6	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:34	100	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	е
2	0:17:29	0	4. Диэлектрики	1		
3	0:21:38		9. Электромагн		Я	
4	0:32:19		2. Потенциал з			
5	0:41:19		7. Цепи постоя			
6	0:49:38		3. Теорема Гау			
7	0:54:34	100	11. Энергия ма	агнитного поля		
8	1:04:01	0	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
9	1:06:44	0	8. Индукция м/	п. Взаимодейс <sup>-</sup>	гвие токов	
10	1:07:23	0	10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
11	1:11:23	0	13. Переменнь	ый ток		
12	1:12:51	0	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
13	1:14:52	0	12. Магнетики			
Васильев П.М.	212	13		13	8	4
Nº	Время	Правильность				
1	0:27:59		8. Индукция м/		гвие токов	
2	0:35:47		3. Теорема Гау			
3	0:39:02		4. Диэлектрики			
4	0:45:07		9. Электромагн			
5	0:56:12		6. Постоянный		й среде	
6	1:02:47		5. Работа сил :			
7	1:03:35		1. Закон Кулон			ие
8	1:21:48		10. Индуктивно		индукция	
9	1:26:32		7. Цепи постоя			
10	1:26:51		13. Переменнь			
11	1:27:39		2. Потенциал з	ул в вакууме		
12	1:29:31		12. Магнетики			
13	1:29:37		11. Энергия ма			
Волков Д.В.	212	13		13	12	5
Nº	Время	Правильность				
1	0:05:51		11. Энергия ма			
2	0:08:32		4. Диэлектрики			
3	0:19:53		6. Постоянный		й среде	
4	0:35:35		7. Цепи постоя	інного тока		
5	0:37:45		12. Магнетики	<u> </u>		
6	0:39:32		2. Потенциал з			
1	0:55:35		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум г	ie I
8	1:00:28		13. Переменнь			
9	1:08:56		3. Теорема Гау			
10 11	1:11:37		5. Работа сил		<u> </u>	
	1:19:27 1:26:21		9. Электромагн			
12 13	1:26:21		8. Индукция м/ 10. Индуктивно			
Волков В.В.	212	13				4
Nº	Время	Правильность		13	10	4
1	0:06:32		9. Электромагн	I HUTHAQ MUDVICINA	<u> </u> a	
2	0:00:32		7. Цепи постоя			
3	0:13:27		10. Индуктивно		<u>.</u> ИНДУКНИЯ	
4	0:32:36		6. Постоянный		•	
5	0:34:12		1. Закон Кулон			1e
6	0:44:14		13. Переменнь		Daily yil	
7	1:00:16		11. Энергия ма			
8	1:05:34		2. Потенциал з			
9	1:10:16		3. Теорема Гау			
10	1:18:38		12. Магнетики	, - <del></del>		
11	1:20:41		4. Диэлектрики	1 1		
12	1:21:57		5. Работа сил			
13	1:28:05		8. Индукция м/		гвие токов	
10	1.20.00	U	~·····//y \\/\(\rightarrow\)	Боагниодогю		1

Демеш Д.Н.   212   13   9   13   9   13   9   10   10   10   10   13   10   10   13   10   10	
№         Время         Правильность Раздел         Раздел           1         0:13:34         100         1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме           2         0:26:55         100         2. Потенциал э/п в вакууме           3         0:35:32         100         3. Теорема Гаусса           4         0:44:20         0         4. Диалектрики           5         0:59:10         100         5. Работа сил э/п в вакууме           6         1:02:51         100         6. Постоянный ток в силошной среде           7         1:24:39         100         9. Экектромагичтная индукция           8         1:26:47         100         11. Экергия магнитного поля           9         1:27:41         100         8. Индукция м/п. Взаимодействие токов           10         1:27:54         100         13. Переменный ток           11         1:28:23         0 12. Магнетики           12         1:29:12         0         7. Цели постоянного тока           13         1:29:19         0         10. Индуктивность, взаиминая индукция           3neko K.D.         212         13         8         13         8           3neko K.D.         212         13         8         13	4
1 0.13:34 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 2 0:26:55 100 2. Потенциал э/п в вакууме 3 0:35:32 100 3. Теорема Гаусса 4 0:44:20 0 4. Диэлектрики 5 0:59:10 100 5. Работа сил э/п в вакууме 6 1:02:51 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 7 1:24:39 100 9. Электромагнитная индукция 8 1:26:47 100 11. Энерогия магнитного поля 9 1:27:41 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 1:28:23 0 12. Магнетики 11 1:28:23 0 12. Магнетики 11 1:28:23 0 12. Магнетики 12 1:29:12 0 7. Цепи постоянного тока 13 1:29:19 0 10. Индукциногъ, взаимная индукция 8 1 1:29:19 0 10. Индукциногъ, взаимная индукция 8 1 1:29:19 0 10. Индукциногъ, взаимная индукция 8 1 1 1:29:12 13 8 13 8 13 8 13 8 13 8 13 8 13 8 13	
2 0:26:55 100 2. Потенциал л/п в вакууме 3 0:35:32 100 3. Теорема Гаусса 4 0:44:20 0 4. Диэлектрики 5 0:59:10 100 5. Работа сил л/п в вакууме 6 1:02:51 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 7 1:24:39 100 9. Электромапнитная индукция 8 1:26:47 100 11. Энергия магнитного поля 9 1:27:41 100 8. Индукция м/п. Вазимодействие токов 10 1:27:54 100 13. Переменный ток 11 1:28:23 0 12. Магнетики 12 1:29:12 0 7. Цепи постоянного тока 12 1:29:12 0 7. Цепи постоянного тока 13 1:29:19 0 10. Индуктивность, взаимная индукция ЛКК 8 13 8 13 8 13 8 13 8 13 8 13 8 13 8	
3 0.35:32 100 3. Теорема Гаусса 4 0:44:20 0 4. Диэлектрики 5 0:59:10 100 5. Работа сил э/п в вакууме 6 1:02:51 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 7 1:24:39 100 9. Электромагнитная индукция 8 1:26:47 100 11. Энергия магнитного поля 9 1:27:41 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 10 1:27:54 100 13. Переменный ток 11 1:28:23 0 12. Магнетики 1 12 1:29:12 0 7. Цепи постоянного тока 13 1:29:19 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 3ленко К.Ю. 212 13 8 13 8 N8 Время Правильность Раздел 1 1 0:10:44 100 3. Теорема Гаусса 2 0:48:51 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 3 0:52:05 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 4 1:03:20 0 7. Цепи постоянного тока 4 1:03:20 0 7. Цепи постоянного тока 5 1:12:11 100 13. Переменный ток 6 1:16:31 0 11. Энергия магнитного поля 7 1:18:46 100 4. Диэлектрики 8 1:19:57 100 2. Потенциал э/п в вакууме 10 1:22:44 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:30:02 0 12. Магнетики 1 12 1:31:20 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 12 1:31:20 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:30:02 0 12. Магнетики 1 12 1:31:20 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 1:31:25 0 9. Электромагнитная индукция 14 0:04:16 100 7. Цепи постоянного тока 15 0:42:24 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 16 0:42:24 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 17 1:31:25 0 9. Электромагнитная индукция 18 0:04:16 100 7. Цепи постоянного тока 19 0:02:24 100 8. Переменный ток 10 0:03:17 100 13. Переменный ток 11 0:04:16 100 7. Цепи постоянного тока 12 0:02:24 100 9. Электромагнитная индукция 13 0:04:16 100 7. Цепи постоянного тока 14 0:03:17 100 13. Переменный ток 15 0:04:19 100 9. Электромагнитная индукция 16 0:04:546 0 11. Энергия магнитного поля 17 0:04:04 0 3. Теорема Гаусса 18 0:05:25 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 19 0:57:28 100 10. Вокон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 1:00:27 0 4. Диэлектрики 11 1:07:42 100 5. Работа сил э/п в вакууме	
4 0.44.20 0 4. Дизпектрики  5 0.59:10 100 5. Работа сил э/п в вакууме  6 1:02:51 100 6. Постоянный ток в сплошной среде  7 1:24:39 100 9. Электромагнитная индукция  8 1:26:47 100 11. Энергия магнитного поля  9 1:27:41 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов  10 1:27:54 100 13. Переменный ток  11 1:28:23 0 12. Магнетики  12 1:29:12 0 7. Цепи постоянного тока  13 1:29:19 0 10. Индуктивность, взаимная индукция  3ленко К.Ю. 212 13 8 13 8  N® Время Правильность Раздел  1 0:10:44 100 3. Теорема Гаусса  2 0:48:51 100 6. Постоянный ток в сплошной среде  3 0:52:05 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов  4 1:03:20 0 7. Цепи постоянного тока  5 1:12:11 100 13. Переменный ток  6 1:16:31 0 11. Энергия магнитного поля  7 1:18:46 100 4. Дизпектрики  8 1:19:57 100 2. Потенциал э/п в вакууме  10 1:22:44 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме  11 1:30:20 0 12. Магнетики  12 1:31:20 0 10. Индуктивность, взаимная индукция  8 1:19:57 100 2. Потенциал э/п в вакууме  10 1:22:44 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме  11 1:30:20 0 10. Индуктивность, взаимная индукция  Колотов И.И. 212 13 7 13 7  10 10:49:40 09. Электромагнитная индукция  10 1:22:44 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме  11 1:30:20 0 10. Индуктивность, взаимная индукция  12 1:31:25 0 9. Электромагнитная индукция  13 1:31:25 0 9. Электромагнитная индукция  14 0:04:16 100 7. Цепи постоянного тока  2 0:22:24 0 2. Потенциал э/п в вакууме  1 0.04:16 100 7. Цепи постоянного тока  2 0:22:24 0 2. Потенциал э/п в вакууме  1 0.04:16 100 7. Цепи постоянного тока  2 0:22:24 0 9. Электромагнитная индукция  6 0:45:46 0 11. Энергия магнитная индукция  6 0:45:46 0 11. Энергия магнитная индукция  6 0:45:46 0 11. Энергия магнитная индукция  7 0:49:04 0 3. Теорема Гаусса  8 0:55:25 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов  9 0:57:28 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме  10 1:00:27 0 4. Дизпектрики  12 1:19:34 0 10. Индуктивность, взаимная индукция	
5 0:59:10 100 5. Работа сил э/п в вакууме 6 1:02:51 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 7 1:24:39 100 9. Электромагнитная индукция 8 1:26:47 100 11. Энергия магнитного поля 9 1:27:41 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 10 1:27:54 100 13. Переменный ток 11 1:28:23 0 12. Магнетики 12 1:29:12 0 7. Цепи постоянного тока 13 1:29:19 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 3ленко К.Ю. 212 13 8 13 8 13 8 13 8 13 8 13 8 13 8	
6 1:02:51 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 7 1:24:39 100 9. Электромагнитная индукция 8 1:26:47 100 11. Энергия магнитного поля 9 1:27:41 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 10 1:27:54 100 13. Переменный ток 11 1:28:23 0 12. Магнетики 12 1:29:12 0 7. Цепи постоянного тока 13 1:29:19 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 3ленко К.Ю. 212 13 8 13 8 13 8 8 13 8 8 13 8 10 8 11 0:10:44 100 3. Теорема Гаусса 2 0:48:51 100 6. Постоянного тока 1 1 0:3:20 0 7. Цепи постоянного тока 1 1 0:10:44 100 3. Теорема Гаусса 2 0:48:51 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 3 0:52:05 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 4 1:03:20 0 7. Цепи постоянного тока 5 1:12:11 100 13. Переменный ток 6 1:16:31 0 11. Энергия магнитного поля 7 1:18:46 100 4. Диэлектрики 8 1:19:57 100 2. Потенциал э/п в вакууме 9 1:20:12 100 5. Работа сил э/п в вакууме 10 1:22:44 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:30:02 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 12 1:31:20 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 1:31:25 0 9. Электромагнитная индукция 14 1:30:22:44 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:30:02 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 1:31:25 0 9. Электромагнитная индукция 14 0:04:16 100 7. Цепи постоянного тока 15 0:40:19 100 9. Электромагнитная индукция 16 0:45:46 0 11. Энергия магнитного поля 17 0:49:04 0 3. Теорема Гаусса 8 0:55:25 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 0:57:28 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 1:00:27 0 4. Диэлектроки 11 1:07:42 100 5. Работа сил э/п в вакууме 11 1:07:42 100 5. Работа сил э/п в вакууме 11 1:00:02:7 0 4. Диэлектроки	
7 1:24:39 100 9. Электромагнитная индукция 8 1:26:47 100 11. Энергия магнитного поля 9 1:27:41 100 8. Индукция Мг. Взаимодействие токов 10 1:27:54 100 13. Переменный ток 11 1:28:23 0 12. Магнетики 12 1:29:12 0 7. Цели постоянного тока 13 1:29:19 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 3ленко К.Ю. 212 13 8 13 8 8 13 8 8 13 8 8 13 8 8 13 8 8 13 8 8 13 8 8 13 8 8 13 8 8 13 8 8 13 8 8 14 10 8 8 10 10 10:44 100 3. Теорема Гаусса 2 0:48:51 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 3 0:52:05 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 4 1:03:20 0 7. Цели постоянного тока 5 1:12:11 100 13. Переменный ток 6 1:16:31 0 11. Энергия магнитного поля 7 1:18:46 100 4. Дизлектрики 8 1:19:57 100 2. Потенциал э/п в вакууме 9 1:20:12 100 5. Работа сил з/п в вакууме 10 1:22:44 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:30:02 0 12. Магнетики  Колотов И.И. 212 13 7 13 7 10 10 13. Переменный ток 12 1:31:20 0 10. Индуктивность, взаимная индукция я/п закуния индукция	
8 1.26:47 100 11. Энергия магнитного поля 9 1.27:41 100 8. Индукция м/л. Взаимодействие токов 10 1:27:54 100 13. Переменный ток 11 1:28:23 0 12. Магнетики 12 1:29:12 0 7. Цепи постоянного тока 13 1:29:19 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 3ленко К.Ю. 212 13 8 13 8 13 8 13 8 13 8 8 13 9 8 13 9 8 13 9 8 13 9 8 13 9 8 13 9 8 13 9 8 13 9 8 13 9 8 13 9 8 13 9 8 13 9 8 13 9 8 13 9 8 13 9 8 13 9 8 13 9 8 13 9 9 1 1 0:10:44 100 3. Теорема Гаусса 10 4:45:51 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 11 0:10:44 100 3. Теорема Гаусса 12 0:48:51 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 0:52:05 100 8. Индукция м/л. Взаимодействие токов 14 1:03:20 0 7. Цепи постоянного тока 15 1:12:11 100 13. Переменный ток 15 1:12:11 100 13. Переменный ток 16 1:16:31 0 11 9. Нертия магнитного поля 17 1:18:46 100 4. Диэлектрики 18 1:19:57 100 2. Потенциал э/п в вакууме 19 1:20:12 100 5. Работа сил э/п в вакууме 10 1:22:44 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:30:02 0 12. Магнетики 12 1:31:20 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 12 1:31:20 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 1:31:25 0 9. Электромагнитная индукция 13 1:31:25 0 9. Электромагнитная индукция 13 1:31:25 0 9. Электромагнитная индукция 14 0:32:17 100 13. Переменный ток в сплошной среде 10 0:45:46 0 11. Энергия магнитного поля 10 0:45:46 0 11. Энергия магнитного поля 10 0:45:46 0 11. Энергия магнитного поля 10 0:57:28 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 1:00:27 0 4. Диэлектрокия 11 1:07:42 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:19:34 0 10. Индукцияность, взаимная индукция 12 1:19:34 0 10. Индукция м/л. Взаимодействие токов 10 0. Индукция м/л. В	
9 1:27:41 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 10 1:27:54 100 13. Переменный ток 11 1:28:23 0 12. Магнетики   12 1:29:12 0 7. Цепи постоянного тока 13 1:29:19 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 3ленко К.Ю. 212 13 8 13 8  N8 Bpemя Правильность Раздел   1 0:10:44 100 3. Теорема Гаусса 2 0:48:51 100 6. Постоянного тока 3 0:52:05 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 4 1:03:20 0 7. Цепи постоянного тока 4 1:03:20 0 7. Цепи постоянного тока 5 1:12:11 100 13. Переменный ток 6 1:16:31 0 11. Энергия магнитного поля 7 1:18:46 100 4. Диэлектрики 8 1:19:57 100 2. Потенциал э/п в вакууме 9 1:20:12 100 5. Работа сил э/п в вакууме 10 1:22:44 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:30:02 0 12. Магнетики   12 1:31:20 0 10. Индуктивность, взаимная индукция мколотов и.И. 21 1:31:20 0 9. Электромагнитная индукция 8 Время Правильность Раздел 1 0:04:16 100 7. Цепи постоянного тока 1 0:02:24 0 2. Потенциал э/п в вакууме 1 10 1:22:44 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 13 1:31:25 0 9. Электромагнитная индукция 1 13 1:31:25 0 9. Электромагнитная индукция 1 1 0:04:16 100 7. Цепи постоянного тока 2 0:22:24 0 2. Потенциал э/п в вакууме 1 1 0:04:16 100 7. Цепи постоянного тока 2 0:22:24 0 2. Потенциал з/п в вакууме 1 1 0:04:66 100 7. Цепи постоянного тока 2 0:25:39 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 1 0:30:17 100 13. Переменный ток в сплошной среде 1 0.45:46 0 11. Энергия магнитного поля 1 0.49:04 0 3. Теорема Гаусса 1 0.55:25 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 1 0.55:25 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 1 0.55:25 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 1 1 1:00:27 0 4. Диэлектрики 1 1 1:07:42 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 1 1:10:7:42 100 5. Работа сил э/п в вакууме	
10 1:27:54 100 13. Переменный ток 11 1:28:23 0 12. Магнетики 12 1:29:12 0 7. Цепи постоянного тока 13 1:29:19 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 1:29:19 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 1:29:19 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 10:10:44 100 3. Теорема Гаусса 1 0:10:44 100 3. Теорема Гаусса 2 0:48:51 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 3 0:52:05 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 14 1:03:20 0 7. Цепи постоянного тока 1 1:11 100 13. Переменный ток 1 1:11 13:12 100 13. Переменный ток 1 1:11 13:12 100 13. Переменный ток 1 13 13:12 100 13. Переменный ток 1 13 13:12 13:12 100 13. Переменный ток 1 13 13:12 13:12 100 13. Переменный ток 1 13 13:12 13:1	
11         1:28:23         0         12. Магнетики           12         1:29:12         0 7. Цепи постоянного тока           13         1:29:19         0         10. Индуктивность, взаимная индукция           3ленко К.Ю.         212         13         8         13         8           №         Время         Правильность         Раздел         1         0:10:44         100 3. Теорема Гаусса         2         0:48:51         100 6. Постоянный ток в сплошной среде         3         0:52:05         100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов         4         1:03:20         0 7. Цепи постоянного тока         6         1:16:31         10 11. Энергия магнитного поля         7         1:18:46         100 13. Переменный ток         6         1:16:31         0 11. Энергия магнитного поля         7         1:18:46         100 4. Дизлектрики         8         1:19:57         100 2. Потенциал э/п в вакууме         9         1:20:12         100 5. Работа сил э/п в вакууме         10         1:22:44         100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме           10         1:22:44         100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме         11         1:30:02         0 12. Магнетики         7         13         7           Колотов И.И.         212         13         7         13         7	
37   1:29:19   0   10. Индуктивность, взаимная индукция   10.10:44   100 3. Теорема Гаусса   1   0:10:44   100 3. Теорема Гаусса   2   0:48:51   100 6. Постоянный ток в сплошной среде   3   0:52:05   100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов   4   1:03:20   0   7. Цепи постоянного тока   5   1:12:11   100 13. Переменный ток   6   1:16:31   0   11. Энергия магнитного поля   7   1:18:46   100 4. Диэлектрики   8   1:19:57   100 2. Потенциал э/п в вакууме   1   1:22:44   100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме   11   1:30:02   0   12. Магнетики   12   1:31:20   0   10. Индуктивность, взаимная индукция   13   1:31:25   0   9. Электромагнитная индукция   13   1:31:25   0   9. Электромагнитная индукция   14   0:04:16   100 7. Цепи постоянного тока   2   0:22:24   0   2. Потенциал э/п в вакууме   3   0:25:39   100 6. Постоянный ток   10.04:16   100 7. Цепи постоянного тока   2   0:22:24   0   2. Потенциал э/п в вакууме   3   0:25:39   100 6. Постоянный ток в сплошной среде   4   0:32:17   100 13. Переменный ток   5   0:40:19   100 9. Электромагнитная индукция   5   0:40:19   100 9. Электромагнитная индукция   6   0:45:46   0   11. Энергия магнитного поля   7   0:49:04   0 3. Теорема Гаусса   8   0:55:25   0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов   9   0:57:28   100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме   10 1:00:27   0 4. Диэлектрики   11 1:07:42   100 5. Работа сил э/п в вакууме   11 1:107:42   100 5. Работа сил э/п в вакууме   11 1:107:42   100 5. Работа сил э/п в вакууме   11 1:107:42   100 5. Работа сил э/п в вакууме   11 1:107:42   100 5. Работа сил э/п в вакууме   11 1:107:42   100 5. Работа сил э/п в вакууме   11 1:107:42   100 5. Работа сил э/п в вакууме   11 1:107:42   100 5. Работа сил э/п в вакууме   12 1:19:34   100 10. Индуктивность, взаимная индукция   11 1:107:42   100 5. Работа сил э/п в вакууме   11 1:107:42   100 5. Работа сил э/п в вакууме   11 1:107:42   100 5. Работа сил э/п в вакууме   12 1:19:34   100 10. Индуктивность, взаимная индукция   11 1:100:42   100 5. Работа сил э/п в	
3. Пенко К.Ю.   212   13   8   13   8   13   8   14   10   10   10   14   10   10   10	
3ленко К.Ю.   212   13   8   13   8   13   8   14   100   3. Теорема Гаусса   1   0.10:44   100   3. Теорема Гаусса   2   0.48:51   100   6. Постоянный ток в сплошной среде   3   0.52:05   100   8. Индукция м/п. Взаимодействие токов   4   1:03:20   0   7. Цепи постоянный ток в сплошной среде   5   1:12:11   100   13. Переменный ток   6   1:16:31   0   11. Энергия магнитного поля   7   1:18:46   100   4. Диэлектрики   8   1:19:57   100   2. Потенциал э/п в вакууме   9   1:20:12   100   5. Работа сил э/п в вакууме   10   1:22:44   100   1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме   11   1:30:02   0   12. Магнетики   12   1:31:20   0   10. Индуктивность, взаимная индукция   13   1:31:25   0   9. Электромагнитная индукция   13   1:31:25   0   9. Электромагнитная индукция   14   10:04:16   100   7. Цепи постоянного тока   10   0.22:24   0   2. Потенциал э/п в вакууме   10   0.22:24   0   2. Потенциал э/п в вакууме   11   0.04:16   100   7. Цепи постоянного тока   10   0.22:24   0   2. Потенциал э/п в вакууме   10   0.32:17   100   13. Переменный ток   13. Переменный ток   14   0.32:17   100   13. Переменный ток   15   0.40:19   100   9. Электромагнитная индукция   16   0.45:46   0   11. Энергия магнитного поля   7   0.49:04   0   3. Теорема Гаусса   10   0.40:40   0   3. Теорема Гаусса   10   0.50:27   0   4. Диэлектрики   10   1.00:27   0   4. Диэлектрики   11   1:07:42   100   5. Работа сил э/п в вакууме   10   1:00:27   0   4. Диэлектрики   11   1:07:42   100   5. Работа сил э/п в вакууме   10   1:00:27   0   4. Диэлектрики   11   1:07:42   100   5. Работа сил э/п в вакууме   10   1:00:27   0   4. Диэлектрики   12   1:19:34   0   10. Индуктивность, взаимная индукция	
1 0:10:44 100 3. Теорема Гаусса 2 0:48:51 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 3 0:52:05 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 4 1:03:20 0 7. Цепи постоянного тока 5 1:12:11 100 13. Переменный ток 6 1:16:31 0 11. Энергия магнитного поля 7 1:18:46 100 4. Диэлектрики 8 1:19:57 100 2. Потенциал э/п в вакууме 9 1:20:12 100 5. Работа сил э/п в вакууме 10 1:22:44 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:30:02 0 12. Магнетики 12 1:31:20 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 1:31:25 0 9. Электромагнитная индукция Колотов И.И. 212 13 7 13 7 № Время Правильность Раздел 1 0:04:16 100 7. Цепи постоянного тока 2 0:22:24 0 2. Потенциал э/п в вакууме 3 0:25:39 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 4 0:32:17 100 13. Переменный ток в сплошной среде 4 0:32:17 100 9. Электромагнитная индукция 6 0:45:46 0 11. Энергия магнитного поля 7 0:49:04 0 3. Теорема Гаусса 8 0:55:25 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 0:57:28 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 1:00:27 0 4. Диэлектрики	4
1 0:10:44 100 3. Теорема Гаусса 2 0:48:51 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 3 0:52:05 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 4 1:03:20 0 7. Цепи постоянного тока 5 1:12:11 100 13. Переменный ток 6 1:16:31 0 11. Энергия магнитного поля 7 1:18:46 100 4. Диэлектрики 8 1:19:57 100 2. Потенциал э/п в вакууме 9 1:20:12 100 5. Работа сил э/п в вакууме 10 1:22:44 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:30:02 0 12. Магнетики 12 1:31:20 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 1:31:25 0 9. Электромагнитная индукция Колотов И.И. 212 13 7 13 7 № Время Правильность Раздел 1 0:04:16 100 7. Цепи постоянного тока 2 0:22:24 0 2. Потенциал э/п в вакууме 3 0:25:39 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 4 0:32:17 100 13. Переменный ток в сплошной среде 4 0:32:17 100 9. Электромагнитная индукция 6 0:45:46 0 11. Энергия магнитного поля 7 0:49:04 0 3. Теорема Гаусса 8 0:55:25 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 0:57:28 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 1:00:27 0 4. Диэлектрики 11 1:07:42 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:19:34 0 10. Индуктивность, взаимная индукция	
2 0:48:51 100 6. Постоянный ток в сплошной среде  3 0:52:05 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов  4 1:03:20 0 7. Цепи постоянного тока  5 1:12:11 100 13. Переменный ток  6 1:16:31 0 11. Энергия магнитного поля  7 1:18:46 100 4. Диэлектрики  8 1:19:57 100 2. Потенциал э/п в вакууме  9 1:20:12 100 5. Работа сил э/п в вакууме  10 1:22:44 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме  11 1:30:02 0 12. Магнетики  12 1:31:20 0 10. Индуктивность, взаимная индукция  13 1:31:25 0 9. Электромагнитная индукция  Колотов И.И. 212 13 7 13 7  № Время Правильность Раздел  1 0:04:16 100 7. Цепи постоянного тока  2 0:22:24 0 2. Потенциал э/п в вакууме  3 0:25:39 100 6. Постоянный ток в сплошной среде  4 0:32:17 100 13. Переменный ток  5 0:40:19 100 9. Электромагнитная индукция  6 0:45:46 0 11. Энергия магнитного поля  7 0:49:04 0 3. Теорема Гаусса  8 0:55:25 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов  9 0:57:28 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме  10 1:00:27 0 4. Диэлектрики  11 1:07:42 100 5. Работа сил э/п в вакууме  12 1:19:34 0 10. Индуктивность, взаимная индукция	
3 0:52:05 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 4 1:03:20 0 7. Цепи постоянного тока 5 1:12:11 100 13. Переменный ток 6 1:16:31 0 11. Энергия магнитного поля 7 1:18:46 100 4. Диэлектрики 8 1:19:57 100 2. Потенциал э/п в вакууме 9 1:20:12 100 5. Работа сил э/п в вакууме 10 1:22:44 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:30:02 0 12. Магнетики 12 1:31:20 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 1:31:25 0 9. Электромагнитная индукция 13 1:31:25 0 9. Электромагнитная индукция 13 1:31:25 0 9. Электромагнитная индукция 14 0:04:16 100 7. Цепи постоянного тока 15 0:22:24 0 2. Потенциал э/п в вакууме 16 0:25:39 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 17 0:32:17 100 13. Переменный ток 18 сплошной среде 19. Электромагнитная индукция 19. Электромагнитного поля 19. Электромагнитная индукция 19. Элек	
4         1:03:20         0 7. Цепи постоянного тока           5         1:12:11         100 13. Переменный ток           6         1:16:31         0 11. Энергия магнитного поля           7         1:18:46         100 4. Диэлектрики           8         1:19:57         100 2. Потенциал э/п в вакууме           9         1:20:12         100 5. Работа сил э/п в вакууме           10         1:22:44         100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме           11         1:30:02         0 12. Магнетики           12         1:31:20         0 10. Индуктивность, взаимная индукция           13         1:31:25         0 9. Электромагнитная индукция           Колотов И.И.         212         13         7         13         7           Ng         Время         Правильность Раздел         1         0:04:16         100 7. Цепи постоянного тока           2         0:22:24         0 2. Потенциал э/п в вакууме         1         3         0:25:39         100 6. Постоянный ток в сплошной среде           4         0:32:17         100 13. Переменный ток         1         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0         0	
5       1:12:11       100       13. Переменный ток         6       1:16:31       0       11. Энергия магнитного поля         7       1:18:46       100       4. Диэлектрики         8       1:19:57       100       2. Потенциал э/п в вакууме         9       1:20:12       100       5. Работа сил э/п в вакууме         10       1:22:44       100       1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме         11       1:30:02       0       12. Магнетики         12       1:31:20       0       10. Индуктивность, взаимная индукция         13       1:31:25       0       9. Электромагнитная индукция         Колотов И.И.       212       13       7       13       7         №       Время       Правильность Раздел       10       1. Цепи постоянного тока       2       2       0:22:24       0       2. Потенциал э/п в вакууме         1       0:04:16       100       7. Цепи постоянного тока       2       0       2. Потенциал э/п в вакууме         3       0:25:39       100       6. Постоянный ток в сплошной среде       4       0:32:17       100       13. Переменный ток       6       0:45:46       0       11. Энергия магнититная индукция         6 <td< td=""><td></td></td<>	
7 1:18:46 100 4. Диэлектрики 8 1:19:57 100 2. Потенциал э/п в вакууме 9 1:20:12 100 5. Работа сил э/п в вакууме 10 1:22:44 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:30:02 0 12. Магнетики 12 1:31:20 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 1:31:25 0 9. Электромагнитная индукция  Колотов И.И. 212 13 7 13 7  № Время Правильность Раздел 1 0:04:16 100 7. Цепи постоянного тока 2 0:22:24 0 2. Потенциал э/п в вакууме 3 0:25:39 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 4 0:32:17 100 13. Переменный ток 5 0:40:19 100 9. Электромагнитная индукция 6 0:45:46 0 11. Энергия магнитного поля 7 0:49:04 0 3. Теорема Гаусса 8 0:55:25 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 0:57:28 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 1:00:27 0 4. Диэлектрики 11 1:07:42 100 5. Работа сил э/п в вакууме	
7 1:18:46 100 4. Диэлектрики 8 1:19:57 100 2. Потенциал э/п в вакууме 9 1:20:12 100 5. Работа сил э/п в вакууме 10 1:22:44 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:30:02 0 12. Магнетики 12 1:31:20 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 1:31:25 0 9. Электромагнитная индукция  Колотов И.И. 212 13 7 13 7  № Время Правильность Раздел 1 0:04:16 100 7. Цепи постоянного тока 2 0:22:24 0 2. Потенциал э/п в вакууме 3 0:25:39 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 4 0:32:17 100 13. Переменный ток 5 0:40:19 100 9. Электромагнитная индукция 6 0:45:46 0 11. Энергия магнитного поля 7 0:49:04 0 3. Теорема Гаусса 8 0:55:25 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 0:57:28 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 1:00:27 0 4. Диэлектрики 11 1:07:42 100 5. Работа сил э/п в вакууме	
8 1:19:57 100 2. Потенциал э/п в вакууме 9 1:20:12 100 5. Работа сил э/п в вакууме 10 1:22:44 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:30:02 0 12. Магнетики 12 1:31:20 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 1:31:25 0 9. Электромагнитная индукция  Колотов И.И. 212 13 7 13 7  № Время Правильность Раздел 1 0:04:16 100 7. Цепи постоянного тока 2 0:22:24 0 2. Потенциал э/п в вакууме 3 0:25:39 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 4 0:32:17 100 13. Переменный ток 5 0:40:19 100 9. Электромагнитная индукция 6 0:45:46 0 11. Энергия магнитного поля 7 0:49:04 0 3. Теорема Гаусса 8 0:55:25 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 0:57:28 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 1:00:27 0 4. Диэлектрики 11 1:07:42 100 5. Работа сил э/п в вакууме	
9 1:20:12 100 5. Работа сил э/п в вакууме 10 1:22:44 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:30:02 0 12. Магнетики 12 1:31:20 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 1:31:25 0 9. Электромагнитная индукция  Колотов И.И. 212 13 7 13 7  № Время Правильность Раздел 1 0:04:16 100 7. Цепи постоянного тока 2 0:22:24 0 2. Потенциал э/п в вакууме 3 0:25:39 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 4 0:32:17 100 13. Переменный ток в сплошной среде 4 0:32:17 100 9. Электромагнитная индукция 5 0:40:19 100 9. Электромагнитная индукция 6 0:45:46 0 11. Энергия магнитного поля 7 0:49:04 0 3. Теорема Гаусса 8 0:55:25 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 0:57:28 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 1:00:27 0 4. Диэлектрики 11 1:07:42 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:19:34 0 10. Индуктивность, взаимная индукция	
10 1:22:44 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:30:02 0 12. Магнетики 12 1:31:20 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 1:31:25 0 9. Электромагнитная индукция  Колотов И.И. 212 13 7 13 7  № Время Правильность Раздел 1 0:04:16 100 7. Цепи постоянного тока 2 0:22:24 0 2. Потенциал э/п в вакууме 3 0:25:39 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 4 0:32:17 100 13. Переменный ток 5 0:40:19 100 9. Электромагнитная индукция 6 0:45:46 0 11. Энергия магнитного поля 7 0:49:04 0 3. Теорема Гаусса 8 0:55:25 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 0:57:28 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 1:00:27 0 4. Диэлектрики 11 1:07:42 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:19:34 0 10. Индуктивность, взаимная индукция	
11       1:30:02       0   12. Магнетики       12       1:31:20       0   10. Индуктивность, взаимная индукция         13       1:31:25       0   9. Электромагнитная индукция         Колотов И.И.       212       13       7       13       7         Ме       Время       Правильность Раздел         1       0:04:16       100 7. Цепи постоянного тока       2       0:22:24       0 2. Потенциал э/п в вакууме         3       0:25:39       100 6. Постоянный ток в сплошной среде       4       0:32:17       100 13. Переменный ток         5       0:40:19       100 9. Электромагнитная индукция       6       0:45:46       0 11. Энергия магнитного поля         6       0:45:46       0 11. Энергия магнитного поля       7       0:49:04       0 3. Теорема Гаусса         8       0:55:25       0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов         9       0:57:28       100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме         10       1:00:27       0 4. Диэлектрики         11       1:07:42       100 5. Работа сил э/п в вакууме         12       1:19:34       0 10. Индуктивность, взаимная индукция	
12 1:31:20 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 1:31:25 0 9. Электромагнитная индукция  Колотов И.И. 212 13 7 13 7  № Время Правильность Раздел 1 0:04:16 100 7. Цепи постоянного тока 2 0:22:24 0 2. Потенциал э/п в вакууме 3 0:25:39 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 4 0:32:17 100 13. Переменный ток 5 0:40:19 100 9. Электромагнитная индукция 6 0:45:46 0 11. Энергия магнитного поля 7 0:49:04 0 3. Теорема Гаусса 8 0:55:25 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 0:57:28 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 1:00:27 0 4. Диэлектрики 11 1:07:42 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:19:34 0 10. Индуктивность, взаимная индукция	
Колотов И.И.         212         13         7         13         7           №         Время         Правильность Раздел         1         0:04:16         100 7. Цепи постоянного тока           2         0:22:24         0 2. Потенциал э/п в вакууме           3         0:25:39         100 6. Постоянный ток в сплошной среде           4         0:32:17         100 13. Переменный ток           5         0:40:19         100 9. Электромагнитная индукция           6         0:45:46         0 11. Энергия магнитного поля           7         0:49:04         0 3. Теорема Гаусса           8         0:55:25         0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов           9         0:57:28         100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме           10         1:00:27         0 4. Диэлектрики           11         1:07:42         100 5. Работа сил э/п в вакууме           12         1:19:34         0 10. Индуктивность, взаимная индукция	
Колотов И.И.         212         13         7         13         7           №         Время         Правильность Раздел         1         0:04:16         100 7. Цепи постоянного тока         2         0:22:24         0 2. Потенциал э/п в вакууме         3         0:25:39         100 6. Постоянный ток в сплошной среде         4         0:32:17         100 13. Переменный ток         5         0:40:19         100 9. Электромагнитная индукция         6         0:45:46         0 11. Энергия магнитного поля         7         0:49:04         0 3. Теорема Гаусса         0         8         0:55:25         0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов         9         0:57:28         100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме         10         1:00:27         0 4. Диэлектрики         11         1:07:42         100 5. Работа сил э/п в вакууме         12         1:19:34         0 10. Индуктивность, взаимная индукция	
1 0:04:16 100 7. Цепи постоянного тока 2 0:22:24 0 2. Потенциал э/п в вакууме 3 0:25:39 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 4 0:32:17 100 13. Переменный ток 5 0:40:19 100 9. Электромагнитная индукция 6 0:45:46 0 11. Энергия магнитного поля 7 0:49:04 0 3. Теорема Гаусса 8 0:55:25 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 0:57:28 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 1:00:27 0 4. Диэлектрики 11 1:07:42 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:19:34 0 10. Индуктивность, взаимная индукция	3
2 0:22:24 0 2. Потенциал э/п в вакууме 3 0:25:39 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 4 0:32:17 100 13. Переменный ток 5 0:40:19 100 9. Электромагнитная индукция 6 0:45:46 0 11. Энергия магнитного поля 7 0:49:04 0 3. Теорема Гаусса 8 0:55:25 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 0:57:28 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 1:00:27 0 4. Диэлектрики 11 1:07:42 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:19:34 0 10. Индуктивность, взаимная индукция	
2 0:22:24 0 2. Потенциал э/п в вакууме 3 0:25:39 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 4 0:32:17 100 13. Переменный ток 5 0:40:19 100 9. Электромагнитная индукция 6 0:45:46 0 11. Энергия магнитного поля 7 0:49:04 0 3. Теорема Гаусса 8 0:55:25 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 0:57:28 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 1:00:27 0 4. Диэлектрики 11 1:07:42 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:19:34 0 10. Индуктивность, взаимная индукция	
3 0:25:39 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 4 0:32:17 100 13. Переменный ток 5 0:40:19 100 9. Электромагнитная индукция 6 0:45:46 0 11. Энергия магнитного поля 7 0:49:04 0 3. Теорема Гаусса 8 0:55:25 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 0:57:28 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 1:00:27 0 4. Диэлектрики 11 1:07:42 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:19:34 0 10. Индуктивность, взаимная индукция	
4       0:32:17       100       13. Переменный ток         5       0:40:19       100       9. Электромагнитная индукция         6       0:45:46       0       11. Энергия магнитного поля         7       0:49:04       0       3. Теорема Гаусса         8       0:55:25       0       8. Индукция м/п. Взаимодействие токов         9       0:57:28       100       1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме         10       1:00:27       0       4. Диэлектрики         11       1:07:42       100       5. Работа сил э/п в вакууме         12       1:19:34       0       10. Индуктивность, взаимная индукция	
6 0:45:46 0 11. Энергия магнитного поля 7 0:49:04 0 3. Теорема Гаусса 8 0:55:25 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 0:57:28 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 1:00:27 0 4. Диэлектрики 11 1:07:42 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:19:34 0 10. Индуктивность, взаимная индукция	
6 0:45:46 0 11. Энергия магнитного поля 7 0:49:04 0 3. Теорема Гаусса 8 0:55:25 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 0:57:28 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 1:00:27 0 4. Диэлектрики 11 1:07:42 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:19:34 0 10. Индуктивность, взаимная индукция	
7 0:49:04 0 3. Теорема Гаусса 8 0:55:25 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 0:57:28 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 1:00:27 0 4. Диэлектрики 11 1:07:42 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:19:34 0 10. Индуктивность, взаимная индукция	
9 0:57:28 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 1:00:27 0 4. Диэлектрики 11 1:07:42 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:19:34 0 10. Индуктивность, взаимная индукция	
10 1:00:27 0 4. Диэлектрики 11 1:07:42 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:19:34 0 10. Индуктивность, взаимная индукция	
11 1:07:42 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:19:34 0 10. Индуктивность, взаимная индукция	
12 1:19:34 0 10. Индуктивность, взаимная индукция	
Кондратьева Д.Ю. 212 13 6 13 6	3
№ Время Правильность Раздел	
1 0:07:55 100 2. Потенциал э/п в вакууме	
2 0:09:42 100 6. Постоянный ток в сплошной среде	
3 0:13:49 0 9. Электромагнитная индукция	
4 0:21:31 100 12. Магнетики	
5 0:41:55 0 4. Диэлектрики	
6 0:43:50 0 5. Работа сил э/п в вакууме	
7 0:48:45 0 13. Переменный ток	
8 0:51:49 0 7. Цепи постоянного тока	
9 0:53:05 0 11. Энергия магнитного поля	
10 0:53:16 100 10. Индуктивность, взаимная индукция	
11 0:53:35 0 3. Теорема Гаусса	
12 0:53:43 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме	
13 0:54:06 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов	

# Страница 53 из 90

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Корнилов А.Г.	212	13	8	13	8	4
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:05:38	100	8. Индукция м/	п. Взаимодейст	гвие токов	
2	0:09:45		4. Диэлектрики			
3	0:20:03		3. Теорема Гау			
4	0:24:21		7. Цепи постоя			
5	0:31:32		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуул	ие
6			2. Потенциал з		l ,	
7	0:51:07		13. Переменнь			
8		100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
9			10. Индуктивно			
10	1:28:57		9. Электромагн			
11	1:29:10		11. Энергия ма			
12	1:29:49		<ol><li>Б. Работа сил :</li></ol>			
13	1:29:58		12. Магнетики			
Кузьменко А.А.	212	13	8	13	8	4
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:05:53		1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуул	пе
2			7. Цепи постоя			
3			6. Постоянный		й среде	
4			3. Теорема Гау			
5			13. Переменнь			
6	0:34:49	0	4. Диэлектрики			
7	0:42:29		5. Работа сил :			
8			8. Индукция м/		гвие токов	
9	1:03:24		11. Энергия ма			
10	1:04:48		10. Индуктивно		индукция	
11	1:08:12		12. Магнетики	,		
12	1:09:23	0	9. Электромагн	итная индукци	я	
13	1:18:18		2. Потенциал з			
Кулаков К.В.	212	13		13	6	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:57	0	8. Индукция м/	п. Взаимодейст	гвие токов	
2	0:05:35	100	3. Теорема Гау	/cca		
3	0:09:42	100	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
4	0:25:44		4. Диэлектрики			
5	0:33:51	100	11. Энергия ма	гнитного поля		
6	1:00:44	0	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
7	1:04:19	100	12. Магнетики			
8	1:21:44	0	2. Потенциал з	/п в вакууме		
9		0	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
10		100	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуук	ие
11	1:31:22		10. Индуктивно		индукция	
12			7. Цепи постоя			
13	1:37:20		13. Переменнь			
Лактаев И.Д.	212	13	8	13	8	4
Nº	Время	Правильность				
1	0:06:19	100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
2			5. Работа сил :			
3			2. Потенциал з			
4			4. Диэлектрики			
5			9. Электромагн			
6			8. Индукция м/	п. Взаимодейст	гвие токов	
7	0:45:53		12. Магнетики			
8			3. Теорема Гау			
9			7. Цепи постоя			
10			10. Индуктивно		•	
11	1:10:28	100	1 Закон Купон	а. Напряженно	сть э/п в вакуул	1e
					The Control Bangyin	.0
12	1:15:25	0	11. Энергия ма 13. Переменнь	гнитного поля	OTB OTT B Barry yr	

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Лукоянов А.А.	212	13	5	13	5	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:00:41		1. Закон Кулон	а. Напряженно	т Сть э/п в вакуум	1 <del></del>
2	0:20:00	100	11. Энергия ма	гнитного поля		
3	0:25:16		5. Работа сил :			
4	0:46:58		8. Индукция м/		гвие токов	
5	1:09:51		7. Цепи постоя			
6	1:11:35		13. Переменнь			
7	1:12:52		6. Постоянный		и среде	
8	1:14:56		3. Теорема Гау		Геродо	
9	1:17:55		2. Потенциал з			
10	1:24:56		9. Электромагн		я	
11	1:26:55		4. Диэлектрики		,, 	
12	1:32:07		12. Магнетики			
13	1:34:52		10. Индуктивно	ость взаимная	инлукния	
Лукьянова А.А.	212	13	•	13		3
Луквянова А.А.	Время	Правильность		13	<del>'</del>	
1	1:12:01		6. Постоянный	TOK B CHHOLINHOL	и И среле	
2	1:12:32		10. Индуктивно			
3	1:12:40		9. Электромагн			
4	1:12:56		2. Потенциал з		,. 	
5	1:13:16		5. Работа сил			
6	1:13:27		12. Магнетики	JAT D DURY YMG		
7	1:14:29		3. Теорема Гау	ıcca		
8	1:17:16		11. Энергия ма			
9	1:25:03		1. Закон Кулон		CTL O/D B BOWW	10
10	1:25:37		8. Индукция м/			I
11	1:26:03		13. Переменнь		IBUE TOROB	
12	1:26:10		4. Диэлектрики			
13	1:26:16		7. Цепи постоя			
Мазилкин И.А.	212	13		13	6	3
Nº	Время	Правильность		13	0	3
1	0:07:10		7. Цепи постоя	HHOLO TOKS		
2	0:25:33		3. Теорема Гау			
3	0:30:13		13. Переменнь			
4	0:35:39		1. Закон Кулон		CTL 3/O B BSKVVV	1 <u> </u>
5	0:42:53		2. Потенциал з	•	l banyyn	
6	0:42:33		9. Электромагн		<u> </u> a	
7	1:03:53		<ol><li>В. Индукция м/</li></ol>			
8	1:10:07		6. Постоянный			
9	1:18:37		4. Диэлектрики		и среде Г	
10	1:19:55		4. диэлектрики 12. Магнетики	ı		
11	1:24:35		5. Работа сил	A/U B BSK///We		
12	1:25:00		11. Энергия ма			
13	1:25:30		10. Индуктивно		NHUAKIINA I	
Никитин С.В.	212	13		13		3
Nº	Время	Правильность		13	<del>'</del>	
1	0:57:15		1. Закон Кулон	ı. а Напояженно	г Сть э/п в вакуул	1e
2	0:57:13		4. Диэлектрики		O.D. O.T. D. Barry y N	
3	0:57:37		6. Постоянный		и й среде	
4	0:57:51		3. Теорема Гау		ородо	
5	0:58:11		11. Энергия ма			
6	0:59:17		5. Работа сил			
7	0:59:50		13. Переменнь			
8	1:00:08		9. Электромагн		<u>l</u> g	
9	1:00:20		7. Цепи постоя		<u>,                                      </u>	
10	1:00:51		2. Потенциал з			
11	1:01:03		<ol> <li>Потенциал з</li> <li>Индукция м/</li> </ol>	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	I TOVOR	
12	1:01:17		о. индукция м/ 10. Индуктивно			
13	1:01:17		10. Индуктивно 12. Магнетики	ото, взаимная	индукция	
- 1.5	1.00.18		ı∠. ıvıdı HԵТИКИ		I	1

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Новгородцев С.В.	212	13	11	13	11	5
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:04:29	100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
2	0:17:16		1. Закон Кулон			ie
3	0:24:56	100	9. Электромагн	итная индукци	Я	
4	0:26:07		8. Индукция м/			
5	0:29:03		3. Теорема Гау			
6	0:40:42	100	2. Потенциал з	/п в вакууме		
7	0:44:22		10. Индуктивно		индукция	
8	1:03:44		5. Работа сил :			
9			12. Магнетики	, ,		
10			4. Диэлектрики			
11	1:15:09	100	13. Переменнь	ій ток		
12	1:29:23		11. Энергия ма			
13	1:32:36		7. Цепи постоя			
Петров Я.В.	212	13		13	9	4
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:05:41		1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакvvм	1e
2	0:08:50		9. Электромагн			
3			12. Магнетики	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
4	0:22:03		5. Работа сил	э/п в вакууме		
5			11. Энергия ма			
6			8. Индукция м/		гвие токов	
7	0:41:16		10. Индукция ил			
8			6. Постоянный			
9			7. Цепи постоя		и ородо Г	
10	1:14:04		2. Потенциал з			
11	1:14:30		4. Диэлектрики			
11	1:25:23		3. Теорема Гау			
13						
Пржиялковский Д.В.	1:25:58 <b>212</b>	13	13. Переменнь	и ток <b>13</b>	5	3
пржиялковский д.в. №		Правильность		13	3	3
1	Время 0:04:48		1. Закон Кулон	о Нопражение	OTI 0/E B BOIGNA	10
2	0:17:30					
3			<ol> <li>Электромагн</li> <li>Индукция м/</li> </ol>			
4	0:41:36		<ol> <li>индукция м/</li> <li>Потенциал з</li> </ol>		I BUE TOKOB	
5			5. Работа сил			
6			3. Теорема Гау			
7	1:12:13		13. Переменнь			
8			7. Цепи постоя			
9			11. Энергия ма		 	
10	1:23:33		10. Индуктивно			
11	1:26:38		6. Постоянный		и среде Г	
12	1:26:47		4. Диэлектрики			
13			12. Магнетики	40	_	
Пундровский Г.В.	212	13		13	7	3
Nº	Время	Правильность		- H		
1	0:04:18		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум г	1e
2	0:13:29		11. Энергия ма			
3			2. Потенциал з			
4	0:26:01		3. Теорема Гау			
5			5. Работа сил :		<u></u>	
6			6. Постоянный		и среде	
7	0:40:02		4. Диэлектрики			
8	0:44:29		7. Цепи постоя			
	_			п Росимопойо	EDIAO TOKOD	I
9			8. Индукция м/	п. взаимодеис	твие токов	
9 10	1:00:53	100	12. Магнетики		твие токов	
9 10 11	1:00:53 1:23:47	100 0	12. Магнетики 13. Переменнь	ій ток		
9 10	1:00:53 1:23:47 1:31:51	100 0 100	12. Магнетики	ій ток ость, взаимная	индукция	

# Страница 56 из 90

Время   Правильность   Раздел	Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
1 0.03.22 0 7. Цепи постоянного тока 2 0.12.21 100 5. Работа сил айт в вакууме 3 0.19.01 100 9. Электромагнитная индукция 4 0.20.14 100 4. Дизилектрими 5 0.36.23 100 10. Индутитивность, вазимная индукция 6 0.45.55 100 13. Переменный ток 7 0.49.13 100 3. Теорема Таусса 8 1.02.49 100 11. Энертия магнитного поля 9 11.14.52 100 8. Индукция Ми. Взаимодействие токов 10 12.12.9 100 12. Магнитимі 11 12.22.5 100 13. Переменный ток 12 1.26.49 100 16. Постоянный ток в сплошной среде 12 126.49 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 13.05.50 0 7. Потенциал айт в вакууме 12 126.49 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 13.05.50 0 7. Потенциал айт в вакууме 14 12.22.51 100 13. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 15 10.03.27 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 16 10.03.27 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 17 10.03.27 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 18 10.03.27 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 19 0.03.27 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0.03.27 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0.03.27 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0.03.27 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0.03.27 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0.03.29 100 2. Потенциал а/п в вакууме 10 0.03.29 100 2. Потенциал а/п в вакууме 10 0.03.29 100 3. Теорема Гаусса 10 0.03.20 100 3. Теорема Гаусса 11 10.02.41 100 5. Работа сил а/п в вакууме 11 1.02.41 100 5. Работа сил а/п в вакууме 12 1.06.33 0 1. Дели постоянного тока 13 1.06.37 0 4. Дизгностоянного тока 14 0.03.25 100 10. Постоянный ток в сплошной среде 15 0.38.49 100 7. Цепи постоянного тока 16 0.03.25 100 10. Маритения индукция 17 0.44.29 100 13. Переменный ток в сплошной среде 18 0.04.45 100 9. Электромагинтная индукция 19 0.05.12 100 1. Постоянный ток в сплошной среде 10 0.15.22 100 1. Закон Кулона. Напряженность а/п в вакууме 10 1.23.37 100 1. Закон Кулона. Напряженность а/п в ва	Салахова Р.Т.	212	13	11	13	11	5
1 0.03322	Nº	Время	Правильность	Раздел			
2 0.112.21 100 б. Работа сил э'л в вакууме   4 0.20.14 100 4. Дизлектрики   4 0.20.14 100 4. Дизлектрики   4 0.20.14 100 4. Дизлектрики   5 0.36.23 100 10. Нидуктивность, взаимная индукция   6 0.45.55 100 13. Переменный ток   7 0.49.13 100 3. Теорема Гаусса   7 0.49.13 100 3. Наминетики   7 0.49.13 11 1.22.25 100 12. Магинетики   7 0.49.13 11 1.22.25 100 12. Магинетики   7 0.49.13 11 1.22.25 100 12. Магинетики   7 0.49.13 12 12 13 13 1.30.55 0 2. Потенциал э'л в вакууме   7 0.49.13 13 1.30.55 0 2. Потенциал э'л в вакууме   7 0.1 Закон Кулона. Напряженность э'л в вакууме   7 0.00.327 0 1. Закон Кулона. Напряженность э'л в вакууме   7 0.00.327 0 1. Закон Кулона. Напряженность э'л в вакууме   7 0.30.30.28 100 2. Потенциал э'л в вакууме   7 0.30.30.28 100 2. Потенциал э'л в вакууме   7 0.39.54 100 2. Магинетики   7 0.39.54 100 2. Магинетики   7 0.39.54 100 2. Магинетики   7 0.39.54 100 3. Электромагинтики ициции   7 0.39.54 100 3. Эл	1				нного тока		
4 0.20-14 100 4. Диэлектрики 5 0.36-23 100 10. Нидуктивность, взаимная индукция 6 0.45-55 100 13. Переменный ток 7 0.49-13 100 3. Теорема Гаусса 8 1102-49 100 11. Энергия матинтного поля 9 1:14-52 100 8. Индукция мл. Взаимодействие токов 10 12:1:29 100 12. Матентики 11 1:22-25 100 13. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 12 1:26-49 100 61. Ототанный ток в сплошной среде 13 1:30-50 0 2. Потенциал э/п в вакууме 13 1:30-50 0 2. Потенциал э/п в вакууме 14 0.03:27 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 15 0.32-20 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 16 0.32-27 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 17 0.39-24 100 8. Индукция мл. Взаимодействие токов 18 0.30-28 100 2. Потенциал э/п в вакууме 19 0.32-24 100 12. Матентики 19 0.32-24 100 12. Матентики 19 0.32-24 100 12. Матентики 19 0.33-34 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 19 0.34-06 0 3. Теорема Гаусса 10 0.37-34 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 19 0.32-12 100 12. Матентики 10 0.35-55 100 10 9. Электромагичтного поля 10 0.35-55 100 10 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:02-41 100 5. Ревота сил э/п в вакууме 12 1:06-34 0 7. Цепи постоянного тока 19 0.32-12 100 13. Переменный ток 10 0.35-55 0 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:02-34 100 5. Ревота сил э/п в вакууме 12 1:06-34 0 7. Цепи постоянного тока 13 1:06-37 0 4. Диалектрики 14 0.02-49 100 3. Теорема Гаусса 15 0.33-49 100 9. Электромагичтная индукция 16 0.03-37 100 1. Отекритний ток в сплошной среде 17 0.33-55 0 10. Индуктивность, Раздел 18 0.04-37 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 19 0.32-12 100 13. Переменный ток 10 0.37-57 100 16. Отекритний ток в сплошной среде 11 0.02-49 100 3. Теорема Гаусса 10 0.34-37 100 9. Электромагичтного пока 11 1.22-33 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1.22-33 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1.22-33 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 12 1.29-36 0 12. Матентики 19 0.32-17 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 1.33-37 100 1. Закон Кулона. Напряженнос	2	0:12:21					
4 0.20-14 100 4. Диэлектрики 5 0.36-23 100 10. Нидуктивность, взаимная индукция 6 0.45-55 100 13. Переменный ток 7 0.49-13 100 3. Теорема Гаусса 8 1102-49 100 11. Энергия матинтного поля 9 1:14-52 100 8. Индукция мл. Взаимодействие токов 10 12:1:29 100 12. Матентики 11 1:22-25 100 13. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 12 1:26-49 100 61. Ототанный ток в сплошной среде 13 1:30-50 0 2. Потенциал э/п в вакууме 13 1:30-50 0 2. Потенциал э/п в вакууме 14 0.03:27 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 15 0.32-20 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 16 0.32-27 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 17 0.39-24 100 8. Индукция мл. Взаимодействие токов 18 0.30-28 100 2. Потенциал э/п в вакууме 19 0.32-24 100 12. Матентики 19 0.32-24 100 12. Матентики 19 0.32-24 100 12. Матентики 19 0.33-34 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 19 0.34-06 0 3. Теорема Гаусса 10 0.37-34 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 19 0.32-12 100 12. Матентики 10 0.35-55 100 10 9. Электромагичтного поля 10 0.35-55 100 10 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:02-41 100 5. Ревота сил э/п в вакууме 12 1:06-34 0 7. Цепи постоянного тока 19 0.32-12 100 13. Переменный ток 10 0.35-55 0 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:02-34 100 5. Ревота сил э/п в вакууме 12 1:06-34 0 7. Цепи постоянного тока 13 1:06-37 0 4. Диалектрики 14 0.02-49 100 3. Теорема Гаусса 15 0.33-49 100 9. Электромагичтная индукция 16 0.03-37 100 1. Отекритний ток в сплошной среде 17 0.33-55 0 10. Индуктивность, Раздел 18 0.04-37 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 19 0.32-12 100 13. Переменный ток 10 0.37-57 100 16. Отекритний ток в сплошной среде 11 0.02-49 100 3. Теорема Гаусса 10 0.34-37 100 9. Электромагичтного пока 11 1.22-33 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1.22-33 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1.22-33 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 12 1.29-36 0 12. Матентики 19 0.32-17 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 1.33-37 100 1. Закон Кулона. Напряженнос	3	0:19:01				я	
5 0.38.23 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 6 0.045:55 100 13. Переменный ток 7 0.49:13 100 3. Теорема Гаусса 8 1:02-49 100 11. Энертия магнитного поля 9 1:14:52 100 8. Индукция мл. Взаимодействие токов 10 1:21:29 100 12. Магнетики 11 1:22:25 100 11. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 12 1:26:49 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 1:30:50 0 2. Потенция л/я в вакууме 13 13 1:30:50 0 2. Потенция л/я в вакууме 13 13 1:30:50 10 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 14 10 10 12:12:25 100 11. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 15 10 10:32:7 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 15 10:02:37 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 17 10:03:27 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 17 10:03:27 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 17 10:03:27 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 17 10:03:27 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 17 10:03:27 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 17 10:03:27 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 18 10:03:27 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 19 10:03:27 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 19 10:03:27 0 1. Закон Кулона. Напряженность в закон 19 10:03:03:03:03:03:03:03:03:03:03:03:03:03	4	0:20:14					
6 0.45.55 100 13. Переменный ток 7 0.49-13 100 3. Переменный ток 8 1:02.49 100 11. Энертия магнитного поля 9 1:14:52 100 3. Индукция м/п. Взаимодействие токов 10 1:21:29 100 12. Изаучия м/п. Взаимодействие токов 11 1:22:25 100 13. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 12 1:26:49 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 1:30:50 0 2. Потенциял э/п в вакууме 13 9 13 9 13 9 13 9 13 9 13 9 13 9 13	5	0:36:23				индукция	
7 0.49-13 100 3. Теорема Гаусса 8 1:02-49 100 11. Знертия манитного поля 9 1:14:52 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 10 1.21:29 100 12. Магнетики 11 1:22:25 100 13. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 1:22:25 100 13. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 12 1:26:49 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 13:30:50 0 2. Потенциал э/п в вакууме 13:30:50 0 2. Потенциал э/п в вакууме 13:30:50 10 2. Потенциал э/п в вакууме 13:30:50 10 2. Потенциал э/п в вакууме 14:30:30:30:30:30:30:30:30:30:30:30:30:30:	6	0:45:55					
8 1.102.49 100 11. Энергия магнитного поля 9 1.114.52 100 8. Мидукция ми, Вазимодействие токов 10 1.121.29 100 12. Магнетимя 11 1.122.26 100 13. Мидукция ми, Вазимодействие токов 12 1.26.49 100 6. Постоянный ток в сплошной серде 13 1.30.50 0 2. Потенциял э'л в вакууме 12 1.26.49 100 6. Постоянный ток в сплошной серде 13 1.30.50 0 2. Потенциял э'л в вакууме 9 13 9 13 9 13 9 13 9 13 9 13 9 13 9 1	7	0:49:13	100	3. Теорема Гау	/cca		
10	8	1:02:49	100	11. Энергия ма	питного поля		
10	9		100	8. Индукция м/	п. Взаимодейс	твие токов	
12	10	1:21:29					
12         1:26:49         100 (в. Постоянный ток в сплошной среде           13         1:30:50         0.2. Потенциал э/п в вакууме           212         13         9         13         9           Ne         Время         Правильность Раздел         1         0.03:27         01. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме           2         0:24:01         100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов         1         0.03:24         100 12. Магнетики           3         0:30:28         100 2. Потенциал э/п в вакууме         2         0:24:01         10. Винимания         1         0:34:06         0. Постоянный ток в сплошной среде         1         0:34:06         0.3. Теорема Гаусса         0         0.34:06         0.3. Теорема Гаусса         0         0.34:06         0.3. Теорема Гауска         0         0.35:54         100 13. Переменый ток в сплошной среде         1         0.35:55         100 13. Переменый ток         10         0:55:55         100 10. Индуктивность, взаиманая индукция         11         1:02:41         100 5. Работа сил э/п в вакууме         12         1:06:34         0.7. Цели постоянного тока         13         1:06:37         0.4. Дизлектрик         8         18         18         18         18         18         18         18         18         18         18	11	1:22:25	100	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ие
13	12	1:26:49					
Сергей Г.В.         212         13         9         13         9           №         Время         Правильность Раздел         1         0.03:27         01. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме           2         0:24:01         100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов           3         0:30:28         100 2. Потенциал з/п в вакууме           4         0:32:42         100 12. Магнетики           5         0:34:06         0.3. Теорема Гарска           6         0:37:43         100 6. Постоянный ток в сплошной среде           7         0:39:54         100 9. Электромагнитная индукция           8         0:44:57         100 11. Энергия магнитного поля           9         0:52:12         100 13. Переменный ток           10         0:55:55         100 10. Индуктивность, взаимная индукция           11         1:06:34         0.7. Цепи постоянного тока           12         1:06:33         0.7. Цепи постоянного тока           13         1:06:37         0.4. Дизпектрики           Скворцов Н.П.         Время         Правильность Раздел           1         0:02:49         100 3. Теорема Гаусса           2         0:06:46         100 5. Работа сил э/п в вакууме           3         0:32:56	13	1:30:50					
Ne	Сергей Г.В.	212				9	4
1 0.03:27 01.3 акон Кулона. Напряженность о/п в вакууме 2 0:24:01 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 3 0:30:28 100 12. Потенциал э/п в вакууме 4 0:32:42 100 12. Магнетики 5 0:34:06 03. Теорема Гаусса 6 0:37:43 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 7 0:39:54 100 9. Электромагнитная индукция 8 0:44:57 100 9. Электромагнитная индукция 9 0:52:12 100 13. Переменный ток в сплошной среде 10 0:55:55 100 11. Энергия магнитного поля 11 1:02:41 100 0.56:55 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:02:41 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:06:34 07. Цепи постоянного тока 13 1:06:37 0 4. Диалектрики 8 13 8 13 8 13 8 13 8 13 8 10 0:02:49 100 13. Теорема Гаусса 10 13 8 11 0:02:40 100 15. Работа сил э/п в вакууме 10 0:05:56 0 100 15. Работа сил э/п в вакууме 10 0:05:56 0 100 15. Работа сил э/п в магнитного поля 15 0:05:56 0 100 15. Работа сил э/п в магнитного поля 15 0:05:56 0 100 5. Работа сил э/п в магнитного поля 15 0:05:56 0 100 5. Работа сил э/п в магнитного поля 15 0:05:56 0 100 5. Работа сил э/п в магнитного поля 15 0:05:56 0 100 5. Работа сил э/п в вакууме 15 0:05:56 0 10 12. Магнетики 15 0:05:56 0 12. М		Время	Правильность	Раздел			
2 0:24:01 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 3 0:30:28 100 2. Потенциал э/п в вакууме 4 0:32:42 100 12. Магнетики 5 0:34:06 0 3. Теорема Гаусса 6 0:37:43 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 7 0:39:54 100 9. Электромагнитная индукция 8 0:44:57 100 11. Энергия магнитного поля 9 0:52:12 100 13. Переменный ток в сплошной среде 10 0:55:55 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:02:41 100 5. Работа сил з/п в вакууме 12 1:06:34 0 7. Цели постоянного тока 13 1:06:37 0 4. Дизлектрики 14 0:02:49 100 3. Теорема Гаусса 15 0:02:49 100 3. Теорема Гаусса 2 0:06:46 100 5. Работа сил з/п в вакууме 1 0:02:49 100 3. Теорема Гаусса 2 0:06:46 100 5. Работа сил з/п в вакууме 1 0:03:56 0 12. Магнетики 1 0:03:47 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 1 0:04:429 100 1. Постоянный ток в сплошной среде 1 0:04:429 100 1. Постоянный ток в сплошной среде 1 0:04:431 100 9. Электромагнитная индукция 1 0:04:29 100 1. Наурикуми миниция 1 0:04:29 100 1. Постоянный ток в пяраженность ока 1 0:04:441 0 4. Дизлектрики 1 0:05:37 100 6. Постоянный ток в пяраженность ока 1 0:04:37:57 100 6. Постоянный ток в пяраженность ока 1 0:04:37:57 100 6. Постоянный ток в пяраженность ока 1 0:04:37:37 100 6. Постоянный ток в пяраженность ока 1 0:04:37:37 100 6. Постоянный ток в пяраженность ока 1 0:04:37:37 100 6. Постоянный ток в пяраженность ока 1 0:05:38:39 100 1. Закон Кулона. Напряженность ока в пременный ток 1 0:05:28 100 1. Закон Кулона. Напряженность ока правжууме 1 1:05:29 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 1:05:29 100 2. Потенциал э/п в вакууме 1 0:05:29 100 3. Рефома индукция м/п. Взаимодействие токов 1 0:05:29 100 2. Потенциал з/п в вакууме 1 0:05:29 100 3. Рефома индукция м/п. Взаимодействие токов 1 0:05:20 100 3. Марукция м/п. Взаимодействие токов 1 0:05:20 100 3. Марукция м/п. Взаимодействие токов 1 0:05:20 100 3. Марукция м/п. Взаиманая индукция 1 0:15:20 100 3. Рефома индукция м/п. Взаиманая индукция 1 0:15:20 100 3. Рефома индукция м/п. Взаиманая индукция 1 0:15:20 100 6. Рефома индукция м/п. Взаиманая индукция 1	1				а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ие
3 0.30:28 100 2. Потенциал з/п в вакууме 4 0.32:42 100 12. Магнетики 5 0.34:06 0 3. Теорема Гаусса 6 0.37:43 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 7 0.39:54 100 9. Электромагнитная индукция 8 0.44:57 100 11. Энергия магнитного поля 9 0.52:12 100 13. Переменный ток в сплошной среде 11 1. 31. При 31. П	2						
4 0.32:42 100 12. Магнетики   5 0:34:06 0 3. Теорема Гаусса 6 0:37:43 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 7 0.39:54 100 9. Электромагнитная индукция 8 0:44:57 100 11. Энерия магнитного поля 9 0:52:12 100 13. Переменный ток 10 0:55:55 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:02:41 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:06:34 0 7. Цепи постоянного тока 13 1:06:37 0 4. Диэлектрики  Коворцов Н.П. 212 13 8 13 8 13 8 13 8 14 8 13 8 15 8 13 8 16 9 19 100 3. Теорема Гаусса 2 0:06:46 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0 0:37:57 100 6. Постоянного тока 1 0 0:37:57 100 6. Постоянного тока 1 0 0:37:57 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 1 0:33:47 100 9. Электромагнитная индукция 1 0 0:4:41 0 4. Диэлектрики 1 0 1:23:37 100 11. Энергия магнитного поля 1 0 1:23:37 100 11. Энергия мильтного э/п в вакууме 1 1 1:28:32 0 13. Переменный ток 1 1:28:32 0 13. Переменный ток 1 1:28:33 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 1 1:28:32 0 13. Переменный ток 1 1:28:33 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 1 1:28:32 0 13. Переменный ток 1 1 1:28:33 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 1 1:29:38 0 10. Потенциал э/п в вакууме 1 1 0:15:22 100 2. Потенциал э/п в вакууме 1 1 0:15:22 10 3. Потенциал э/п в вакууме 1 0 1:23:31 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0 1:23:31 00 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0 1:23:31 00 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0 1:20:38 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 3 0:32:16 0 7. Цепи постоянного тока 4 0:37:56 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 5 1:00:38 0 3. Теорема Гаусса 6 1:07:50 0 4. Диэлектрики 9 1:17:38 100 12. Магнетики 10 1:20:11 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:22:00 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:24:26 0 16. Постоянный ток в сплошной среде							
5 0:34:06 0 3. Теорема Гаусса 6 0:37:43 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 7 0:39:54 100 9. Электромагнитная индукция 8 0:44:57 100 11. Энергия магнитного поля 9 0:52:12 100 13. Переменный ток 10 0:55:55 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:02:41 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:06:34 0 7. Цепи постоянного тока 13 1:06:37 0 4. Диэлектрики  Скворцов Н.П. 212 13 8 13 8 13 8 10 0:02:49 100 3. Теорема Гаусса 2 0:06:46 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0:02:49 100 3. Теорема Гаусса 2 0:06:46 100 5. Работа сил э/п в вакууме 3 0:32:56 0 12. Магнетики 4 0:37:57 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 5 0:38:49 100 7. Цепи постоянного тока 6 0:43:47 100 9. Электромагнитная индукция 7 0:44:29 100 11. Энергия магнитного поля 8 0:44:41 0 4. Диэлектрики 9 0:49:12 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 10 1:23:37 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:28:32 0 13. Переменный ток 12 1:29:04 0 2. Потенциал э/п в вакууме 13 1:29:38 0 10. Индукция м/п. Взаимодействие токов 14 0:37:56 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 15 0:38:49 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 16 1 1:28:32 0 13. Переменный ток 17 1:28:32 0 13. Переменный ток 18 Ремя Правильность Раздел 19 0:49:12 13 4 13 4 19 0:49:238 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 19 0:49:12 13 4 13 4 10 0:15:22 100 2. Потенциал э/п в вакууме 10 0:15:22 100 3. Индукция м/п. Взаимодействие токов 10 1:23:75 0 0 4. Диэлектрики 11 0:15:22 100 3. Отенциал э/п в вакууме 12 1:29:04 0 7. Цепи постоянность э/п в вакууме 13 1:29:38 0 10. Индуктивность, взаимная индукция илления индукция м/п. Взаимодействие токов 10 1:20:11 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:12:00 10. В. Индукция м/п. Взаимодействие токов 12 1:21:29:04 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 1:29:38 0 10. Индукция м/п. Взаимодействие токов 14 0:37:56 0 18. Индукция м/п. Взаимодействие токов 15 1:02:38 0 3. Теорема Гаусса 16 1:07:50 0 18. Индукция м/п. Взаимодействие токов 17 1:11:09 0 9. Электромагнитная индукция 18 1:15:42 0 11. Знергия магнитного поля 19 1:17:38							
6 0.37:43 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 7 0.39:54 100 9. Электромагнитная индукция 8 0.34:57 100 11. Энергия магнитного поля 9 0.52:12 100 13. Переменный ток 11 1:02:41 100 5. Работа сля л'я в вакууме 11 1:00:55:55 100 10. Индуктивность, в вакимная индукция 11 1:02:41 100 5. Работа сля л'я в вакууме 12 1:06:34 0 7. Цепи постоянного тока 13 1:06:37 0 4. Дизлектрики 8 13 8 13 8 13 8 13 8 13 8 13 8 13 8 1	5				/cca		
7 0:39:54 100 9. Электромагнитная индукция 8 0:44:57 100 11. Энергия магнитного поля 9 0:55:12 100 13. Переменный ток 10 0:55:55 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:02:41 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:06:34 0 7. Цепи постоянного тока 13 1:06:37 0 4. Диэлектрики  Скворцов Н.П. 212 13 8 13 8 NR Bpeмя Правильность Раздел 1 0:02:49 100 3. Теорема Гаусса 2 0:06:46 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0:02:49 100 3. Теорема Гаусса 2 0:06:46 100 5. Работа сил э/п в вакууме 3 0:32:56 0 12. Магнетики в сплошной среде 5 0:38:49 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 5 0:38:49 100 7. Цепи постоянного тока 6 0:43:47 100 9. Электромагнитная индукция 7 0:44:29 100 11. Энергия магнитного поля 8 0:44:41 0 4. Диэлектрики 9 0:49:12 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 10 1:23:37 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:28:32 0 13. Переменный ток 12 1:29:04 0 2. Потенциал э/п в вакууме 11 1:28:33 0 10. Индуктивность в вакууме 11 1:28:35 0 10. Индуктивность в вакууме 13 1:29:38 0 10. Индуктивность в вакууме 14 0:15:22 100 2. Потенциал э/п в вакууме 15 1:29:04 0 2. Потенциал э/п в вакууме 16 0:15:22 100 2. Потенциал э/п в вакууме 17 0:15:22 100 3. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 18 0:32:6 0 7. Цепи постоянного тока 19 0:32:6 0 7. Цепи постоянного тока 19 0:49:12 13 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 1. Засон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 0:15:22 100 2. Потенциал э/п в вакууме 11 0:15:22 100 3. Леорема Гаусса 12 0:28:13 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 13 0:32:16 0 7. Цепи постоянного тока 14 0:37:56 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 15 1:02:38 0 3. Теорема Гаусса 16 1:07:50 0 4. Диэлектрики 17 1:11:09 0 9. Электромагнитная индукция 18 1:15:42 0 11. Энергия магнитного поля 19 1:17:38 100 12. Магнетики 10 1:20:11 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:22:00 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 0:24:26 06. Постоянный ток в сплошной среде	6	0:37:43	100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
8 0.44:57 100 11. Энергия магнитного поля 9 0.52:12 100 13. Переменный ток 10 0.55:55 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:02:41 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:06:34 0 7. Цепи постоянного тока 13 1:06:37 0 4. Диэлектрики  Скворцов Н.П. 212 13 8 13 8  Правильность Раздел 1 0.02:49 100 3. Теорема Гаусса 2 0:06:46 100 5. Работа сил э/п в вакууме 3 0:32:56 0 12. Магнетики 4 0:37:57 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 5 0:38:49 100 7. Цепи постоянного тока 6 0:43:47 100 9. Электромагнитная индукция 7 0:44:29 100 11. Энергия магнитного поля 8 0:44:41 0 4. Диэлектрики 9 0:49:12 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 10 1:23:37 100 13. Переменный ток 11 1:28:32 0 13. Переменный ток 12 1:29:04 0 2. Потенциал э/п в вакууме 13 1:29:38 0 10. Индуктивность з/п в вакууме 14 1:28:32 13 4 13 4  № Время Правильность Раздел 100 1. Онтенциал э/п в вакууме 10 1. 1:28:32 0 13. Переменный ток 11 1:28:32 100 2. Потенциал э/п в вакууме 13 1:29:38 0 10. Индуктивность з/п в вакууме 14 0.15:22 100 2. Потенциал э/п в вакууме 15 10:23:50 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 16 1:07:50 0 4. Диэлектрики 17 1:11:09 0 9. Электромагнитная индукция 18 1:15:42 0 11. Энергия нагнитного поля 19 1:17:38 100 12. Магнетики 10 1:20:11 0 10. Индуктивность з/п в вакууме 11 1. 1:22:00 100 5. Работа сил э/п в вакууме 11 1. 1:24:26 0 6. Постоянный ток в сплошной среде	7	0:39:54					
9 0.52:12 100 13. Переменный ток 10 0.55:55 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:02:41 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:06:34 0 7. Цепи постоянного тока 13 1:06:37 0 4. Диэлектрики 8 13 8 13 8 13 8 13 8 13 8 13 8 13 8 1	8		100	11. Энергия ма	притного поля		
10 0.55:55 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:02:41 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:06:34 0 7. Цепи постоянного тока 13 1:06:37 0 4. Диэлектрики  Скворцов Н.П. 212 13 8 13 8  № Время Правильность Раздел 1 0:02:49 100 3. Теорема Гаусса 2 0:06:46 100 5. Работа сил э/п в вакууме 3 0:32:56 0 12. Магнетики 4 0:37:57 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 5 0:38:49 100 7. Цепи постоянного тока 6 0:43:47 100 9. Электромагнитная индукция 7 0:44:29 100 11. Энергия магнитного поля 8 0:44:41 0 4. Диэлектрики 9 0:49:12 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 10 1:23:37 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:28:32 0 13. Переменный ток 12 1:29:04 0 2. Потенциал э/п в вакууме 13 1:29:38 0 10. Индуктивность, взаимная индукция  Чечеткин А.В. 212 13 4 13 4 № Время Правильность Раздел Правильность Раздел 1 0:15:22 100 2. Потенциал э/п в вакууме 2 0:28:13 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 1 0:15:25 100 2. Потенциал э/п в вакууме 1 1 0:15:25 100 3. Индуктивность, взаимная индукция 1 0:15:20 100 3. Индукция м/п. Взаимодействие токов 1 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 1 0:15:22 100 2. Потенциал э/п в вакууме 1 1 0:15:22 100 3. Индукция м/п. Взаимодействие токов 1 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 1 0:15:20 100 3. Индукция м/п. Взаимодействие токов 1 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 2 0:28:13 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 3 0:32:16 0 7. Цепи постоянного тока 1 4 0:37:56 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 1 5 1:02:38 0 3. Теорема Гаусса 2 0 11. Энергия магнитного поля 3 1:17:38 100 12. Магнетики 1 1 1:22:00 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 1 1:24:26 0 16. Постоянный ток в сплошной среде	9	0:52:12	100	13. Переменнь	ІЙ ТОК		
11 1:02:41 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:06:34 0 7. Цели постоянного тока 13 1:06:37 0 4. Диэлектрики 212 13 8 13 8 13 8 13 8 13 8 13 8 14 10:02:49 100 3. Теорема Гаусса 2 0:06:46 100 5. Работа сил э/п в вакууме 2 0:06:46 100 5. Работа сил э/п в вакууме 3 0:32:56 0 12. Магнетики 4 0:37:57 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 5 0:38:49 100 7. Цели постоянного тока 6 0:43:47 100 9. Электромагнитного поля 8 0:44:41 0 4. Диэлектрики 9 0:49:12 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 10 1:23:37 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:28:32 0 13. Переменный ток 12 1:29:04 0 2. Потенциал з/п в вакууме 13 1:29:38 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 4 13 4 13 4 13 4 10 0:15:22 100 2. Потенциал з/п в вакууме 10 0:15:22 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0:15:22 100 2. Потенциал з/п в вакууме 11 0:15:22 100 3. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 0:15:22 100 3. Переменный ток 12 1:29:04 0 3. Переменный ток 12 1:29:04 0 3. Переменный ток 13 1:29:38 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 4 13 4 13 4 13 4 13 4 13 4 13 10 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 14 0:37:56 0 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 15 1:02:38 0 3. Теорема Гаусса 6 1:07:50 0 4. Диэлектрики 15 2. Мидукция м/п. Взаимодействие токов 11:17:38 100 12. Магунгия магнитного поля 9 1:17:38 100 12. Магунгия магнитного поля 9 1:17:38 100 12. Магнетики 10 11. Энергия магнитного поля 11 1:22:00 100 5. Работа сил з/п в вакууме 11 1:22:00 100 5. Работа сил з/п в вакууме 11 1:22:20 100 10. Ундуктивность, взаимная индукция 11 1:22:20 100 10. Ундуктивность, взаимная индукция 11 1:22:20 100 10. Ундуктивность, взаимная индукция 11 1:22:20 100 10. Ондуктивность, взаимная индукция 11 1:22:20 100 10. Ондуктивность, взаимная индукция 11 1:22:20 100 100 5. Работа сил з/п в вакууме 12 1:24:26 100 6. Постоянной ток в сплошной среде	10					индукция	
12	11						
Скворцов Н.П.         212         13         8         13         8           Ne         Время         Правильность Раздел         1         0:02:49         100         3. Теорема Гаусса           2         0:06:46         100         5. Работа сил э/п в вакууме         3         0:32:56         0         12. Магнетики         4         0:37:57         100         6. Постоянный ток в сплошной среде         5         0:38:49         100         7. Цепи постоянного тока         6         0:43:47         100         9. Электромагнитная индукция         9         0:44:29         100         11. Энергия магнитного поля         10. 4:29:44:41         0.4. Диэлектрики         0.4. Диэлектрики         0.9. 49:12         100         8. Индукция м/п. Взаимодействие токов         10. 1:28:37         100         1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме         11. 1:28:32         0. 13. Переменный ток         12. 1:29:04         0. 2. Потенциал э/п в вакууме         13. 1:29:38         0. 10. Индуктивность, взаимная индукция         14. 12:29:38         0. 10. Индуктивность, взаимная индукция         14. 12:29:38         10. Индуктивность, взаимная индукция         14. 12:29:38         10. 10. Индуктивность, вламоненность э/п в вакууме         13. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме         13. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме         14. 0:37:56         0. 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов	12	1:06:34					
Скворцов Н.П.         212         13         8         13         8           Ne         Время         Правильность         Раздел         1         0:02:49         100         3. Теорема Гаусса         2         0:06:46         100         5. Работа сил э/п в вакууме         3         0:32:56         0         12. Магнетики         4         0:37:57         100         6. Постоянный ток в сплошной среде         5         0:38:49         100         7. Цепи постоянного тока         6         0:43:47         100         9. Электромагнитная индукция         7         0:44:29         100         11. Энергия магнитного поля         8         0:44:41         0         4. Диэлектрики         9         0:49:12         100         8. Индукция м/п. Взаимодействие токов         10         1:23:37         100         1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме         11         1:28:32         0         13. Переменный ток         12         1:29:04         0         2. Потенциал э/п в вакууме         13         1:29:38         0         10. Индуктивность, взаимная индукция         14         12         129:38         10. Индуктивность, взаимная индукция         14         12         12         13         4         13         4         12         12         12         13         4         13	13	1:06:37	0	4. Диэлектрики	1		
1 0:02:49 100 3. Теорема Гаусса 2 0:06:46 100 5. Работа сил э/п в вакууме 3 0:32:56 0 12. Магнетики 4 0:37:57 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 5 0:38:49 100 7. Цепи постоянного тока 6 0:43:47 100 9. Электромагнитная индукция 7 0:44:29 100 11. Энергия магнитного поля 8 0:44:41 0 4. Диэлектрики 9 0:49:12 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 10 1:23:37 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:28:32 0 13. Переменный ток 12 1:29:04 0 2. Потенциал э/п в вакууме 13 1:29:38 0 10. Индуктивность, взаимная индукция  Чечеткин А.В. 212 13 4 13 4 13 4 № Время Правильность Раздел 1 0:15:22 100 2. Потенциал э/п в вакууме 2 0:28:13 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:32:16 0 7. Цепи постоянного тока 4 0:37:56 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 5 1:02:38 0 3. Теорема Гаусса 6 1:07:50 0 4. Диэлектрики 7 1:11:09 0 9. Электромагнитная индукция 8 1:15:42 0 11. Энергия магнитного поля 9 1:17:38 100 12. Магнетики 11 1:22:00 100 5. Работа сил э/п в вакууме 11 1:22:00 100 5. Работа сил э/п в вакууме 11 1:22:00 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:24:26 0 6. Постоянной среде	Скворцов Н.П.	212				8	4
2 0:06:46 100 5. Работа сил э/п в вакууме 3 0:32:56 0 12. Магнетики   4 0:37:57 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 5 0:38:49 100 7. Цепи постоянного тока 6 0:43:47 100 9. Электромагнитная индукция 7 0:44:29 100 11. Энергия магнитного поля 8 0:44:41 0 4. Диэлектрики 9 0:49:12 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 10 1:23:37 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:28:32 0 13. Переменный ток 12 1:29:04 0 2. Потенциал э/п в вакууме 13 1:29:38 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 1:29:38 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 14 13 4 13 4 13 4 13 4 13 4 13 4 13 4	Nº	Время	Правильность	Раздел			
3 0:32:56 0 12. Магнетики   4 0:37:57 100 6. Постоянный ток в сплошной среде   5 0:38:49 100 7. Цепи постоянного тока   6 0:43:47 100 9. Электромагнитная индукция   7 0:44:29 100 11. Энергия магнитного поля   8 0:44:41 0 4. Диэлектрики   9 0:49:12 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов   10 1:23:37 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме   11 1:28:32 0 13. Переменный ток   12 1:29:04 0 2. Потенциал э/п в вакууме   13 1:29:38 0 10. Индуктивность, взаимная индукция   14 0:15:22 13 4 13 4   13 4   14 13 4   15 0   15.122 100 2. Потенциал э/п в вакууме   16 0:15:22 100 2. Потенциал э/п в вакууме   17 0:15:22 100 2. Потенциал э/п в вакууме   18 0:15:20 100 3. Переменность э/п в вакууме   19 0:15:20 100 3. Переменность з/п в вакууме   10 0:20:31 100 10. Индуктивность, взаимная индукция   11 1:20:00 100 5. Работа сил з/п в вакууме   11 1:20:00 100 5. Работа сил з/п в вакууме   12 1:24:26 0 6. Постоянный ток в сплошной среде   12 1:24:26 100 6. Постоянный ток в сплошной среде   12 1:24:26 100 6. Постоянный ток в сплошной среде   12 1:24:26 100 6. Постоянный ток в сплошной среде   12 1:24:26 100 6. Постоянный ток в сплошной среде   12 1:24:26 100 6. Постоянный ток в сплошной среде   12 1:24:26 100 6. Постоянный ток в сплошной среде   12 1:24:26 100 6. Постоянный ток в сплошной среде   12 1:24:26 100 10:24:26 100 10:24:26 100 10:24:26 100 10:24:26 100 10:24:26 100 10:24:26 100 10:24:26 100 10:24:26 100 10:24:26:26 100 10:24:26:26 100 10:24:26:26 100 10:24:26:26 100 10:24:26:26 100 10:24:26:26 100 10:	1	0:02:49	100	3. Теорема Гау	/cca		
4 0:37:57 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 5 0:38:49 100 7. Цепи постоянного тока 6 0:43:47 100 9. Электромагнитная индукция 7 0:44:29 100 11. Энергия магнитного поля 8 0:44:41 04. Диэлектрики 9 0:49:12 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 10 1:23:37 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:28:32 0 13. Переменный ток 12 1:29:04 0 2. Потенциал э/п в вакууме 13 1:29:38 0 10. Индуктивность, взаимная индукция  Чечеткин А.В. 212 13 4 13 4  № Время Правильность Раздел 1 0:15:22 100 2. Потенциал э/п в вакууме 2 0:28:13 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:32:16 0 7. Цепи постоянного тока 4 0:37:56 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 5 1:02:38 0 3. Теорема Гаусса 6 1:07:50 0 4. Диэлектрики 7 1:11:09 0 9. Электромагнитная индукция 8 1:15:42 0 11. Энергия магнитного поля 9 1:17:38 100 12. Магнетики 10 1:20:11 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:22:00 100 5. Работа сил э/п в вакууме	2	0:06:46	100	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
5         0:38:49         100 7. Цепи постоянного тока           6         0:43:47         100 9. Электромагнитная индукция           7         0:44:29         100 11. Энергия магнитного поля           8         0:44:41         0 4. Диэлектрики           9         0:49:12         100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов           10         1:23:37         100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме           11         1:28:32         0 13. Переменный ток           12         1:29:04         0 2. Потенциал э/п в вакууме           13         1:29:38         0 10. Индуктивность, взаимная индукция           Чечеткин А.В.         212         13         4         13         4           №         Время         Правильность         Раздел         1         0:15:22         100 2. Потенциал э/п в вакууме           2         0:28:13         100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме         2         0:28:13         100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме           3         0:32:16         0 7. Цепи постоянного тока         0         4         0:37:56         0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов           4         0:37:56         0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов         0         1. Диэлектрики           7	3	0:32:56	0	12. Магнетики			
5         0:38:49         100 7. Цепи постоянного тока           6         0:43:47         100 9. Электромагнитная индукция           7         0:44:29         100 11. Энергия магнитного поля           8         0:44:41         0 4. Диэлектрики           9         0:49:12         100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов           10         1:23:37         100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме           11         1:28:32         0 13. Переменный ток           12         1:29:04         0 2. Потенциал э/п в вакууме           13         1:29:38         0 10. Индуктивность, взаимная индукция           Чечеткин А.В.         212         13         4         13         4           №         Время         Правильность         Раздел         1         0:15:22         100 2. Потенциал э/п в вакууме           2         0:28:13         100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме         2         0:28:13         100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме           3         0:32:16         0 7. Цепи постоянного тока         0         4         0:37:56         0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов           4         0:37:56         0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов         0         1. Диэлектрики           7	4	0:37:57	100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
7 0:44:29 100 11. Энергия магнитного поля 8 0:44:41 0 4. Диэлектрики 9 0:49:12 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 10 1:23:37 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:28:32 0 13. Переменный ток 12 1:29:04 0 2. Потенциал э/п в вакууме 13 1:29:38 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 1:29:38 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 14 13 4 13 4 13 4 13 4 13 4 13 4 13 4	5	0:38:49					
8 0:44:41 0 4. Диэлектрики 9 0:49:12 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 10 1:23:37 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:28:32 0 13. Переменный ток 12 1:29:04 0 2. Потенциал э/п в вакууме 13 1:29:38 0 10. Индуктивность, взаимная индукция  Чечеткин А.В. 212 13 4 13 4  № Время Правильность Раздел 1 0:15:22 100 2. Потенциал э/п в вакууме 2 0:28:13 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:32:16 0 7. Цепи постоянного тока 4 0:37:56 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 5 1:02:38 0 3. Теорема Гаусса 6 1:07:50 0 4. Диэлектрики 7 1:11:09 0 9. Электромагнитная индукция 8 1:15:42 0 11. Энергия магнитного поля 9 1:17:38 100 12. Магнетики 10 1:20:11 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:22:00 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:24:26 0 6. Постоянный ток в сплошной среде	6	0:43:47	100	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
9 0:49:12 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 10 1:23:37 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:28:32 0 13. Переменный ток 12 1:29:04 0 2. Потенциал э/п в вакууме 13 1:29:38 0 10. Индуктивность, взаимная индукция  Чечеткин А.В. 212 13 4 13 4  № Время Правильность Раздел 1 0:15:22 100 2. Потенциал э/п в вакууме 2 0:28:13 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:32:16 0 7. Цепи постоянного тока 4 0:37:56 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 5 1:02:38 0 3. Теорема Гаусса 6 1:07:50 0 4. Диэлектрики 7 1:11:09 0 9. Электромагнитная индукция 8 1:15:42 0 11. Энергия магнитного поля 9 1:17:38 100 12. Магнетики 10 1:20:11 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:22:00 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:24:26 0 6. Постоянный ток в сплошной среде	7	0:44:29	100	11. Энергия ма	ягнитного поля		
10 1:23:37 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:28:32 0 13. Переменный ток 12 1:29:04 0 2. Потенциал э/п в вакууме 13 1:29:38 0 10. Индуктивность, взаимная индукция  Чечеткин А.В. 212 13 4 13 4  № Время Правильность Раздел 1 0:15:22 100 2. Потенциал э/п в вакууме 2 0:28:13 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:32:16 0 7. Цепи постоянного тока 4 0:37:56 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 5 1:02:38 0 3. Теорема Гаусса 6 1:07:50 0 4. Диэлектрики 7 1:11:09 0 9. Электромагнитная индукция 8 1:15:42 0 11. Энергия магнитного поля 9 1:17:38 100 12. Магнетики 10 1:20:11 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:22:00 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:24:26 0 6. Постоянный ток в сплошной среде	8	0:44:41	0	4. Диэлектрики			
11       1:28:32       0       13. Переменный ток         12       1:29:04       0       2. Потенциал э/п в вакууме         13       1:29:38       0       10. Индуктивность, взаимная индукция         Чечеткин А.В.       212       13       4       13       4         Время       Правильность Раздел         1       0:15:22       100       2. Потенциал э/п в вакууме         2       0:28:13       100       1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме         3       0:32:16       0       7. Цепи постоянного тока         4       0:37:56       0       8. Индукция м/п. Взаимодействие токов         5       1:02:38       0       3. Теорема Гаусса         6       1:07:50       0       4. Диэлектрики         7       1:11:09       0       9. Электромагнитная индукция         8       1:15:42       0       11. Энергия магнитного поля         9       1:17:38       100       12. Магнетики         10       1:20:11       0       10. Индуктивность, взаимная индукция         11       1:22:00       100       5. Работа сил э/п в вакууме         12       1:24:26       0       6. Постоянный ток в сплошной среде     <	9	0:49:12	100	8. Индукция м/	п. Взаимодейс	твие токов	
11       1:28:32       0       13. Переменный ток         12       1:29:04       0       2. Потенциал э/п в вакууме         13       1:29:38       0       10. Индуктивность, взаимная индукция         Чечеткин А.В.       212       13       4       13       4         Время       Правильность Раздел         1       0:15:22       100       2. Потенциал э/п в вакууме         2       0:28:13       100       1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме         3       0:32:16       0       7. Цепи постоянного тока         4       0:37:56       0       8. Индукция м/п. Взаимодействие токов         5       1:02:38       0       3. Теорема Гаусса         6       1:07:50       0       4. Диэлектрики         7       1:11:09       0       9. Электромагнитная индукция         8       1:15:42       0       11. Энергия магнитного поля         9       1:17:38       100       12. Магнетики         10       1:20:11       0       10. Индуктивность, взаимная индукция         11       1:22:00       100       5. Работа сил э/п в вакууме         12       1:24:26       0       6. Постоянный ток в сплошной среде     <	10		100	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуук	ие
13       1:29:38       0       10. Индуктивность, взаимная индукция         Чечеткин А.В.       212       13       4       13       4         №       Время       Правильность Раздел       1       0:15:22       100 2. Потенциал э/п в вакууме         2       0:28:13       100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме         3       0:32:16       0 7. Цепи постоянного тока         4       0:37:56       0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов         5       1:02:38       0 3. Теорема Гаусса         6       1:07:50       0 4. Диэлектрики         7       1:11:09       0 9. Электромагнитная индукция         8       1:15:42       0 11. Энергия магнитного поля         9       1:17:38       100 12. Магнетики         10       1:20:11       0 10. Индуктивность, взаимная индукция         11       1:22:00       100 5. Работа сил э/п в вакууме         12       1:24:26       0 6. Постоянный ток в сплошной среде	11	1:28:32					
Чечеткин А.В.         212         13         4         13         4           №         Время         Правильность Раздел         1         0:15:22         100         2. Потенциал э/п в вакууме           2         0:28:13         100         1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме           3         0:32:16         0 7. Цепи постоянного тока         4           4         0:37:56         0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов           5         1:02:38         0 3. Теорема Гаусса           6         1:07:50         0 4. Диэлектрики           7         1:11:09         0 9. Электромагнитная индукция           8         1:15:42         0 11. Энергия магнитного поля           9         1:17:38         100         12. Магнетики           10         1:20:11         0 10. Индуктивность, взаимная индукция           11         1:22:00         100         5. Работа сил э/п в вакууме           12         1:24:26         0 6. Постоянный ток в сплошной среде			0	2. Потенциал з	л в вакууме		
№         Время         Правильность         Раздел           1         0:15:22         100         2. Потенциал э/п в вакууме           2         0:28:13         100         1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме           3         0:32:16         0 7. Цепи постоянного тока           4         0:37:56         0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов           5         1:02:38         0 3. Теорема Гаусса           6         1:07:50         0 4. Диэлектрики           7         1:11:09         0 9. Электромагнитная индукция           8         1:15:42         0 11. Энергия магнитного поля           9         1:17:38         100         12. Магнетики           10         1:20:11         0 10. Индуктивность, взаимная индукция           11         1:22:00         100         5. Работа сил э/п в вакууме           12         1:24:26         0 6. Постоянный ток в сплошной среде					сть, взаимная	индукция	
1 0:15:22 100 2. Потенциал э/п в вакууме 2 0:28:13 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:32:16 0 7. Цепи постоянного тока 4 0:37:56 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 5 1:02:38 0 3. Теорема Гаусса 6 1:07:50 0 4. Диэлектрики 7 1:11:09 0 9. Электромагнитная индукция 8 1:15:42 0 11. Энергия магнитного поля 9 1:17:38 100 12. Магнетики 10 1:20:11 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:22:00 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:24:26 0 6. Постоянный ток в сплошной среде					13	4	2
2 0:28:13 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 3 0:32:16 0 7. Цепи постоянного тока 4 0:37:56 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 5 1:02:38 0 3. Теорема Гаусса 6 1:07:50 0 4. Диэлектрики 7 1:11:09 0 9. Электромагнитная индукция 8 1:15:42 0 11. Энергия магнитного поля 9 1:17:38 100 12. Магнетики 10 1:20:11 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:22:00 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:24:26 0 6. Постоянный ток в сплошной среде	Nº		_				
3 0:32:16 0 7. Цепи постоянного тока 4 0:37:56 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 5 1:02:38 0 3. Теорема Гаусса 6 1:07:50 0 4. Диэлектрики 7 1:11:09 0 9. Электромагнитная индукция 8 1:15:42 0 11. Энергия магнитного поля 9 1:17:38 100 12. Магнетики 10 1:20:11 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:22:00 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:24:26 0 6. Постоянный ток в сплошной среде	1	0:15:22	100	2. Потенциал з	/п в вакууме		
4       0:37:56       0       8. Индукция м/п. Взаимодействие токов         5       1:02:38       0       3. Теорема Гаусса         6       1:07:50       0       4. Диэлектрики         7       1:11:09       0       9. Электромагнитная индукция         8       1:15:42       0       11. Энергия магнитного поля         9       1:17:38       100       12. Магнетики         10       1:20:11       0       10. Индуктивность, взаимная индукция         11       1:22:00       100       5. Работа сил э/п в вакууме         12       1:24:26       0       6. Постоянный ток в сплошной среде	2					сть э/п в вакуум	ие
5       1:02:38       0 3. Теорема Гаусса         6       1:07:50       0 4. Диэлектрики         7       1:11:09       0 9. Электромагнитная индукция         8       1:15:42       0 11. Энергия магнитного поля         9       1:17:38       100 12. Магнетики         10       1:20:11       0 10. Индуктивность, взаимная индукция         11       1:22:00       100 5. Работа сил э/п в вакууме         12       1:24:26       0 6. Постоянный ток в сплошной среде	3	0:32:16					
6 1:07:50 0 4. Диэлектрики 7 1:11:09 0 9. Электромагнитная индукция 8 1:15:42 0 11. Энергия магнитного поля 9 1:17:38 100 12. Магнетики 10 1:20:11 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:22:00 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:24:26 0 6. Постоянный ток в сплошной среде	4	0:37:56				твие токов	
7 1:11:09 0 9. Электромагнитная индукция 8 1:15:42 0 11. Энергия магнитного поля 9 1:17:38 100 12. Магнетики 10 1:20:11 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:22:00 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:24:26 0 6. Постоянный ток в сплошной среде							
8       1:15:42       0       11. Энергия магнитного поля         9       1:17:38       100       12. Магнетики         10       1:20:11       0       10. Индуктивность, взаимная индукция         11       1:22:00       100       5. Работа сил э/п в вакууме         12       1:24:26       0       6. Постоянный ток в сплошной среде	6						
9 1:17:38 100 12. Магнетики 100 12: Магнетики 100 1:20:11 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:22:00 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:24:26 0 6. Постоянный ток в сплошной среде	7					я	
10 1:20:11 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:22:00 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:24:26 0 6. Постоянный ток в сплошной среде	8				гнитного поля		
11 1:22:00 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:24:26 0 6. Постоянный ток в сплошной среде							
12 1:24:26 0 6. Постоянный ток в сплошной среде		1:20:11	0	10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
			0	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
13 1:24:34 0 13. Переменный ток	13	1:24:34	0	13. Переменнь	ій ток		

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Шишкин С.А.	212	13	3	13	3	2
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:17:12	0	4. Диэлектрики			
2	0:31:53	0	10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
3	0:46:46		13. Переменнь			
4	0:53:16	100	11. Энергия ма	поля отонтинт		
5	0:59:49	0	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
6	1:30:35	0	7. Цепи постоя	інного тока		
7	1:31:17		6. Постоянный			
8	1:33:10		1. Закон Кулон			ие
9	1:34:39		8. Индукция м/		гвие токов	
10	1:37:21		3. Теорема Гау			
11	1:37:43		2. Потенциал з	/п в вакууме		
12	1:37:56		12. Магнетики			
13	1:38:05		5. Работа сил :			
Шкалина Л.А.	212	13		13	11	5
Nº	Время	Правильность				
1	0:11:12		3. Теорема Гау			
2	0:14:45		7. Цепи постоя			
3	0:18:40		9. Электромагн	нитная индукци	Я	
4	0:27:15		12. Магнетики			
5	0:30:55		6. Постоянный		й среде	
6	0:36:11		5. Работа сил :			
7	0:42:00		10. Индуктивно		индукция	
8	0:44:28		11. Энергия ма			
9	0:47:03		13. Переменнь			
10	1:00:29		4. Диэлектрики			
11	1:10:36		2. Потенциал з			
12	1:14:51		8. Индукция м/п. Взаимодействие токов			
13	1:18:06		1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакуум			
Балашов И.С.	213	13		13	/	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:29:24		5. Работа сил :		<u> </u>	
2	0:54:57 0:58:54		10. Индуктивно		индукция I	
3 4	1:08:49	100	3. Теорема Гау 1. Закон Кулон		OTI 0/E B BOIGAA	10
					сть элт в вакуук Г	/ie
5	1:15:28 1:20:01		7. Цепи постоя			
7	1:26:29		<ol> <li>13. Переменнь</li> <li>12. Магнетики</li> </ol>	и ток		
·				SCHIATHOEO BOBG		
8	1:29:34 1:29:46		11. Энергия ма 8. Индукция м/		EDIAS TOKOS	
10	1:34:31		<ol> <li>индукция м/</li> <li>Диэлектрики</li> </ol>		I DNIC I UKUB	
10	1:35:01		4. диэлектрики 6. Постоянный		I й среде	
12	1:36:10				л ороде 	
13	1:36:14		2. Потенциал э/п в вакууме 9. Электромагнитная индукция			
Буряк А.А.	213	13	9. Onekipolilari 8			4
Nº September 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	Время	Правильность				-
1	0:10:32	•	5. Работа сил :	I Э∕п в вакууме		
2	0:52:02		3. Теорема Гау			
3	0:55:42		9. Электромагн		<del>!</del> Я	
4	1:24:52		11. Энергия ма			
5	1:33:52		13. Переменнь			
6	1:46:03		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуул	ие
7	1:46:19		6. Постоянный			
8	1:46:27		10. Индуктивно			
9	1:47:05		4. Диэлектрики			
10	1:47:16		2. Потенциал з			
11	1:47:19		12. Магнетики			
12	1:47:30		7. Цепи постоя	нного тока		
13	1:47:38		8. Индукция м/		гвие токов	
13	1.77.30	100	о. индукция IVI/	Боаиниодеис	מטאטו טואבו	<u> </u>

# Страница 58 из 90

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Веревкин Я.М.	213	13	9	13	9	4
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:08:10		5. Работа сил :	э/п в вакууме		
2	0:13:21		2. Потенциал з			
3	0:29:46		7. Цепи постоя			
4	0:31:55		3. Теорема Гау			
5	0:38:16		8. Индукция м/		гвие токов	
6	0:51:53		1. Закон Кулон			ие
7	0:55:48		6. Постоянный			
8	0:58:23	0	11. Энергия ма	агнитного поля		
9	0:59:32	100	4. Диэлектрики	1		
10	1:03:54	0	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
11	1:04:42	0	10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
12	1:06:54		12. Магнетики			
13	1:09:17	100	13. Переменнь	ІЙ ТОК		
Горских Н.Е.	213	13	5	13	5	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:07:00	100	3. Теорема Гау	/cca		
2	0:10:14		5. Работа сил :			
3	0:36:02	0	7. Цепи постоя	інного тока		
4	0:38:20		8. Индукция м/		гвие токов	
5	0:53:47		11. Энергия ма			
6	1:02:23		2. Потенциал з			
7	1:17:44		6. Постоянный			
8	1:22:35		1. Закон Кулон			ие
9	1:25:14		10. Индуктивно			
10	1:28:06		9. Электромагн	нитная индукци	Я	
11	1:28:15		12. Магнетики			
12	1:28:18		13. Переменнь			
13	1:28:29		4. Диэлектрики			
Долгих А.Е.	213	13		13	3	2
Nº	Время	Правильность				
1	0:02:32		1. Закон Кулон		<u>сть э/п в вакуум</u>	ие
2	0:08:56		2. Потенциал з			
3	0:13:51		5. Работа сил :			
4	0:24:43		7. Цепи постоя	інного тока		
5	0:52:12		12. Магнетики			
6	1:00:38		4. Диэлектрики			
1	1:16:08		8. Индукция м/			
8	1:23:28		9. Электромагн			
9	1:24:14		10. Индуктивно		индукция	
10	1:24:46		3. Теорема Гау			
11	1:25:14		13. Переменнь		<u> </u>	
12 13	1:26:20		6. Постоянный		и среде Г	
13 Жданов К.Н.	1:27:07 <b>213</b>	13	11. Энергия ма		6	3
жданов к.п. №		Правильность		13	<u> </u>	3
1112	Время 0:03:57		З. Теорема Гау	/cca		
2	0:07:03		<ol> <li>теорема гау</li> <li>Индуктивно</li> </ol>			
3	0:07:03		6. Постоянный			
4	0:03:47		4. Диэлектрики		и среде Г	
5	0:15:42		11. Энергия ма			
6	0:17:13		12. Магнетики	KILDII OTOTTIVITI		
7	0:17:13		7. Цепи постоя	IHHULU TUKA		
8	0:20:10		2. Потенциал з			
9	0:23:27		5. Работа сил			
10	0:24:49		8. Индукция м/		I TOKUR	
11	0:24:49		13. Переменнь		I DAIC TOROD	
12	0:26:46		1. Закон Кулон		СТЬ Э/П В ВЭКУУЛ	Ne
13	0:28:57		9. Электромагн			
	0.20.37	U	o. Onekipowair	индукци	/ I	<u>I</u>

# Страница 59 из 90

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Капытов Д.В.	213	13	10	13	10	4
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	1:01:13		7. Цепи постоя	нного тока		
2	1:02:48		10. Индуктивно		индукция	
3	1:03:56		8. Индукция м/			
4	1:04:41		2. Потенциал з			
5	1:06:25		13. Переменнь			
6	1:07:20		6. Постоянный		й среде	
7	1:08:30	100	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
8	1:13:26	100	11. Энергия ма	гнитного поля		
9	1:13:57		3. Теорема Гау			
10	1:18:50	100	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
11	1:19:08	0	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ie
12	1:24:12	0	4. Диэлектрики			
13	1:24:29	100	12. Магнетики			
Костин А.В.	213	13	7	13	7	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:16:51		2. Потенциал э			
2	0:19:11	100	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	1е
3	0:21:46	0	8. Индукция м/	п. Взаимодейст	гвие токов	
4	0:32:55		7. Цепи постоя			
5	0:41:25		6. Постоянный			
6	0:48:17	100	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
7	0:49:38		11. Энергия ма			
8	1:03:37	0	3. Теорема Гау	/cca		
9	1:21:36	100	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
10	1:22:47		10. Индуктивно		индукция	
11	1:25:09		4. Диэлектрики			
12	1:26:07	0	12. Магнетики			
13	1:26:24		13. Переменнь	ІЙ ТОК		
Куделько Д.В.	213	13		13	9	4
Nº	Время	Правильность				
1	0:09:41		3. Теорема Гау			
2	0:13:21		1. Закон Кулон			ie
3	0:18:53		8. Индукция м/		вие токов	
4	0:21:32		4. Диэлектрики			
5	0:27:16		2. Потенциал з	/п в вакууме		
6	0:30:33		12. Магнетики			
7	0:47:51		6. Постоянный		й среде	
8	0:53:20		7. Цепи постоя			
9	1:04:37		13. Переменнь			
10	1:11:36		9. Электромагн		Я	
11	1:12:59		5. Работа сил :			
12	1:13:10		10. Индуктивно		индукция	
13 Marriago F B	1:13:54		11. Энергия ма		_	
Митина Е.В.	213	13		13	5	3
Nº	Время	Правильность			[ 	
1	0:06:19		8. Индукция м/		IRNE IOKOB	
2	0:30:09		4. Диэлектрики			
3	0:33:01 0:39:25		5. Работа сил с			
·			9. Электромагн		я I	
5	0:48:54 0:52:30		3. Теорема Гау 1. Закон Кулон			
7	1:14:26		7. Цепи постоя	•	ств элтв вакуум	10
8	1:14:26		7. цепи постоя 13. Переменнь			
9	1:36:03		13. Переменнь 12. Магнетики	IVI TUK		
10	1:37:21		<ol> <li>постоянный</li> </ol>	TOV B COOCUUS	L M CDARA	
10	1:38:37		<ol> <li>Постоянный</li> <li>Потенциал з</li> </ol>		и ореде Г	
12	1:38:37		11. Энергия ма			
13	1:42:15		11. Энергия ма 10. Индуктивно		иниликина Г	
13	1.42.13	U	то. индуктивно	ore, esanivihas	ипдукция	

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Монаков А.М.	213	13	9	13	9	4
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:00	100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
2	0:01:56		1. Закон Кулон			1е
3	0:05:13	100	11. Энергия ма	гнитного поля		
4	0:09:25	100	7. Цепи постоя	нного тока		
5	0:17:24	100	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
6	0:20:34	100	3. Теорема Гау	/cca		
7	0:26:16	0	12. Магнетики			
8	0:30:13	100	13. Переменнь	ій ток		
9	0:30:52	100	8. Индукция м/	п. Взаимодейст	гвие токов	
10	0:39:44	0	2. Потенциал з	/п в вакууме		
11	0:49:46	100	10. Индуктивно	сть, взаимная	индукция	
12	0:52:28	0	4. Диэлектрики			
13	0:59:47	0	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
Показеев П.А.	213	13		13	11	5
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:44		2. Потенциал з			
2	0:03:50		6. Постоянный			
3	0:07:22		1. Закон Кулон			1e
4	0:09:19		9. Электромагн		Я	
5		100	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
6	0:20:25	100	10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
7	0:27:08		13. Переменнь			
8	0:29:32	100	11. Энергия ма	гнитного поля		
9	0:32:03	100	8. Индукция м/	п. Взаимодейст	гвие токов	
10	0:44:00	100	7. Цепи постоя	нного тока		
11	0:50:53		12. Магнетики			
12	1:03:02	0	4. Диэлектрики			
13	1:05:58	0	3. Теорема Гау	/cca		
Просняков А.А.	213	13	5	13	5	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:40:58		7. Цепи постоя			
2			3. Теорема Гау			
3			5. Работа сил :			
4			8. Индукция м/			
5			1. Закон Кулон			ie .
6		0	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
7	1:24:27		2. Потенциал з			
8			13. Переменнь			
9			4. Диэлектрики			
10			11. Энергия ма	гнитного поля		
11	1:32:12		12. Магнетики			
12			9. Электромагн			
13			10. Индуктивно			
Рожко М.В.	213	13	_	13	8	4
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:06:44		10. Индуктивно		индукция	
2	0:08:45		7. Цепи постоя			
3			1. Закон Кулон	•	сть э/п в вакуум	1e
4			2. Потенциал з			
5			5. Работа сил :			
6			3. Теорема Гау	/cca		
7	1:21:13		12. Магнетики			
8			4. Диэлектрики			
9			8. Индукция м/			
10			9. Электромагн		Я	
11	1:27:32	ι 0	11. Энергия ма	гнитного попя	1	l
12	1:28:05	0	13. Переменнь 6. Постоянный	ій ток		

# Страница 61 из 90

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Саенко А.С.	213	13	5	13	5	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:46		8. Индукция м/	п. Взаимодейс	гвие токов	
2	0:05:05		13. Переменнь			
3	0:11:28		7. Цепи постоя			
4	0:20:24		3. Теорема Гау			
5	0:22:39		10. Индуктивно		индукция	
6	0:33:16	100	4. Диэлектрики			
7	0:37:19	0	11. Энергия ма	агнитного поля		
8	0:38:29	0	12. Магнетики			
9	0:39:54	0	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
10	0:40:11		5. Работа сил :			
11	0:40:46	100	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
12	0:41:18		2. Потенциал з			
13	0:41:35	0	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ие
Уханов С.Д.	213	13	12	13	12	5
Nº	Время	Правильность				
1	0:06:47		11. Энергия ма			
2	0:13:25		7. Цепи постоя			
3	0:22:36		10. Индуктивно		индукция	
4	0:53:58		4. Диэлектрики			
5	1:00:33		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ие
6	1:03:22		3. Теорема Гау			
7	1:07:06		2. Потенциал з			
8	1:08:59		9. Электромагн			
9	1:13:15		6. Постоянный		й среде	
10	1:15:12		5. Работа сил :			
11	1:19:31		8. Индукция м/	п. Взаимодейс	твие токов	
12	1:24:13		12. Магнетики			
13	1:34:29		13. Переменнь			
Чернов Д.С.	213	13		13	7	3
Nº	Время	Правильность		,		
1	0:10:15		2. Потенциал з		<u> </u>	
2	0:10:54		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	1e
3	0:17:45		7. Цепи постоя			
4	0:21:29		4. Диэлектрики			
5	0:30:42		3. Теорема Гау			
6			11. Энергия ма	притного поля		
7	0:58:58		12. Магнетики			
8	1:09:56		5. Работа сил :		_	
9	1:15:43		9. Электромагн		я I	
10	1:24:42 1:33:26		13. Переменнь 8. Индукция м/		TRIAL TOYOR	
12	1:33:57		о. индукция м/ 10. Индуктивно			
13	1:34:55		6. Постоянный			
Шишков Г.М.	213	13		13		3
Nº	Время	Правильность		13	<del>'</del>	- 3
1	0:24:24	•	5. Работа сил :	Э/п в вакууме		
2	0:30:49		11. Энергия ма			
3	0:38:39		7. Цепи постоя			
4	0:55:39		1. Закон Кулон		і Сть э/п в вакуул	1e
5	0:59:22		3. Теорема Гау		Daily yil	
6	1:00:34		10. Индуктивно		ИНДУКЦИЯ	
7	1:28:14		4. Диэлектрики			
8	1:33:51		8. Индукция м/		гвие токов	
9	1:36:57		9. Электромагн			
10	1:37:12		13. Переменнь			
11	1:37:30		6. Постоянный		й среде	
12	1:37:46		2. Потенциал з		<u> </u>	
13			12. Магнетики	,, -		
·	21110				1	

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Абакумов В.И.	214	13	9	13	9	4
Nº	Время	Правильность	Раздел			
	0:18:29	0	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
	0:27:28		6. Постоянный			
	0:34:28	0	3. Теорема Гау	/cca		
4	0:35:07	100	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
	0:39:00	100	12. Магнетики			
	0:42:29	100	8. Индукция м/	п. Взаимодейс	гвие токов	
	0:47:56		10. Индуктивно			
	0:49:28		13. Переменнь			
9	0:58:39		7. Цепи постоя			
10			11. Энергия ма			
1.			4. Диэлектрики			
1:			2. Потенциал з			
1;			1. Закон Кулон		сть э/п в вакуул	ле.
Алексеева Н.А.	214	13		13		1
Nº	Время	Правильность	_		· ·	
	0:02:54		11. Энергия ма			
-	0:18:05		12. Магнетики	ATTIVITION NOT		
	0:18:03		7. Цепи постоя	INNOLU TURS		
	0:27:03		13. Переменнь			
	0.27.03					-
	0:32:22		9. Электромагн			
			6. Постоянный		и среде Г	
	0:43:08		5. Работа сил		<u> </u>	
	0:45:33		10. Индуктивно		индукция Г	
	0:49:36		4. Диэлектрики			
10			1. Закон Кулон		сть э/п в вакуул	ие
1:			3. Теорема Гау			
12			8. Индукция м/		гвие токов	
1;			2. Потенциал з			
Андриенко А.А.	214	13		13	8	4
Nº	Время	Правильность		<u> </u>		
	0:05:16		5. Работа сил			
	0:20:19		9. Электромагн			
	0:20:56		8. Индукция м/		гвие токов	
4	0:22:53		7. Цепи постоя			
	0:29:33		6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
(	0:33:13		12. Магнетики			
Ţ.	0:42:01	100	2. Потенциал з	9/п в вакууме		
	0:53:37	100	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ие
9	0:57:00		4. Диэлектрики			
10	1:02:06	100	10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
1	1:05:28		3. Теорема Гау			
12	1:09:52	0	11. Энергия ма	агнитного поля		
1;			13. Переменнь			
Бахтиозин Р.Б.	214	13		13	7	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
	0:01:43		1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуул	ле
	0:08:20		2. Потенциал з		l ,	
	0:11:12		6. Постоянный		й среде	
	0:19:09		5. Работа сил			
	0:26:05		7. Цепи постоя			
	0:28:45		9. Электромагн		<u>.                                    </u>	
	0:42:05		12. Магнетики		<u> </u>	
	0:42:03		8. Индукция м/	г Взаимолейс <sup>.</sup>	IBNE TUKUB	
	0:58:52		11. Энергия ма		IDVIC IONOD	<del> </del>
10			4. Диэлектрики			<del> </del>
1.			3. Теорема Гау			
1:			13. Перематау			1
					MILITANIC WAS	
1;	1:26:27	1 0	10. Индуктивно	лоть, взаимная	индукция	1

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Викулин В.А.	214	13	7	13	7	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:05:20	100	3. Теорема Гау	/cca		
2	0:15:04	0	13. Переменнь	ІЙ ТОК		
3	0:17:56	100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
4	0:25:51	100	7. Цепи постоя	нного тока		
5	0:35:52	100	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
6	0:44:36	100	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ie
7	0:50:34		8. Индукция м/		гвие токов	
8	0:57:08		11. Энергия ма			
9			10. Индуктивно		индукция	
10			4. Диэлектрики			
11	1:16:30		2. Потенциал з	/п в вакууме		
12	1:26:11		12. Магнетики			
13			9. Электромагн			
Грушников И.Ю.	214	13		13	8	4
Nº	Время	Правильность				
1	0:11:13		6. Постоянный			
2			1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ie
3		100	7. Цепи постоя	нного тока		
4			5. Работа сил :			
5			4. Диэлектрики			
6			9. Электромагн		Я	
7	0:53:38		2. Потенциал з			
8			13. Переменнь			
9			11. Энергия ма	гнитного поля		
10			12. Магнетики			
11	1:26:22		8. Индукция м/			
12			10. Индуктивно		индукция	
13			3. Теорема Гау		_	
Заикин А.В.	214	13		13	7	3
Nº	Время	Правильность		2071 20014410		
1	0:07:16	100	10. Индуктивно	ость, взаимная 2/п. в. возражае	индукция I	
2	0:11:57 0:16:08		5. Работа сил :		<u> </u>	
3			9. Электромагн 1. Закон Кулон			10
5			8. Индукция м/			1 <del>C</del>
6			6. Постоянный			
7	0:50:33		2. Потенциал з		и среде Г	
8			7. Цепи постоя			
9			11. Энергия ма			
10			12. Магнетики			
11	1:16:07		13. Переменнь	шток Ій ток		
12			4. Диэлектрики			
13			3. Теорема Гау			
Зинабутдинов К.А.	214	13	5	13	5	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:04:13	•	4. Диэлектрики			
2			3. Теорема Гау			
3			2. Потенциал з			
4			1. Закон Кулон	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	сть э/п в вакуум	ie
5			12. Магнетики	•		
	0:33:47		0 14	п Взаимолейст	гвие токов	
6		0	8. Индукция м/	п. Взаинодсис		
			<ol> <li>8. Индукция м/</li> <li>5. Работа сил :</li> </ol>			
	0:40:43 0:44:48	100		э/п в вакууме		
6 7	0:40:43 0:44:48 0:54:25	100 0	5. Работа сил :	э/п в вакууме агнитного поля		
6 7 8	0:40:43 0:44:48 0:54:25 1:02:42	100 0 100	5. Работа сил : 11. Энергия ма	9/п в вакууме агнитного поля ток в сплошно	й среде	
6 7 8 9	0:40:43 0:44:48 0:54:25 1:02:42 1:09:24	100 0 100 0	5. Работа сил : 11. Энергия ма 6. Постоянный	е/п в вакууме агнитного поля ток в сплошно ость, взаимная	й среде	
6 7 8 9 10	0:40:43 0:44:48 0:54:25 1:02:42 1:09:24 1:18:57	100 0 100 0 100	5. Работа сил : 11. Энергия ма 6. Постоянный 10. Индуктивно	о/п в вакууме агнитного поля ток в сплошног ость, взаимная иного тока	й среде	

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Локтионов И.А.	214	13	8	13	8	4
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:17		3. Теорема Гау	/cca		
2	0:09:47		2. Потенциал з			
3	0:13:31		6. Постоянный		й среде	
4	0:28:54		4. Диэлектрики			
5	ļ		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ие
6		100	10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
7	1:00:48		8. Индукция м/			
8			12. Магнетики			
9			5. Работа сил :			
10	1:16:04		13. Переменнь			
11	1:21:31		9. Электромагн		я	
12	1:23:17		7. Цепи постоя			
13	1:25:51	0	11. Энергия ма	питного поля		
Морозов Р.А.	214	13			10	4
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:45		12. Магнетики			
2	ļ		13. Переменнь	ій ток		
3			4. Диэлектрики			
4			3. Теорема Гау			
5			2. Потенциал з			
6			11. Энергия ма			
7	0:32:06		5. Работа сил :			
8			6. Постоянный		й среде	
9	0:42:55		7. Цепи постоя		' ' '	
10			10. Индуктивно		ИНДУКЦИЯ	
11	0:45:18		9. Электромагн			
12			8. Индукция м/			
13	0:58:09		1. Закон Кулон			ие
Ремизов П.Д.	214	13	6	13	6	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:34	100	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
2	0:09:34	100	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
3	0:18:31	0	4. Диэлектрики			
4	0:25:43	100	2. Потенциал з	/п в вакууме		
5	0:33:03	100	7. Цепи постоя	нного тока		
6	1:01:54	0	10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
7	1:12:09	100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
8	1:14:52	0	3. Теорема Гау	/cca		
9	1:17:46	0	8. Индукция м/	п. Взаимодейс <sup>-</sup>	гвие токов	
10			12. Магнетики			
11			13. Переменнь			
12			11. Энергия ма			
13	1:21:56		1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	
Самойлова И.А.	214	13		13	6	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:04:56		4. Диэлектрики			
2			12. Магнетики			
3	-		5. Работа сил :			
4	0.02.01		11. Энергия ма			
5			6. Постоянный			
6			10. Индуктивно			
7	1:00:15		8. Индукция м/		гвие токов	
8			13. Переменнь			
9			3. Теорема Гау			
10			7. Цепи постоя			
11			2. Потенциал з			
12			1. Закон Кулон			ие
13	1:25:59	Ι 0	19 Эпектромагь	нитная индукци	a	I

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Сидоров В.Д.	214	13	5	13	5	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:31:59		4. Диэлектрики			
2	0:34:31		5. Работа сил :			
3	0:40:06	100	2. Потенциал з	/п в вакууме		
4	0:56:49		7. Цепи постоя			
5	1:04:35	0	13. Переменнь	ій ток		
6	1:06:29	0	8. Индукция м/	п. Взаимодейс <sup>-</sup>	гвие токов	
7	1:16:29	100	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	<b>1</b> е
8	1:16:49	0	10. Индуктивно	сть, взаимная	индукция	
9	1:19:20		11. Энергия ма			
10	1:24:43	100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
11	1:26:08		12. Магнетики			
12	1:26:15		9. Электромагн		Я	
13			3. Теорема Гау			
Терзи М.Е.	214	13		13	10	4
Nº	Время	Правильность				
1	0:02:56		11. Энергия ма			
2			8. Индукция м/	п. Взаимодейс	гвие токов	
3			12. Магнетики			
4			7. Цепи постоя			
5			13. Переменнь			
6			9. Электромагн		Я	
7	0:52:22		4. Диэлектрики		<u> </u>	
8			1. Закон Кулон			1e
9			10. Индуктивно		индукция	
10			3. Теорема Гау			
11	1:27:11		6. Постоянный		й среде	
12			5. Работа сил :			
13			2. Потенциал з			4
Тищенко Е.В. №	214	13		13	8	4
1	Время 1:04:25	Правильность	12. Магнетики			
2	1:17:22		13. Переменнь	ий ток		
3	4 40 44		9. Электромагн		 a	
4			2. Потенциал з		<u> </u>	
5			10. Индуктивно		инилкниа	
6			8. Индукция м/			
7	1:20:08		3. Теорема Гау		I DING TOROD	
8			11. Энергия ма			
9			4. Диэлектрики			
10			7. Цепи постоя			
11	1:30:31		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ie
12	1:30:37		6. Постоянный			
13			5. Работа сил :			
Фомина Д.В.	214	13	8	13	8	4
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:58:29	0	4. Диэлектрики			
2			10. Индуктивно		индукция	
3			13. Переменнь			
4			1. Закон Кулон			1e
5			9. Электромагн		Я	
6			5. Работа сил :			
7	1:03:34		2. Потенциал з			
8			8. Индукция м/		гвие токов	
9			7. Цепи постоя			
10			3. Теорема Гау			
11			6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
12			12. Магнетики			
13	1:14:57	. ∩	11. Энергия ма	гимтиого попа	I	1

# Страница 66 из 90

<b>Балковой Н.С.</b> № 1		Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
1	215	13	12	13		5
1	Время	Правильность				
^	0:03:59		5. Работа сил :	э/п в вакууме		
2	0:05:43		4. Диэлектрики			
3	0:12:02		13. Переменнь			
4			9. Электромагн		я	
5			2. Потенциал з			
6			6. Постоянный		й среде	
7	0:44:04		8. Индукция м/			
8			11. Энергия ма			
9			3. Теорема Гау			
10			1. Закон Кулон		 сть э/п в вак∨∨м	1e
11			12. Магнетики			
12			7. Цепи постоя	нного тока		
13			10. Индуктивно		инлукния	
Валиуллин Д.Р.	215	13		13		2
Nº	Время	Правильность			_	_
1	0:05:17		2. Потенциал з	/п в вакууме		
2			3. Теорема Гау			
3			4. Диэлектрики			
4			8. Индукция м/		LBN6 TUKUB	
5			12. Магнетики	п. Взаимодеие	IBNC TOROB	
6			1. Закон Кулон	а Напраженно	CTL O/D B BOWW	10
7	0:13:30		13. Переменнь		Ств <i>э</i> лт в вакуук	
8			9. Электромагн		<u> </u>	
9						
10			10. Индуктивно		индукция I	
10	0:25:55 0:26:22		7. Цепи постоя			
12			11. Энергия ма			
			5. Работа сил		<u> </u>	
13	0:27:09 <b>215</b>	13	6. Постоянный <b>7</b>			2
Волобоев Л.А. №			-	13	7	3
Νº	Время	Правильность				
1	0:04:53		11. Энергия ма			
2	0:10:26 0:13:35	_	10. Индуктивно	1	индукция Г	
3			2. Потенциал з		<u> </u>	
4			6. Постоянный		и среде т	
5			7. Цепи постоя			
6			13. Переменнь			
7	0.20.00		4. Диэлектрики			
8			8. Индукция м/			
9			9. Электромагн		Я	
10			5. Работа сил с	э/п в вакууме		
11			12. Магнетики	- 11		
12			1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум Г	1e
13			3. Теорема Гау			_
Выборова В.В.	215	13		13	12	5
Nº	Время	Правильность		_ D		
1	0:49:51		8. Индукция м/			
2			10. Индуктивно		индукция	
3			2. Потенциал з			
4			1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	1e
5			11. Энергия ма			
			5. Работа сил			
6	1:05:39		13. Переменнь			
6 7	1	400	IQ Эпектромагь	итная индукци	a	1
6 7 8						
6 7 8 9	1:15:56	100	6. Постоянный	ток в сплошно		
6 7 8 9 10	1:15:56 1:22:36	100 100	6. Постоянный 4. Диэлектрики	ток в сплошно		
6 7 8 9 10	1:15:56 1:22:36 1:22:40	100 100 100	6. Постоянный 4. Диэлектрики 7. Цепи постоя	ток в сплошно		
6 7 8 9 10	1:15:56 1:22:36 1:22:40 1:22:47	100 100 100 100	6. Постоянный 4. Диэлектрики	ток в сплошно		

# Страница 67 из 90

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Демкин В.А.	215	13	6	13	6	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:04:30	0	7. Цепи постоя	інного тока		
2	0:09:25		2. Потенциал з			
3	0:12:38	0	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ie
4	0:14:59	100	13. Переменнь	ій ток		
5	0:18:05		5. Работа сил :			
6	0:21:09		3. Теорема Гау			
7	0:26:56		11. Энергия ма			
8	0:29:32		8. Индукция м/		твие токов	
9	0:30:59	0	4. Диэлектрики	l		
10	0:32:26		9. Электромагн		Я	
11	0:34:57		10. Индуктивно			
12	0:35:01		12. Магнетики			
13	0:35:04	0	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
Завидовский И.А.	215	13		13		4
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:07:11		5. Работа сил :	э/п в вакууме		
2	0:10:02		3. Теорема Гау			
3	0:12:39		9. Электромагн		<u>.                                    </u>	
4	0:16:47		10. Индуктивно			
5	0:29:54		7. Цепи постоя		<u> </u>	
6	0:33:47		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ie
7	0:40:41		12. Магнетики			
8	0:46:20		13. Переменнь	ій ток		
9	0:48:07		11. Энергия ма			
10	0:50:30		6. Постоянный		и ————————— й среде	
11	0:57:50		8. Индукция м/			
12	1:02:11		2. Потенциал з		1	
13	1:08:41		4. Диэлектрики			
Климкин Н.Д.	215	13		13	11	5
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:15:39		4. Диэлектрики			
2	0:21:07		7. Цепи постоя			
3	0:23:45	100	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
4	0:35:44	100	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
5	0:40:44		2. Потенциал з			
6	0:43:17		3. Теорема Гау			
7	0:46:38		12. Магнетики			
8	0:51:10		1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ле
9	0:55:57		10. Индуктивно			
10	1:06:01		11. Энергия ма		<u> </u>	
11	1:06:46		13. Переменнь			
12	1:10:53		8. Индукция м/		твие токов	
13	1:14:30		6. Постоянный			
Коваленко А.А.	215	13		13		2
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:26		4. Диэлектрики	- I		
2	0:01:02		8. Индукция м/		твие токов	
3	0:01:59		2. Потенциал з			
4	0:03:04		5. Работа сил :			
5	0:05:21		9. Электромагн		Я	
6	0:06:39		11. Энергия ма			
7	0:07:20		6. Постоянный		й среде	
8	0:08:13		1. Закон Кулон			ле 1
9	0:08:36		7. Цепи постоя			
10	0:08:47		12. Магнетики	-		
11	0:09:14		10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
12	0:09:39		3. Теорема Гау		1.0	
13	0:10:00		13. Переменнь			
10	5.10.00	U	. copcwciiib	1011	I	ı

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Константинов В.Г.	215	13	10	13	10	4
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:03:48	100	7. Цепи постоя	нного тока		
2	0:14:41	100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
3	0:16:11	100	11. Энергия ма	гнитного поля		
4	0:20:51	100	10. Индуктивно	сть, взаимная	индукция	
5	0:31:00	100	2. Потенциал з	/п в вакууме		
6	0:41:06	100	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	<b>1</b> е
7	0:51:10	100	4. Диэлектрики			
8	0:54:56	0	13. Переменнь	ІЙ ТОК		
9		100	12. Магнетики			
10	1:05:33	100	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
11			3. Теорема Гау			
12			9. Электромагн			
13			8. Индукция м/	п. Взаимодейст	гвие токов	
Кулага Р.А.	215	13		13	11	5
Nº	Время	Правильность				
1	0:03:38		4. Диэлектрики			
2	0:05:28		5. Работа сил с			
3			10. Индуктивно		индукция	
4	0:18:31		11. Энергия ма			
5			3. Теорема Гау			
6			7. Цепи постоя			
7	0:36:12		8. Индукция м/			
8			1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум •	1e
9			2. Потенциал з			
10			9. Электромагн		Я	
11	1:17:30		13. Переменнь	ІЙ ТОК		
12			12. Магнетики			
13			6. Постоянный			
Курганов А.А.	215	13	_	13	3	2
Nº	Время	Правильность				
1	0:00:40		4. Диэлектрики		141151441145	
2 3		0	<ol> <li>10. Индуктивно</li> <li>13. Переменнь</li> </ol>	ость, взаимная	индукция I	
3						
			9. Электромагн 11. Энергия ма		я I	
5			6. Постоянный		<u> </u>	
6	0:09:16		2. Потенциал з		и среде Г	
8			5. Работа сил			
9			1. Закон Кулон		CTL 3/D B B3W//N	10
10			7. Цепи постоя		orb orn b barry ylv	.~
11	0:17:10		8. Индукция м/		гвие токов	
12			12. Магнетики	Водинодоло		
13			3. Теорема Гау	/cca		
Лялина Е.М.	215	13		13	6	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:22:21		11. Энергия ма	ІГНИТНОГО ПОЛЯ		
2	0:28:13		5. Работа сил :			
3			1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	іе
4			4. Диэлектрики	•		
5			13. Переменнь			
	0.51.41				_	
6			9. Электромагн	нитная индукци	Я	
6 7		100	<ol> <li>Электромагн</li> <li>Теорема Гау</li> </ol>		я	
6 7 8	0:54:28 1:03:20	100 100 0	3. Теорема Гау 12. Магнетики	/cca		
7	0:54:28 1:03:20 1:14:27	100 100 0	3. Теорема Гау	/cca		
	0:54:28 1:03:20 1:14:27 1:16:31	100 100 0	3. Теорема Гау 12. Магнетики	усса ость, взаимная		
7 8 9	0:54:28 1:03:20 1:14:27 1:16:31	100 100 0 0 100 100	3. Теорема Гау 12. Магнетики 10. Индуктивно 2. Потенциал з 7. Цепи постоя	усса ость, взаимная ул в вакууме нного тока	индукция	
7 8 9 10	0:54:28 1:03:20 1:14:27 1:16:31 1:20:17 1:23:25 1:24:46	100 100 0 0 100 100	3. Теорема Гау 12. Магнетики 10. Индуктивно 2. Потенциал з	исса ость, взаимная и/п в вакууме нного тока п. Взаимодейст	индукция	

Время   Правильность   Раздел   Правильность   П	Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
1 0.10.15 07. Цели постоянного тока 2 0.21.05 100.2. Потенциал ил в важууме 3 0.32.22 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 4 0.37.12 0.4. Дівлектримі 5 0.42.58 100.3. Творема Гаусса 6 0.47.04 0.11. Экергия магнитного поля 7 0.55.20 100.6. Постоянный ток в сплошной среде 8 0.59.35 100 12. Магнетимі 9 0.55.18 100 9. Экергия магнитного поля 10 0.57.07 0.13. Переменный ток 11 0.57.39 0.5 Работа сил эл в важууме 12 0.59.24 0.8. Индукция ил. Взаимодействие токов 13 107.28 0.1 0.8. Индукция ил. Взаимодействие токов 13 107.28 0.1 3 12 13 12 5 10 10.05. В ремя 1 0.01.36 100 9. Экектромагичтная индукция 1 0.01.36 100 1. Заком Кулона. Напряженность эл в вакууме 2 0.05.06 100 7. Цели постоянного тока 3 0.10.00 100 9. Экектромагичтная индукция 4 0.10.19 100 3. Теорема Гаусса 5 0.17.49 100 11. Экерма магнитного поля 6 0.20.00 100 2. Потенциал ил в важууме 1 0.24.55 0.1 Заком Кулона. Напряженность эл в вакууме 1 0.04.24 100 11. Октенциал или в вакууме 1 0.06.27 10. 10. Индуктивность, взаимная индукция 1 0.06.27 10. 1. Заком Кулона. Напряженность эл в вакууме 1 0.06.27 10. 10. Индуктивность в вакуме 1 0.06.27 10. 10. Индуктивность в вакуме 1 0.06.27 10. 10. Индуктивность в вакуме 1 0.06.27 10. 10. Индуктивность ока в вакуме 1 0.06.27 10. 10. Индуктивность за вакуме 1 0.06.27 10. 10. Индуктивность ока в вакуме 1 0.06.27 10. 10. Индуктивного ока в вакуме 1 0.06.27 10. 10. Индуктивного ока в вакуме 1 0.06.27 10. 10. Индуктивного ока в вакуме 1 0.06.31 10. 10. Наременный ток в окаментими в вакуме 1 0.06.27 10. 10. В	Орехов Ф.К.	215	13	6	13	6	3
2 0.21:05 100 (2. Потенциал э/п в важууме   3 0.32:32 100 (10. Индуктивность, вазимная индукция   4 0.37:12 0 4. Диалектрики   4 0.37:12 0 4. Диалектрики   7 0.50:20 100 (3. Теорема Гаусса   6 0.47:04 0 11. Энергия магнитного поля   7 0.50:20 100 (6. Постоянный ток в сплошной среде   6 0.50:55 100 (3. Магнетики   7 0.50:20 100 (6. Постоянный ток в сплошной среде   7 0.50:20 100 (6. Постоянный ток в сплошной среде   7 0.50:55 100 (2. Магнетики   7 0.50:55 100 (3. Магнетики   7 0.50	Nº	Время	Правильность	Раздел			
2 0.21:05 100 (2. Потенциал э/п в важууме   3 0.32:32 100 (10. Индуктивность, вазимная индукция   4 0.37:12 0 4. Диалектрики   4 0.37:12 0 4. Диалектрики   7 0.50:20 100 (3. Теорема Гаусса   6 0.47:04 0 11. Энергия магнитного поля   7 0.50:20 100 (6. Постоянный ток в сплошной среде   6 0.50:55 100 (3. Магнетики   7 0.50:20 100 (6. Постоянный ток в сплошной среде   7 0.50:20 100 (6. Постоянный ток в сплошной среде   7 0.50:55 100 (2. Магнетики   7 0.50:55 100 (3. Магнетики   7 0.50	1	0:10:15	0	7. Цепи постоя	нного тока		
4   0.37.12   0.4 Дизпектрики	2	0:21:05	100	2. Потенциал з	/п в вакууме		
5         0.42-58         100 (3. Теорема Гаусса           6         0.47-04         0 (11. Эвертим ангинтиото поля)           7         0.50:20         100 (6. Постоянный ток в сплошной среде           8         0.50:55         100 (12. Магнетики)           9         0.53:18         100 (9. Электромагнитная индукция           10         0.57:07         0 (3. Переменный ток)           11         0.57:39         0. Работа сил э/п в вакууме           12         0.59:24         0 (8. Индукция м/п. Взаимодействие токов)           13         1.07:28         0 (1. Закон Кугоны. Напряженность э/и в вакууме)           10         0.57:30         1. Закон Кугоны. Напряженность э/и в вакууме           10         0.01:36         100 (5. Работа сил э/и в вакууме           1         0.01:36         100 (5. Работа сил э/и в вакууме           2         0.05:06         100 (7. Цей п сотсоянного тока)           3         0.10:00         100 (9. Знектромагнитная индукция           4         0.10:13         1. Зеорема Гаусса           5         0.17:49         100 (11. Знертинал з/и в закууме           6         0:20:00         100 (2. Потенциал з/и в закууме           7         0:24:55         0 (1. Закон Кулона. Напраженност з/и в вакууме	3	0:32:32	100	10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
6 0.47/04 011. Энергия магнитного поля 7 0.50:20 1006. Постоянный ток в сплошной среде 8 0.50:65 100 12. Магнетики 1 0 9. Электромагнитная индукция 10 0.55:18 10 9. Электромагнитная индукция 11 0.55:39 05.70 013. Переменный ток 12 0.59:24 08. Индукция м/п. Взаимодействие токов 13 1.07:28 0 1. Закон Кулона. Напряженность 3/л в вакууме 12 0.59:24 08. Индукция м/п. Взаимодействие токов 13 1.07:28 0 1. Закон Кулона. Напряженность 3/л в вакууме 10 0.01:36 1005. Работа сил з/л в вакууме 10 1. Закон Кулона. Напряженность 3/л в вакууме 11 1. 34:25 1 3 12 5 13 12 5 13 12 5 13 12 5 13 12 5 13 12 12 13 12 5 13 12 12 13 12 5 13 12 12 13 12 13 12 5 13 12 12 13 12 13 12 13 12 13 12 13 12 13 12 13 12 13 12 13 12 13 13 12 13 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	4	0:37:12	0	4. Диэлектрики			
7 0.50/20 100 (6. Постоянный ток в сплошной среде 8 0.50/55 100 12. Магнетики   9 0.53/18 100 9. Электромагинтная индукция 110 0.57/07 0 13. Переменный ток 110 0.57/07 0 13. Переменный ток 111 0.57/39 0 5. Работа сил эй в вакууме 12 0.59/24 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 13 1.07/28 0 1. Закон Кулона. Напряженность з/й в вакууме 12 0.59/24 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 13 1.07/28 1 13 12 13 12 5 18 1 12 13 12 5 18 1 12 13 12 5 18 18 12 13 12 5 18 18 12 13 12 5 18 18 12 13 12 5 18 18 12 13 12 5 18 18 12 13 12 5 18 18 12 13 12 5 18 18 12 13 12 5 18 18 12 13 12 5 18 18 12 13 12 5 18 18 12 13 12 5 18 18 12 13 12 5 18 18 12 18 18 12 19 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	5	0:42:58	100	3. Теорема Гау	/cca		
8 0.50.555 1000 12. Магнетики   9 0.53:18 1009, 3-лектромалнитная индукция   110 0.57:07 0 13. Переменный ток   111 0.57:39 0 5. Работа сил э/п в вакууме   12 0.59:24 0 8. Икулуция м/п. Взаимодействие токов   13 1.07:28 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме   13 1.07:28 1 3 12 13 12 5   18	6	0:47:04	0	11. Энергия ма	ягнитного поля		
9 0.53.18 100 9. Электромагнитная индукция 10 0.57.07 0.13. Переменный ток 11 0.57.39 0.5. Работа сил э/п в аккууме 12 0.59.24 0.8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 13 1:07:28 0.1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 13 1:07:28 13 1:07:28 12 13 12 5 13 12 13 12 5 10.01.36 10.05. Работа сил э/п в аккууме 10.01.37 10.01.38 10.05. Работа сил э/п в аккууме 10.01.39 10.03. Теорема Гаусса 10.05.00 10.07. Цени постоянного поля 10.05. Работа сил э/п в аккууме 10.05	7	0:50:20			ток в сплошно	й среде	
10 0.57.07 0 13. Переменный ток 11 10.57.39 0.5. Работа сил от яв вакууме 12 0.59.24 0.8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 13 1.07.28 0.1. Закон Кулона. Напряженность этл в вакууме 13 10.728 1.3 12 13 12 15 13 12 15 13 12 13 12 5 1 10.00.00 10.00 1.00.00 1.00 1.00.00 1	8	0:50:55					
11		0:53:18	100	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
12 0.59.24 О. 8. Индукция м/л. Взаимодействие токов 1 1. Закон Кулона. Напряженность з/л в вакууме 1 1 0.701.56 10.0 5. Работа сил з/л в вакууме 2 0.005.06 100 7. Цели постоянного тока 3 0.10.00 100 9. Электромагнитная индукция 1 0.011.36 100 1. Работа сил з/л в вакууме 2 0.005.06 100 7. Цели постоянного тока 3 0.10.00 100 9. Электромагнитная индукция 1 0.101.9 100 3. Теорема Гаусса 5 0.17.49 100 11. Знертия магнитного поля 6 0.20.00 100 10. Поточный ток в сплошной среде 9 0.39.26 100 10. Вакон Кулона. Напряженность з/л в вакууме 9 0.39.26 100 10. Вакон Кулона. Напряженность з/л в вакууме 1 0.24.55 100 8. Индукция м/л. Взаимная индукция 1 0.42.51 100 8. Индукция м/л. Взаимная индукция 1 0.42.51 100 8. Индукция м/л. Взаимная индукция 1 0.42.51 100 8. Индукция м/л. Взаимодействие токов 1 2 0.46.33 100 12. Магнетики 1 3 0.51.46 100 13. Переменный ток с потошной среде 1 0.006.27 100 4. Дизлектрики 1 1 0.006.20 10. В межуме 1 1	10	0:57:07					
Петров И.А.    13							
Петров И.А.   215							
Время   Правильность   Раздеп   1 0.01:36   100 5. Работа сил з/п в вакууме   2 0.05:06   100 7. Цели постоянного тока   3 0.10:00   100 9. Электромагнитная индукция   4 0.10:19   100 3. Теорема Гаусса   100 11. Энергия магнитная индукция   7 0.24:55   0.17:49   100 11. Энергия магнитного поля   7 0.24:55   01. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме   8 0.30:48   100 6. Постоянный ток в сплошной среде   9 0.39:26   100 10. Индуктивность, взаимная индукция   10 0.40:44   100 4. Дизлектрики   11 0.42:51   100 8. Нарукция м/п. Взаимодействие токов   12 0.46:33   100 12. Магнетики   13 0.51:46   100 13. Переменный ток   12 0.46:33   100 12. Магнетики   13 0.51:46   100 13. Переменный ток   14 0.06:27   100 4. Дизлектрики   15 0.06:27   100 4. Дизлектрики   10 0.18:67   100 12. Магнетики   13 0.51:86   100 12. Магнетики   14 0.36:10 100 12. Магнетики   15 0.06:27   100 4. Дизлектрики   15 0.06:27   100 5. Дизлектрики   15 0.06:27   100 6. Постояннют тока   15 0.06:28   100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов   15 0.36:58   100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов   15 0.36:58   100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов   10 0.55:54   100 13. Переменный ток   10 0.06:27   100 13. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме   10 0.55:54   100 13. Переменный ток   10 0.06:27   100 14. Дизлектрики   10 0.06:27   100 15. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме   10 0.06:27   100 15. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме   10 0.06:27   100 1							1e
1 0.01:36 100 5. Работа сил з/п в вакууме 2 0.05:06 100 7. Цепи постоянного тока 3 0.10:00 100 9. Электромагнитная индукция 4 0.10:19 100 3. Теорема Гаусса 5 0.17:49 100 11. Энергия магнитного поля 6 0.20:00 100 2. Потенциал з/п в вакууме 7 0.24:55 01. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 8 0.30:48 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 9 0.39:26 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 110 0.40:44 100 4. Дизпектрики 111 0.42:51 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 12 0.46:33 100 12. Магнетики 13 0.51:46 100 13. Переменный ток 13 0.51:46 100 13. Переменный ток 14 0.36:10 10.06:27 100 4. Дизпектрики 15 0.36:10 10.06:27 100 4. Дизпектрики 16 0.36:10 100 7. Цепи постоянного тока 16 0.36:10 100 7. Цепи постоянного тока 17 0.47:47 100 6. Постоянный ток всилуенае 18 0.55:17 100 7. Цепи постоянного тока 19 0.55:28 100 13. Переменный ток 11 0.55:58 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 10 0.55:54 100 9. Электромагнитная индукция 11 0.55:58 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 10 0.55:54 100 13. Переменный ток 11 0.55:58 100 13. Переменный ток 11 0.55:54 100 13. Переменный ток 11 0.55:55 100 13. Переменный ток 11 0.05:55:54 100 13. Переменный ток 11	Петров И.А.				13	12	5
2 0.05.06 100 7. Цепи постоянного тока 3 0:10:00 100 9. Электромагнитная индукция 4 0:10:19 100 3. Теорема Гаусса 5 0:17:49 100 11. Энергия магнитного поля 6 0.20:00 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 0:24:55 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 8 0:30:48 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 9 0:39:26 100 10. И. Индуктивность, взаимная индукция 10 0:40:44 100 4. Диэлектрики 11 0:42:51 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 12 0:46:33 100 12. Магнетики 12 0:46:33 100 12. Магнетики 13 0:51:46 100 13. Переменный ток 9 12 13 12 5 мм Время 1 правильность Раздел 1 1 1 0:06:27 100 4. Диэлектрики 1 1 0:06:27 100 4. Диэлектрики 1 1 0:06:27 100 9. Электромагнитная индукция 1 0:06:06:04:24 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0:06:07 100 3. Теорема Гаусса 9 0:55:28 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 1 0:05:55:4 100 13. Переменный ток в сплошной среде 1 0:05:55:4 100 13. Переменный ток в сплошной среде 1 1:00:13 100 11. Энергия магнитного поля 1 1 0:02:55:54 100 13. Переменный ток 1 1 0:05:55:54 100 13. Переменный ток 1 1 1 0:05:55:54 100 13. Переменный ток 1 1 1 0:05:55:54 100 13. Переменный ток 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Nº						
3 0:10:00 100 9. Электромагнитная индукция 4 0:10:19 100 3. Теорема Гаусса 5 0:17:49 100 11. Энергия магнитного поля 6 0:20:00 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 0:24:55 01. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 8 0:30:48 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 9 0:39:26 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 10 0:40:44 100 14. Дизлектрики 11 0:42:51 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 12 0:46:33 100 12. Магнитик Правильность Раздел 13 0:51:46 100 13. Переменный ток 13 0:51:46 100 13. Переменный ток 14 0:46:35 10 10 12. Магнитики Правильность Раздел 1 0:06:27 100 4. Дизлектрики 2 0:15:18 01 12 13 12 5 13 12 13 12 5 14 13 12 13 12 5 15 13 12 13 12 5 16 0:46:35 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1						
4 0.10:19 100 13. Теорема Гаусса 5 0.17:49 100 11. Энергия магнитного поля 6 0.20:00 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 0.24:55 01. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 8 0.30:48 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 9 0:39:26 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 10 0.40:44 100 4. Диэлектрики 11 0.42:51 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 12 0:46:33 100 12. Магнетики   13 0:51:46 100 13. Переменный ток 13 0:51:46 100 13. Переменный ток 14 0:06:27 100 4. Диэлектрики 15 0:06:27 100 4. Диэлектрики 16 0:06:27 100 4. Диэлектрики 17 0:06:27 100 4. Диэлектрики 18 0:06:27 100 4. Диэлектрики 19 0:06:27 100 9. Электромагнитная индукция м/п. Взаимодействие токов 19 0:06:27 100 9. Электромагнитная индукция м/п. Взаимодействие токов 10 0:06:27 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 10 0:36:58 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 10 0:05:54 100 10. Т. Цели постоянного тока   10 0:05:54 100 10. Т. Дели постоянного тока   10 0:05:54 100 10. Т. Дели постоянной ток в сплошной среде 10 0:05:54 100 10. Т. Дели постоянной ток в сплошной среде 11 0:058:59 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 0:058:59 100 12. Потенциал э/п в вакууме   12 1:00:13 100 11. Энергия магнитного поля   13 1:27:08 100 10. Индуктивность, взаимная индукция   10 0:05:54 100 13. Переменный ток   11 0:09:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме   12 1:00:13 100 11. Энергия магнитного поля   13 1:27:08 100 12. Потенциал э/п в вакууме   14 0:02:27 100 13. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме   15 0:22:27 100 9. Электромагнитная индукция   16 0:37:49 100 13. Переменный ток   17 0:37:49 0 11. Энергия магнитного поля   18 0:04:46 100 12. Потенциал э/п в вакууме   19 0:45:71 01 13. Внерменный ток   10 0:05:52 100 13. Переменный ток   10 0:05:52 100 13. Переменный ток   11 0:05:326 100 16. Постоянной ток в сплошной среде   12 1:00:01 05. Работа сил э/п в вакууме   13 0:04:46 100 18. Индукция м/п. Взаимодействие токов   14 0:04:46 100 18. Переменный ток в постоянной среде	2						
4 0.10:19 100 13. Теорема Гаусса 5 0.17:49 100 11. Энергия магнитного поля 6 0.20:00 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 0.24:55 01. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 8 0.30:48 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 9 0:39:26 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 10 0.40:44 100 4. Диэлектрики 11 0.42:51 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 12 0:46:33 100 12. Магнетики   13 0:51:46 100 13. Переменный ток 13 0:51:46 100 13. Переменный ток 14 0:06:27 100 4. Диэлектрики 15 0:06:27 100 4. Диэлектрики 16 0:06:27 100 4. Диэлектрики 17 0:06:27 100 4. Диэлектрики 18 0:06:27 100 4. Диэлектрики 19 0:06:27 100 9. Электромагнитная индукция м/п. Взаимодействие токов 19 0:06:27 100 9. Электромагнитная индукция м/п. Взаимодействие токов 10 0:06:27 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 10 0:36:58 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 10 0:05:54 100 10. Т. Цели постоянного тока   10 0:05:54 100 10. Т. Дели постоянного тока   10 0:05:54 100 13. Теорема Гаусса 10 0:05:54 100 13. Теорема Гаусса 11 0:058:59 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 0:058:59 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 0:058:59 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 12 1:00:13 100 11. Энергия магнитного поля 13 1:27:08 100 10. Индуктивность, взаимная индукция   10 0:05:54 100 13. Переменный ток 11 0:058:59 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 12 1:00:13 100 11. Энергия магнитного поля 13 1:27:08 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 14 0:02:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 15 0:22:27 100 9. Электромагнитная индукция 16 0:33:40 100 3. Теорема Гаусса 17 0:47:49 100 3. Теорема Гаусса 18 0:41:44 100 3. Теорема Гаусса 19 0:45:46 100 13. Переменный ток 10 0:55:54 100 13. Переменный ток 11 0:45:56 07. Цепи постоянного пока 12 0:09:19 100 4. Диэлектрики 13 0:01:36:00 3. Теорема Гаусса 14 0:18:56 07. Цепи постоянного пока	3		100	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
6 0:20:00 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 0:24:55 01.3 акон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 8 0:30:48 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 9 0:39:26 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 0:40:44 100 4. Диэлектрики 11 0:42:51 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 12 0:46:33 100 12. Магнетики 13 0:51:46 100 13. Переменный ток 11 0:04:27 13 12 5 13 12 13 12 5 13 12 13 12 5 14 10 0:05:27 100 4. Диэлектрики 11 0:06:27 100 4. Диэлектрики 11 0:06:27 100 4. Диэлектрики 12 0:15:18 01 12. Магнетики 13 0:51:46 100 13. Переменный ток 14 0:06:27 100 9. Электромагнитная индукция 14 0:06:27 100 9. Электромагнитная индукция 15 0:16:27 100 9. Электромагнитная индукция 16 0:06:27 100 9. Электромагнитная индукция 17 0:06:27 100 9. Электромагнитная индукция 17 0:06:06:06:06:06:06:06:06:06:06:06:06:06	•						
7 0.24:55 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 8 0.30:48 100 6. Постоялный ток в сплошной среде 9 0.39:26 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 10 0.40:44 100 4. Диэлектрики 11 0.42:51 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 12 0.46:33 100 12. Магнетики 13 0.51:46 100 13. Переменный ток 12 0.46:33 100 12. Магнетики 14 12 13 12 5 13 12 13 12 5 18 14 10 13. Переменный ток 14 0.06:27 100 4. Диэлектрики 15 10 0.6:27 100 4. Диэлектрики 16 10 0.05:27 100 4. Диэлектрики 17 0.06:27 100 4. Диэлектрики 18 10 0.06:27 100 4. Диэлектрики 19 0.06:27 100 9. Электромагнитная индукция 19 0.36:10 100 7. Цепи постоянного тока 16 0.34:24 100 5. Работа сил э/п в вакууме 17 0.47:47 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 18 0.50:17 100 3. Теорема Гаусса 10 13. Переменный ток в сплошной среде 19 0.55:28 100 13. Переменный ток в сплошной среде 10 0.55:54 100 13. Переменный ток в сплошной среде 11 0.58:59 100 2. Потенциал э/п в вакууме 12 1:00:13 100 11. Онергия магнитного поля 13 1:27:08 100 11. Онергия магнитного поля 13 1:27:08 100 11. Онергия магнитного поля 13 1:27:08 100 11. Онергия магнитного поля 19 13 9 4 10:02:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0.2:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0.2:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0.0:2:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 0.0:2:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0.0:2:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0.0:2:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0.0:2:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 0.0:2:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11. Онергия магнитного поля 11. Онергия магнитного поля 11. Онергия магнитного поля 12:35 100 13. Переменный ток 13. Переменный ток 14. Дизлектрики 15. Переменный ток 15. Пе							
8 0:30:48 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 9 0:39:26 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 10 0:40:44 100 4. Диэлектрики 11 0:42:51 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 12 0:46:33 100 12. Магнетики 13 0:51:46 100 13. Переменный ток  Рябушко А.В. 215 13 12 13 12 5  № Время Правильность Раздел 1 0:06:27 100 4. Диэлектрики 2 0:15:18 0 12. Магнетики 3 0:18:57 100 9. Электромагнитная индукция 4 0:36:10 100 7. Цепи постоянного тока 5 0:36:58 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 6 0:41:24 100 5. Работа сил з/п в вакууме 7 0:47:47 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 8 0:50:17 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0:55:54 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 0:56:59 100 2. Потенциал з/п в вакууме 12 1:00:13 100 11. Энергия магнитного поля 12 1:00:13 100 11. Энергия магнитного поля 12 1:00:13 100 11. Энергия магнитного поля 13 1:27:08 100 10. Индуктивность, взаимная индукция Спладков К.Д. 215 13 9 13 9 4 10:02:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 10:02:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 0:52:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 0:52:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 0:52:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 0:02:27 100 1. Энергия магнитного поля 13 1:27:08 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 10 0:02:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0:03:59:59 100 2. Потенциал з/п в вакууме 10 0:03:59:59 100 2. Потенциал з/п в вакууме 10 0:03:59:59 100 3. Теорема Гаусса 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0:04:546 100 8. Индукция м/п. Взаимнодействие токов 11 0:55:26 100 13. Переменный ток 10:05:54:50 100 13	6						
9 0.39:26 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 10 0:40:44 100 4. Дизанстрики 11 0:42:51 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 12 0:46:33 100 12. Магнетики 13 0:51:46 100 13. Переменный ток  Рябушко А.В. 215 13 12 13 12 5  № Время Правильность Раздел 1 1 0:06:27 100 4. Дизанстрики 2 0:15:18 0 12. Магнетики 3 0:18:57 100 9. Электромагнитная индукция 4 0:36:10 100 7. Цели постоянного тока 5 0:36:58 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 6 0:41:24 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0 0:55:28 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0 0:55:54 100 13. Переменный ток 1 1 0:58:59 100 2. Потенциал э/п в вакууме 1 1 0:05:55:54 100 11. Энергия магнитного поля 1 1 1:27:08 100 10. Индукция магнитного поля 1 1 1:27:08 100 10. Индукция м/п. Взаимодействие токов 1 1 0:02:27 100 3. Теорема Гаруса 1 1 0:02:27 100 3. Переменный ток 1 1 0:58:59 100 2. Потенциал э/п в вакууме 1 1 0:02:27 100 3. Переменный ток 1 1 0:58:59 100 2. Потенциал э/п в вакууме 1 1 0:02:27 100 3. Переменный ток 1 1 0:58:59 100 2. Потенциал э/п в вакууме 1 1 0:02:27 100 3. Переменный ток 1 1 0:58:59 100 2. Потенциал э/п в вакууме 1 1 0:02:27 100 3. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 1 0:02:27 100 3. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 1 0:02:27 100 3. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 2 0:09:19 100 4. Дизанектрики 1 1 0:00 3. Теорема Гаруса 1 1 0:02:27 100 3. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 1 0:02:27 100 3. Электромагнитная индукция 1 0:03:37:49 0 11. Энергия магнитного тока 1 0:03:46 0 0.31:52 100 13. Переменный ток 1 0:04:46 0 0:04:45 100 2. Потенциал э/п в вакууме 1 0:04:45:46 100 3. Индукция м/п. Взаимодействие токов 1 1 0:45:46 100 3. Индукция м/п. Взаимодействие токов 1 1 0:45:46 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 1 1 0:45:46 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 1 1 0:53:26 100 6. Постоянный ток в сплошнобо среде 1 1:01:01 0 5. Работа сил э/п в вакууме 1 1 1 0:53:26 100 6. Постоянный ток в сплошнобо среде 1 1 1:01:01 0 5. Работа сил э/п в вакууме 1 1 1 1:01:01 0 5. Работа сил э/п в в	7						1e
10 0:40:44 100 4. Дизлектрики   11 0:42:51 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов   12 0:46:33 100 12. Магнетики   13 0:51:46 100 13. Переменный ток   13 0:51:46 100 13. Переменный ток   14 0:06:27 100 4. Дизлектрики   15 0:06:27 100 4. Дизлектрики   16 0:06:27 100 4. Дизлектрики   17 0:06:27 100 4. Дизлектрики   18 0:06:27 100 4. Дизлектрики   18 0:06:27 100 4. Дизлектрики   19 0:06:27 100 5. Дели постоянного тока   19 0:06:27 100 7. Цепи постоянного тока   19 0:06:27 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов   10 0:06:27 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов   10 0:06:27 100 8. Постоянный ток в сплошной среде   10 0:06:564 100 13. Теорема Гаусса   10 0:06:564 100 13. Переменный ток   10 0:06:564 100 13. Переменный ток   10 0:06:564 100 13. Переменный ток   10 0:06:06:06:06:06:06:06:06:06:06:06:06:06							
11 0:42:51 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 12 0:46:33 100 12. Магнетики 13 0:51:46 100 13. Переменный ток 13 0:51:46 100 13. Переменный ток 14 12 13 12 5 18 12 13 12 5 18 14 0:06:27 100 4. Диэлектрики 12 0:15:18 0 12. Магнетики 14 0:36:10 100 7. Цепи постоянного тока 15 0:36:58 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 16 0:41:24 100 5. Работа сил э/п в вакууме 17 0:47:47 100 6. Постоянный ток 17 0:55:54 100 13. Переменный ток 17 0:55:54 100 3. Теорема Гаусса 17 0:55:54 100 3. Теорема Гаусса 18 вакууме 18 10:55:55 100 3. Теорема Гаусса 17 0:55:55 100 3. Переменный ток 17 0:55:56 100 3. П						индукция	
12 0.46:33 100 12. Магнетики 13 0.51:46 100 13. Переменный ток 215 13 12 13 12 5 Мг Время Правильность Раздел 1 0.06:27 100 4. Диэлектрики 2 0.15:18 0 12. Магнетики 3 0.18:57 100 9. Электромагнитная индукция 4 0.36:10 100 7. Цепи постоянного тока 5 0.36:58 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 6 0.41:24 100 5. Работа сил э/п в вакууме 7 0.47:47 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 8 0.50:17 100 3. Теорема Гаусса 1 1 0.058:59 100 2. Потенциал э/п в вакууме 1 1 0.58:59 100 2. Потенциал э/п в вакууме 1 1 0.058:59 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 7 0.02:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 1 0.02:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 1 0.02:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 1 0.02:27 100 1. Онергия магнитного поля 1 3 1:27:08 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 1 0.02:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 1 0.02:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 1 0.02:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 1 0.02:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 1 0.02:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0.02:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0.03:35 100 3. Теорема Гаусса 1 0.03:35 100 3. Теорема Гаусса 1 0.03:35 100 3. Теорема Гаусса 1 0.03:49 0 11. Веременный ток 1 0.03:49 0 11. Веременный ток 1 0.03:49 0 11. Веременный ток 1 0.03:46 100 2. Потенциал э/п в вакууме 1 0.04:517 0 12. Магнетики 1 0.05:326 100 6. Постоянного тока 1 0.04:546 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 1 1 0.53:26 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 1 1.01:01 0 5. Работа сил э/п в вакууме 1 1 0.53:26 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 1 1.01:01 0 5. Работа сил э/п в вакууме 1 1 0.05:326 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 1 1.01:01 0 5. Работа сил э/п в вакууме 1 1 0.05:326 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 1 1.01:01 0 5. Работа сил э/п в вакууме 1 1 0.05:326 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 1 1.01:01 0 5. Работа сил э/п в вакууме 1 1 1 0.05:326 100 6. Постоянный ток ва							
13					п. Взаимодейст	вие токов	
Рябушко А.В.         215         13         12         13         12         5           Ne         Время         Правильность         Раздел         1         0:06:27         100 4. Диэлектрики         2         0:15:18         0 12. Магнетики         2         0:15:18         0 12. Магнетики         3         0:18:57         100 9. Электромагнитная индукция         4         0:36:10         100 7. Цепи постоянного тока         5         0:36:58         100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов         6         0:41:24         100 5. Работа сил э/п в вакууме         7         0:47:47         100 6. Постоянный ток в сплошной среде         8         0:50:17         100 3. Теорема Гаусса         9         0:55:28         100 13. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме         10         0:55:54         100 13. Переменный ток         11         0:58:59         100 2. Потенциал э/п в вакууме         12         1:00:13         100 11. Энергия магнитного поля         13         1:27:08         100 10. Индуктивность, взаимная индукция           Сладков К.Д.         215         13         9         13         9         4           №         Время         Правильность Раздел         1         0:02:27         100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме           1         0:02:27         100 1. Закон Кулона. Напряженность							
№         Время         Правильность         Раздел           1         0:06:27         100 4. Диэлектрики           2         0:15:18         0 12. Магнетики           3         0:18:57         100 9. Электромагнитная индукция           4         0:36:10         100 7. Цепи постоянного тока           5         0:36:58         100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов           6         0:41:24         100 5. Работа сил э/п в вакууме           7         0:47:47         100 6. Постоянный ток в сплошной среде           8         0:50:17         100 3. Теорема Гаусса           9         0:55:28         100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме           10         0:55:54         100 13. Переменный ток           11         0:58:59         100 2. Потенциал э/п в вакууме           12         1:00:13         100 11. Энергия магнитного поля           13         1:27:08         100 10. Индуктивность, взаимная индукция           Сладков К.Д.         215         13         9         13         9           4         0:09:19         100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме           2         0:09:19         100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме           3         0:12:35         100							_
1 0:06:27 100 4. Диэлектрики 2 0:15:18 0 12. Магнетики 3 0:18:57 100 9. Электромагнитная индукция 4 0:36:10 100 7. Цепи постоянного тока 5 0:36:58 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 6 0:41:24 100 5. Работа сил э/п в вакууме 7 0:47:47 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 8 0:50:17 100 3. Теорема Гаусса 9 0:55:28 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0:55:54 100 13. Переменный ток 11 0:58:59 100 2. Потенциал э/п в вакууме 12 1:00:13 100 11. Энергия магнитного поля 13 1:27:08 100 10. Индуктивность, взаимная индукция Сладков К.Д. 215 13 9 13 9 4  № Время Правильность Раздел 1 0:02:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 2 0:09:19 100 4. Диэлектрики 3 0:12:35 100 3. Теорема Гаусса 4 0:18:56 0 7. Цепи постоянного тока 5 0:22:27 100 9. Электромагнитная индукция 6 0:31:52 100 13. Переменный ток 7 0:37:49 0 11. Энергия магнитного поля 8 0:40:45 100 2. Потенциал э/п в вакууме 9 0:45:17 0 12. Магнетики 10 0:45:46 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 0:53:26 100 6. Постоянной ток в сплошной среде 12 1:01:01 0 5. Работа сил э/п в вакууме			_		13	12	5
2 0:15:18 0 12. Магнетики   3 0:18:57 100 9. Электромагнитная индукция   4 0:36:10 100 7. Цепи постоянного тока   5 0:36:58 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов   6 0:41:24 100 5. Работа сил э/п в вакууме   7 0:47:47 100 6. Постоянный ток в сплошной среде   8 0:50:17 100 3. Теорема Гаусса   9 0:55:28 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме   10 0:55:54 100 13. Переменный ток   11 0:55:59 100 2. Потенциал э/п в вакууме   12 1:00:13 100 11. Энергия магнитного поля   13 1:27:08 100 10. Индуктивность, взаимная индукция   Сладков К.Д. 215 13 9 13 9 4   № Время Правильность   1 0:02:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме   2 0:09:19 100 4. Диэлектрики   3 0:12:35 100 3. Теорема Гаусса   4 0:18:56 0 7. Цепи постоянного тока   5 0:22:27 100 9. Электромагнитная индукция   6 0:31:52 100 13. Переменный ток   7 0:37:49 0 11. Энергия магнитного поля   8 0:40:45 100 2. Потенциал э/п в вакууме   9 0:45:17 0 12. Магнетики   10 0:45:46 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов   11 0:53:26 100 6. Постоянный ток в сплошной среде   12 1:01:01 0 5. Работа сил э/п в вакууме	Nº						
3 0:18:57 100 9. Электромагнитная индукция 4 0:36:10 100 7. Цепи постоянного тока 5 0:36:58 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 6 0:41:24 100 5. Работа сил э/п в вакууме 7 0:47:47 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 8 0:50:17 100 3. Теорема Гаусса 9 0:55:28 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0:55:54 100 13. Переменный ток 11 0:58:59 100 2. Потенциал э/п в вакууме 12 1:00:13 100 11. Энергия магнитного поля 13 1:27:08 100 10. Индуктивность, взаимная индукция Сладков К.Д. 215 13 9 13 9 4 № Время Правильность Раздел 1 0:02:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 2 0:09:19 100 4. Диэлектрики 3 0:12:35 100 3. Теорема Гаусса 4 0:18:56 07. Цепи постоянного тока 5 0:22:27 100 9. Электромагнитная индукция 6 0:31:52 100 13. Переменный ток 7 0:37:49 0 11. Энергия магнитного поля 8 0:40:45 100 2. Потенциал э/п в вакууме 9 0:45:17 0 12. Магнетики 10 0:45:46 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 0:53:26 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 12 1:01:01 0 5. Работа сил э/п в вакууме	1						
4 0:36:10 100 7. Цепи постоянного тока 5 0:36:58 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 6 0:41:24 100 5. Работа сил э/п в вакууме 7 0:47:47 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 8 0:50:17 100 3. Теорема Гаусса 9 0:55:28 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0:55:54 100 13. Переменный ток 11 0:58:59 100 2. Потенциал э/п в вакууме 12 1:00:13 100 11. Энергия магнитного поля 13 1:27:08 100 10. Индуктивность, взаимная индукция Сладков К.Д. 215 13 9 13 9 4  № Время Правильность Раздел 1 0:02:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 2 0:09:19 100 4. Диэлектрики 3 0:12:35 100 3. Теорема Гаусса 4 0:18:56 0 7. Цепи постоянного тока 5 0:22:27 100 9. Электромагнитная индукция 6 0:31:52 100 13. Переменный ток 7 0:37:49 0 11. Энергия магнитного поля 8 0:40:45 100 2. Потенциал э/п в вакууме 11 0:53:26 100 18. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 0:53:26 100 18. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 0:53:26 100 16. Постоянный ток в сплошной среде 12 1:01:01 0 5. Работа сил э/п в вакууме							
5         0:36:58         100         8. Индукция м/п. Взаимодействие токов           6         0:41:24         100         5. Работа сил э/п в вакууме           7         0:47:47         100         6. Постоянный ток в сплошной среде           8         0:50:17         100         3. Теорема Гаусса           9         0:55:28         100         1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме           10         0:55:54         100         13. Переменный ток           11         0:58:59         100         2. Потенциал э/п в вакууме           12         1:00:13         100         11. Энергия магнитного поля           13         1:27:08         100         10. Индуктивность взаимная индукция           Сладков К.Д.         215         13         9         13         9         4           Ne         Время         Правильность Раздел         1         0:02:27         100         1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме           2         0:09:19         100         4. Диэлектрики         3         0:12:35         10         3. Теорема Гаусса         4         0:18:56         0         7. Цепи постоянного тока         0         0. Электромагнитная индукция         0         0. 37:49         0         11. Энергия			100	9. Электромагн	нитная индукци	Я Г	
6 0:41:24 100 5. Работа сил э/п в вакууме 7 0:47:47 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 8 0:50:17 100 3. Теорема Гаусса 9 0:55:28 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0:55:54 100 13. Переменный ток 11 0:55:55 100 2. Потенциал э/п в вакууме 12 1:00:13 100 11. Энергия магнитного поля 13 1:27:08 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 1:27:08 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 0:02:27 13 9 13 9 4 10 10. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 0:02:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 2 0:09:19 100 4. Диэлектрики 3 0:12:35 100 3. Теорема Гаусса 4 0:18:56 0 7. Цепи постоянного тока 5 0:22:27 100 9. Электромагнитная индукция 6 0:31:52 100 13. Переменный ток 7 0:37:49 0 11. Энергия магнитного поля 8 0:40:45 100 2. Потенциал э/п в вакууме 10 0:45:46 100 8. Индукция и/п. Взаимодействие токов 11 0:53:26 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 12 1:01:01 0 5. Работа сил э/п в вакууме							
7 0:47:47 100 6. Постоянный ток в сплошной среде  8 0:50:17 100 3. Теорема Гаусса  9 0:55:28 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме  10 0:55:54 100 13. Переменный ток  11 0:58:59 100 2. Потенциал э/п в вакууме  12 1:00:13 100 11. Энергия магнитного поля  13 1:27:08 100 10. Индуктивность, взаимная индукция  Сладков К.Д. 215 13 9 13 9 4  № Время Правильность Раздел  1 0:02:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме  2 0:09:19 100 4. Диэлектрики  3 0:12:35 100 3. Теорема Гаусса  4 0:18:56 0 7. Цепи постоянного тока  5 0:22:27 100 9. Электромагнитная индукция  6 0:31:52 100 13. Переменный ток  7 0:37:49 0 11. Энергия магнитного поля  8 0:40:45 100 2. Потенциал э/п в вакууме  9 0:45:17 0 12. Магнетики  10 0:45:46 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов  11 0:53:26 100 6. Постоянный ток в сплошной среде  12 1:01:01 0 5. Работа сил э/п в вакууме						твие токов Г	
8 0:50:17 100 3. Теорема Гаусса 9 0:55:28 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0:55:54 100 13. Переменный ток 11 0:58:59 100 2. Потенциал э/п в вакууме 12 1:00:13 100 11. Энергия магнитного поля 13 1:27:08 100 10. Индуктивность, взаимная индукция  Сладков К.Д. 215 13 9 13 9 4  № Время Правильность Раздел 1 0:02:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 2 0:09:19 100 4. Диэлектрики 3 0:12:35 100 3. Теорема Гаусса 4 0:18:56 0 7. Цепи постоянного тока 5 0:22:27 100 9. Электромагнитная индукция 6 0:31:52 100 13. Переменный ток 7 0:37:49 0 11. Энергия магнитного поля 8 0:40:45 100 2. Потенциал э/п в вакууме 9 0:45:17 0 12. Магнетики 10 0:45:46 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 0:53:26 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 12 1:01:01 0 5. Работа сил э/п в вакууме	0					<u> </u>	
9 0:55:28 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 0:55:54 100 13. Переменный ток 11 0:58:59 100 2. Потенциал э/п в вакууме 12 1:00:13 100 11. Энергия магнитного поля 13 1:27:08 100 10. Индуктивность, взаимная индукция  Сладков К.Д. 215 13 9 13 9 4  № Время Правильность Раздел 1 0:02:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 2 0:09:19 100 4. Диэлектрики 3 0:12:35 100 3. Теорема Гаусса 4 0:18:56 0 7. Цепи постоянного тока 5 0:22:27 100 9. Электромагнитная индукция 6 0:31:52 100 13. Переменный ток 7 0:37:49 0 11. Энергия магнитного поля 8 0:40:45 100 2. Потенциал э/п в вакууме 9 0:45:17 0 12. Магнетики 10 0:45:46 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 0:53:26 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 12 1:01:01 0 5. Работа сил э/п в вакууме	1					и среде Г	
10 0:55:54 100 13. Переменный ток 11 0:58:59 100 2. Потенциал з/п в вакууме 12 1:00:13 100 11. Энергия магнитного поля 13 1:27:08 100 10. Индуктивность, взаимная индукция  Сладков К.Д. 215 13 9 13 9 4  № Время Правильность Раздел 1 0:02:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 2 0:09:19 100 4. Диэлектрики 3 0:12:35 100 3. Теорема Гаусса 4 0:18:56 0 7. Цепи постоянного тока 5 0:22:27 100 9. Электромагнитная индукция 6 0:31:52 100 13. Переменный ток 7 0:37:49 0 11. Энергия магнитного поля 8 0:40:45 100 2. Потенциал з/п в вакууме 9 0:45:17 0 12. Магнетики 10 0:45:46 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 0:53:26 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 12 1:01:01 0 5. Работа сил з/п в вакууме						OTL 0/E B B0/6 "	10
11 0:58:59 100 2. Потенциал э/п в вакууме 12 1:00:13 100 11. Энергия магнитного поля 13 1:27:08 100 10. Индуктивность, взаимная индукция  Сладков К.Д. 215 13 9 13 9 4  Время Правильность Раздел 1 0:02:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 2 0:09:19 100 4. Диэлектрики 3 0:12:35 100 3. Теорема Гаусса 4 0:18:56 0 7. Цепи постоянного тока 5 0:22:27 100 9. Электромагнитная индукция 6 0:31:52 100 13. Переменный ток 7 0:37:49 0 11. Энергия магнитного поля 8 0:40:45 100 2. Потенциал э/п в вакууме 9 0:45:17 0 12. Магнетики 10 0:45:46 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 0:53:26 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 12 1:01:01 0 5. Работа сил э/п в вакууме						ств элтв вакуум	10
12 1:00:13 100 11. Энергия магнитного поля 13 1:27:08 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 1:27:08 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 1:27:08 13 9 13 9 4 13 9 4 10:00:227 10:00 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0:00:235 10:00 3. Теорема Гаусса 1:00:18:56 0 7. Цепи постоянного тока 1:00:22:27 10:00 9. Электромагнитная индукция 1:00:22:27 10:00 9. Электромагнитная индукция 1:00:22:27 10:00 13. Переменный ток 1:00:237:49 0 11. Энергия магнитного поля 1:00:20:20:20:20:20:20:20:20:20:20:20:20:							
13       1:27:08       100       10. Индуктивность, взаимная индукция         Сладков К.Д.       215       13       9       13       9       4         №       Время       Правильность Раздел       1       0:02:27       100       1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме         2       0:09:19       100       4. Диэлектрики       1							
Сладков К.Д.         215         13         9         13         9         4           №         Время         Правильность Раздел         1         0:02:27         100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме           2         0:09:19         100 4. Диэлектрики         3         0:12:35         100 3. Теорема Гаусса         4         0:18:56         0 7. Цепи постоянного тока         5         0:22:27         100 9. Электромагнитная индукция         6         0:31:52         100 13. Переменный ток         11. Энергия магнитного поля         10.37:49         0 11. Энергия магнитного поля         11. Энергия магнитного поля         11. Энергия магнитного поля         10.2. Потенциал э/п в вакууме         12. Магнетики         10.2. М						инилкима Г	
№         Время         Правильность         Раздел           1         0:02:27         100         1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме           2         0:09:19         100         4. Диэлектрики           3         0:12:35         100         3. Теорема Гаусса           4         0:18:56         0 7. Цепи постоянного тока           5         0:22:27         100         9. Электромагнитная индукция           6         0:31:52         100         13. Переменный ток           7         0:37:49         0 11. Энергия магнитного поля           8         0:40:45         100         2. Потенциал э/п в вакууме           9         0:45:17         0 12. Магнетики           10         0:45:46         100         8. Индукция м/п. Взаимодействие токов           11         0:53:26         100         6. Постоянный ток в сплошной среде           12         1:01:01         0 5. Работа сил э/п в вакууме							4
1 0:02:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 2 0:09:19 100 4. Диэлектрики 3 0:12:35 100 3. Теорема Гаусса 4 0:18:56 0 7. Цепи постоянного тока 5 0:22:27 100 9. Электромагнитная индукция 6 0:31:52 100 13. Переменный ток 7 0:37:49 0 11. Энергия магнитного поля 8 0:40:45 100 2. Потенциал э/п в вакууме 9 0:45:17 0 12. Магнетики 10 0:45:46 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 0:53:26 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 12 1:01:01 0 5. Работа сил э/п в вакууме				Ŭ	10		
2 0:09:19 100 4. Диэлектрики 3 0:12:35 100 3. Теорема Гаусса 4 0:18:56 0 7. Цепи постоянного тока 5 0:22:27 100 9. Электромагнитная индукция 6 0:31:52 100 13. Переменный ток 7 0:37:49 0 11. Энергия магнитного поля 8 0:40:45 100 2. Потенциал э/п в вакууме 9 0:45:17 0 12. Магнетики 10 0:45:46 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 0:53:26 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 12 1:01:01 0 5. Работа сил э/п в вакууме	1				<u>.</u> а. Напояженно	г. Сть э/п в вакууул	1e
3 0:12:35 100 3. Теорема Гаусса 4 0:18:56 0 7. Цепи постоянного тока 5 0:22:27 100 9. Электромагнитная индукция 6 0:31:52 100 13. Переменный ток 7 0:37:49 0 11. Энергия магнитного поля 8 0:40:45 100 2. Потенциал э/п в вакууме 9 0:45:17 0 12. Магнетики 10 0:45:46 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 0:53:26 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 12 1:01:01 0 5. Работа сил э/п в вакууме	2					Dany yn	
4 0:18:56 0 7. Цепи постоянного тока 5 0:22:27 100 9. Электромагнитная индукция 6 0:31:52 100 13. Переменный ток 7 0:37:49 0 11. Энергия магнитного поля 8 0:40:45 100 2. Потенциал э/п в вакууме 9 0:45:17 0 12. Магнетики 10 0:45:46 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 0:53:26 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 12 1:01:01 0 5. Работа сил э/п в вакууме							
5 0:22:27 100 9. Электромагнитная индукция 6 0:31:52 100 13. Переменный ток 7 0:37:49 0 11. Энергия магнитного поля 8 0:40:45 100 2. Потенциал э/п в вакууме 9 0:45:17 0 12. Магнетики 10 0:45:46 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 0:53:26 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 12 1:01:01 0 5. Работа сил э/п в вакууме							
6 0:31:52 100 13. Переменный ток 7 0:37:49 0 11. Энергия магнитного поля 8 0:40:45 100 2. Потенциал э/п в вакууме 9 0:45:17 0 12. Магнетики 10 0:45:46 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 0:53:26 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 12 1:01:01 0 5. Работа сил э/п в вакууме						я	
7 0:37:49 0 11. Энергия магнитного поля 8 0:40:45 100 2. Потенциал э/п в вакууме 9 0:45:17 0 12. Магнетики 10 0:45:46 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 0:53:26 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 12 1:01:01 0 5. Работа сил э/п в вакууме							
8 0:40:45 100 2. Потенциал э/п в вакууме 9 0:45:17 0 12. Магнетики 10 0:45:46 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 0:53:26 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 12 1:01:01 0 5. Работа сил э/п в вакууме	7			•			
9 0:45:17 0 12. Магнетики 10 0:45:46 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 0:53:26 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 12 1:01:01 0 5. Работа сил э/п в вакууме	8						
10 0:45:46 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 0:53:26 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 12 1:01:01 0 5. Работа сил э/п в вакууме					- <b>,</b> , ,		
11 0:53:26 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 12 1:01:01 0 5. Работа сил э/п в вакууме					п. Взаимодейст	гвие токов	
12 1:01:01 0 5. Работа сил э/п в вакууме							
io iiooioi ioojioi iiidykiibiiooto, baaniiian iiidykiinii j	13	1:03:37				 индукция	

# Страница 70 из 90

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Сячина М.А.	215	13	8	13	8	4
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:10:12		4. Диэлектрики			
2	0:15:54		9. Электромагн		я	
3	0:19:58		7. Цепи постоя			
4	0:26:16	100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
5	0:44:45	100	13. Переменнь	ій ток		
6	0:52:55	100	3. Теорема Гау	/cca		
7	0:57:50	100	2. Потенциал з	/п в вакууме		
8	1:00:51		12. Магнетики			
9	1:11:18	0	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуук	ие
10	1:16:38	100	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
11	1:24:10		10. Индуктивно			
12	1:31:29		8. Индукция м/		вие токов	
13			11. Энергия ма			
Трифанов П.В.	215	13		13	11	5
Nº	Время	Правильность				
1	0:01:55		11. Энергия ма			
2			3. Теорема Гау			
3			10. Индуктивно		индукция	
4			4. Диэлектрики			
5			6. Постоянный		й среде	
6			5. Работа сил з			
7	0:17:58		8. Индукция м/	п. Взаимодейст	гвие токов	
8			12. Магнетики			
9			9. Электромагн		Я	
10			13. Переменнь			
11	0:38:05		2. Потенциал з		,	
12			1. Закон Кулон		сть э/п в вакуул	ие
13			7. Цепи постоя		7	2
Черкасов И.Р. №	215	13		13	7	3
1	Время 0:07:28	Правильность	5. Работа сил :	2/E B B2/0///M2		
2	0:07:28		3. Теорема Гау			
3	0.0=.04		7. Цепи постоя			
4			1. Закон Кулон		CTP 3/U B BSK///V	1 <u> </u>
5			9. Электромагн			
6			11. Энергия ма		<u> </u>	
7	0:49:13		2. Потенциал з			
8			6. Постоянный		и среде	
9			8. Индукция м/			
10			10. Индуктивно			
11	1:15:37		13. Переменнь		117	
12			4. Диэлектрики			
13			12. Магнетики			
Чугунова А.И.	215	13	2	13	2	2
Nº	Время	Правильность				
1	0:12:20	0	11. Энергия ма	гнитного поля		
2	0:14:35		8. Индукция м/		гвие токов	
3			13. Переменнь			
4			9. Электромагн		Я	
5			5. Работа сил :			
6			2. Потенциал з			
7	0:27:45		10. Индуктивно			
8			1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ие
9			3. Теорема Гау	/cca		
10			12. Магнетики			
11			6. Постоянный		й среде	
12			4. Диэлектрики			
13	0:35:25	ι 0	7. Цепи постоя	нного тока		I

# Страница 71 из 90

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Чуприянов Н.С.	215	13	11	13	11	5
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:51	0	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ie
2	0:03:44		2. Потенциал э			
3	0:10:29		3. Теорема Гау			
4	0:12:13		9. Электромагн		я	
5			7. Цепи постоя			
6			4. Диэлектрики			
7	0:16:28		8. Индукция м/		вие токов	
8	0:19:58		11. Энергия ма			
9	0:22:20		10. Индуктивно		индукция	
10	0:25:26		5. Работа сил з			
11	0:26:56		6. Постоянный		й среде	
12	0:30:34		12. Магнетики			
13	0:38:06	100	13. Переменнь	ій ток		
Шленцова А.В.	215	13		13	8	4
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:31		5. Работа сил з	э/п в вакууме		
2			4. Диэлектрики			
3			2. Потенциал э			
4			10. Индуктивно	,,	индукция	
5			1. Закон Кулон			ie
6	0:22:45		3. Теорема Гау			
7	0:26:05		12. Магнетики			
8		100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
9	0:50:35		7. Цепи постоя			
10			9. Электромагн		я	
11	0:56:22		11. Энергия ма			
12	1:09:20		8. Индукция м/		вие токов	
13	1:17:25		13. Переменнь			
Баженов Д.С.	216	13		13	13	5
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:56	100	5. Работа сил з	э/п в вакууме		
2	0:03:17	100	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	1e
3	0:04:37	100	11. Энергия ма	гнитного поля		
4	0:06:37		2. Потенциал э			
5	0:22:48	100	4. Диэлектрики			
6	0:24:14	100	10. Индуктивно	сть, взаимная	индукция	
7	0:27:39	100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
8	0:29:39	100	9. Электромагн	итная индукци	Я	
9	0:30:04	100	3. Теорема Гау	rcca		
10			8. Индукция м/		гвие токов	
11	0:33:51		7. Цепи постоя	нного тока		
12			12. Магнетики			
13			13. Переменнь			
Большин Д.С.	040	13	9	13	9	4
	216					1
Nº	Время	Правильность	Раздел			
<u>Nº</u> 1	Время 0:11:05	Правильность				
1 2	Время 0:11:05 0:18:59	Правильность 100 100	Раздел 4. Диэлектрики 10. Индуктивно	сть, взаимная		
1	Время 0:11:05 0:18:59 0:24:59	Правильность 100 100 100	Раздел 4. Диэлектрики 10. Индуктивно 1. Закон Кулон	ость, взаимная а. Напряженно	сть э/п в вакуум	16
1 2 3 4	Время  0:11:05  0:18:59  0:24:59  0:30:46	Правильность 100 100 100 100	Раздел 4. Диэлектрики 10. Индуктивно 1. Закон Кулон 9. Электромагь	ость, взаимная а. Напряженно иитная индукци	сть э/п в вакуум я	ie
1 2 3 4 5	Время  0:11:05  0:18:59  0:24:59  0:30:46  0:31:13	Правильность 100 100 100 100 100	Раздел 4. Диэлектрики 10. Индуктивно 1. Закон Кулон 9. Электромагн 8. Индукция м/	ость, взаимная а. Напряженно итная индукци п. Взаимодейст	сть э/п в вакуум я	1e
1 2 3 4	Время  0:11:05  0:18:59  0:24:59  0:30:46  0:31:13  0:32:49	Правильность 100 100 100 100 100 100 100	Раздел 4. Диэлектрики 10. Индуктивно 1. Закон Кулон 9. Электромагн 8. Индукция м/ 2. Потенциал з	ость, взаимная а. Напряженно итная индукци п. Взаимодейст /п в вакууме	сть э/п в вакуум я гвие токов	ie
1 2 3 4 5 6	Время  0:11:05  0:18:59  0:24:59  0:30:46  0:31:13  0:32:49  0:33:45	Правильность 100 100 100 100 100 100 100 100	Раздел 4. Диэлектрики 10. Индуктивно 1. Закон Кулон 9. Электромагн 8. Индукция м/ 2. Потенциал з 6. Постоянный	ость, взаимная а. Напряженно итная индукци п. Взаимодейст /п в вакууме ток в сплошно	сть э/п в вакуум я гвие токов	1e
1 2 3 4 5 6 7	Время  0:11:05  0:18:59  0:24:59  0:30:46  0:31:13  0:32:49  0:33:45  0:38:19	Правильность 100 100 100 100 100 100 100 100 100	Раздел 4. Диэлектрики 10. Индуктивно 1. Закон Кулон 9. Электромагн 8. Индукция м/ 2. Потенциал з 6. Постоянный 3. Теорема Гау	ость, взаимная а. Напряженно итная индукци п. Взаимодейст /п в вакууме ток в сплошног исса	сть э/п в вакуум я гвие токов	ne
1 2 3 4 5 6 7 8	Время  0:11:05  0:18:59  0:24:59  0:30:46  0:31:13  0:32:49  0:33:45  0:38:19  0:42:27	Правильность 100 100 100 100 100 100 100 100 100 0	Раздел 4. Диэлектрики 10. Индуктивно 1. Закон Кулон 9. Электромагн 8. Индукция м/ 2. Потенциал з 6. Постоянный 3. Теорема Гау 11. Энергия ма	ость, взаимная а. Напряженно- итная индукци п. Взаимодейст /п в вакууме ток в сплошно- исса игнитного поля	сть э/п в вакуум я гвие токов	1e
1 2 3 4 5 6 7 8 9	Время  0:11:05  0:18:59  0:24:59  0:30:46  0:31:13  0:32:49  0:33:45  0:38:19  0:42:27  0:45:04	Правильность 100 100 100 100 100 100 100 100 0 0	Раздел 4. Диэлектрики 10. Индуктивно 1. Закон Кулон 9. Электромагн 8. Индукция м/ 2. Потенциал з 6. Постоянный 3. Теорема Гау 11. Энергия ма 5. Работа сил з	ость, взаимная а. Напряженно- итная индукци п. Взаимодейст /п в вакууме ток в сплошно- исса игнитного поля	сть э/п в вакуум я гвие токов	ie
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Время  0:11:05  0:18:59  0:24:59  0:30:46  0:31:13  0:32:49  0:33:45  0:38:19  0:42:27  0:45:04  0:54:10	Правильность 100 100 100 100 100 100 100 0 100 100	Раздел 4. Диэлектрики 10. Индуктивно 1. Закон Кулон 9. Электромагн 8. Индукция м/ 2. Потенциал з 6. Постоянный 3. Теорема Гау 11. Энергия ма 5. Работа сил з 12. Магнетики	ость, взаимная а. Напряженно- итная индукци п. Взаимодейст /п в вакууме ток в сплошног исса игнитного поля в/п в вакууме	сть э/п в вакуум я гвие токов	ie
1 2 3 4 5 6 7 8 9	Время  0:11:05  0:18:59  0:24:59  0:30:46  0:31:13  0:32:49  0:33:45  0:38:19  0:42:27  0:45:04  0:54:10  0:57:34	Правильность 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	Раздел 4. Диэлектрики 10. Индуктивно 1. Закон Кулон 9. Электромагн 8. Индукция м/ 2. Потенциал з 6. Постоянный 3. Теорема Гау 11. Энергия ма 5. Работа сил з	ость, взаимная а. Напряженной итная индукци п. Взаимодейст /п в вакууме ток в сплошной исса игнитного поля в/п в вакууме нного тока	сть э/п в вакуум я гвие токов	ie

# Страница 72 из 90

Ганеев А.Ш.         216         13         8         13           №         Время         Правильность Раздел         1         0:11:18         100 1. Закон Кулона. Напряженность за серте серт	укция	4
1 0:11:18 100 1. Закон Кулона. Напряженность за 2 0:17:41 100 6. Постоянный ток в сплошной сред 3 0:31:41 100 2. Потенциал э/п в вакууме 4 0:43:30 100 7. Цепи постоянного тока 5 0:58:12 0 10. Индуктивность, взаимная инду 6 1:00:42 100 9. Электромагнитная индукция 7 1:08:01 0 11. Энергия магнитного поля 8 1:14:30 100 13. Переменный ток 9 1:20:26 0 4. Диэлектрики 10 1:21:11 100 12. Магнетики 11 1:22:00 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:26:07 0 3. Теорема Гаусса 13 1:29:37 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие Грачев Д.И. 216 13 10 13 № Время Правильность Раздел 1 0:13:09 100 9. Электромагнитная индукция 2 0:22:41 100 3. Теорема Гаусса	укция	
2 0:17:41 100 6. Постоянный ток в сплошной сре 3 0:31:41 100 2. Потенциал э/п в вакууме 4 0:43:30 100 7. Цепи постоянного тока 5 0:58:12 0 10. Индуктивность, взаимная инду 6 1:00:42 100 9. Электромагнитная индукция 7 1:08:01 0 11. Энергия магнитного поля 8 1:14:30 100 13. Переменный ток 9 1:20:26 0 4. Диэлектрики 10 1:21:11 100 12. Магнетики 11 1:22:00 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:26:07 0 3. Теорема Гаусса 13 1:29:37 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие Грачев Д.И. 10 13:09 100 9. Электромагнитная индукция 2 0:22:41 100 3. Теорема Гаусса	укция	
2 0:17:41 100 6. Постоянный ток в сплошной сре 3 0:31:41 100 2. Потенциал э/п в вакууме 4 0:43:30 100 7. Цепи постоянного тока 5 0:58:12 0 10. Индуктивность, взаимная инду 6 1:00:42 100 9. Электромагнитная индукция 7 1:08:01 0 11. Энергия магнитного поля 8 1:14:30 100 13. Переменный ток 9 1:20:26 0 4. Диэлектрики 10 1:21:11 100 12. Магнетики 11 1:22:00 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:26:07 0 3. Теорема Гаусса 13 1:29:37 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие Грачев Д.И. 10 13:09 100 9. Электромагнитная индукция 2 0:22:41 100 3. Теорема Гаусса	укция	
4 0:43:30 100 7. Цепи постоянного тока 5 0:58:12 0 10. Индуктивность, взаимная инду 6 1:00:42 100 9. Электромагнитная индукция 7 1:08:01 0 11. Энергия магнитного поля 8 1:14:30 100 13. Переменный ток 9 1:20:26 0 4. Диэлектрики 10 1:21:11 100 12. Магнетики 11 1:22:00 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:26:07 0 3. Теорема Гаусса 13 1:29:37 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие Грачев Д.И. 216 13 10 13  № Время Правильность Раздел 1 0:13:09 100 9. Электромагнитная индукция 2 0:22:41 100 3. Теорема Гаусса		
5 0:58:12 0 10. Индуктивность, взаимная инду 6 1:00:42 100 9. Электромагнитная индукция 7 1:08:01 0 11. Энергия магнитного поля 8 1:14:30 100 13. Переменный ток 9 1:20:26 0 4. Диэлектрики 10 1:21:11 100 12. Магнетики 11 1:22:00 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:26:07 0 3. Теорема Гаусса 13 1:29:37 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие Грачев Д.И. 216 13 10 13 № Время Правильность Раздел 1 0:13:09 100 9. Электромагнитная индукция 2 0:22:41 100 3. Теорема Гаусса		
6 1:00:42 100 9. Электромагнитная индукция 7 1:08:01 0 11. Энергия магнитного поля 8 1:14:30 100 13. Переменный ток 9 1:20:26 0 4. Диэлектрики 10 1:21:11 100 12. Магнетики 11 1:22:00 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:26:07 0 3. Теорема Гаусса 13 1:29:37 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие Грачев Д.И. 216 13 10 13 № Время Правильность Раздел 1 0:13:09 100 9. Электромагнитная индукция 2 0:22:41 100 3. Теорема Гаусса		
6 1:00:42 100 9. Электромагнитная индукция 7 1:08:01 0 11. Энергия магнитного поля 8 1:14:30 100 13. Переменный ток 9 1:20:26 0 4. Диэлектрики 10 1:21:11 100 12. Магнетики 11 1:22:00 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:26:07 0 3. Теорема Гаусса 13 1:29:37 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие Грачев Д.И. 216 13 10 13 № Время Правильность Раздел 1 0:13:09 100 9. Электромагнитная индукция 2 0:22:41 100 3. Теорема Гаусса		
8       1:14:30       100       13. Переменный ток         9       1:20:26       0       4. Диэлектрики         10       1:21:11       100       12. Магнетики         11       1:22:00       100       5. Работа сил э/п в вакууме         12       1:26:07       0       3. Теорема Гаусса         13       1:29:37       0       8. Индукция м/п. Взаимодействие         Грачев Д.И.       216       13       10       13         №       Время       Правильность Раздел       1       0:13:09       100       9. Электромагнитная индукция         2       0:22:41       100       3. Теорема Гаусса       1	ТОКОВ	
9 1:20:26 0 4. Диэлектрики 10 1:21:11 100 12. Магнетики 11 1:22:00 100 5. Работа сил э/п в вакууме 12 1:26:07 0 3. Теорема Гаусса 13 1:29:37 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие Грачев Д.И. 216 13 10 13  № Время Правильность Раздел 1 0:13:09 100 9. Электромагнитная индукция 2 0:22:41 100 3. Теорема Гаусса	ТОКОВ	
10       1:21:11       100       12. Магнетики         11       1:22:00       100       5. Работа сил э/п в вакууме         12       1:26:07       0       3. Теорема Гаусса         13       1:29:37       0       8. Индукция м/п. Взаимодействие         Грачев Д.И.       216       13       10       13         №       Время       Правильность Раздел       Раздел         1       0:13:09       100       9. Электромагнитная индукция         2       0:22:41       100       3. Теорема Гаусса	ТОКОВ	
11     1:22:00     100     5. Работа сил э/п в вакууме       12     1:26:07     0     3. Теорема Гаусса       13     1:29:37     0     8. Индукция м/п. Взаимодействие       Грачев Д.И.     216     13     10     13       №     Время     Правильность Раздел       1     0:13:09     100     9. Электромагнитная индукция       2     0:22:41     100     3. Теорема Гаусса	ТОКОВ	
12       1:26:07       0 3. Теорема Гаусса         13       1:29:37       0 8. Индукция м/п. Взаимодействие         Грачев Д.И.       216       13       10       13         №       Время       Правильность Раздел       1       0:13:09       100       9. Электромагнитная индукция         2       0:22:41       100       3. Теорема Гаусса       1	ТОКОВ	
13 1:29:37 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие  Грачев Д.И. 216 13 10 13  № Время Правильность Раздел 1 0:13:09 100 9. Электромагнитная индукция 2 0:22:41 100 3. Теорема Гаусса	токов	
Грачев Д.И.         216         13         10         13           №         Время         Правильность Раздел         Раздел           1         0:13:09         100         9. Электромагнитная индукция           2         0:22:41         100         3. Теорема Гаусса	токов	
№         Время         Правильность         Раздел           1         0:13:09         100 9. Электромагнитная индукция           2         0:22:41         100 3. Теорема Гаусса		
1 0:13:09 100 9. Электромагнитная индукция 2 0:22:41 100 3. Теорема Гаусса	10	4
2 0:22:41 100 3. Теорема Гаусса		
3 0:33:13 100 1. Закон Кулона. Напряженность з	э/п в вакууме	
4 0:39:00 0 5. Работа сил э/п в вакууме		
5 0:45:24 100 2. Потенциал э/п в вакууме		
6 0:53:19 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие	токов	
7 0:58:26 100 4. Диэлектрики		
8 1:03:37 100 6. Постоянный ток в сплошной сре	еде	
9 1:10:54 0 13. Переменный ток		
10 1:13:22 100 11. Энергия магнитного поля		
11 1:20:13 0 7. Цепи постоянного тока		
12 1:22:33 100 10. Индуктивность, взаимная инду	укция	
13 1:25:39 100 12. Магнетики		_
Дорофеева А.А. 216 13 12 13	12	5
№ Время Правильность Раздел		
1 0:05:06 100 4. Диэлектрики	4444	
2 0:07:13 100 10. Индуктивность, взаимная инду 3 0:08:56 100 3. Теорема Гаусса	укция	
4 0:13:15 100 6. Постоянный ток в сплошной сре	0.00	
5 0:34:17 100 0. Постоянный ток в сплошной сре	еде	
6 0:40:25 100 2. Потенциал э/п в вакууме		
7 0:43:27 100 2. Потенциал элт в вакууме 100 12. Магнетики		
8 0:51:27 100 1. Закон Кулона. Напряженность з	2/E B B2K//MA	
9 1:06:14 100 7. Цепи постоянного тока	3/11 B BARYYME	
10 1:11:08 100 11. Энергия магнитного поля		
11 1:16:46 0 5. Работа сил э/п в вакууме		
12 1:18:26 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие	токов	
13 1:23:13 100 9. Электромагнитная индукция		
Евсеев О.А. 216 13 12 13	12	5
№ Время Правильность Раздел		
1 0:01:32 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие	токов	
2 0:08:29 100 11. Энергия магнитного поля		
3 0:12:29 100 2. Потенциал э/п в вакууме		
4 0:17:38 100 6. Постоянный ток в сплошной сре	еде	
5 0:29:54 100 1. Закон Кулона. Напряженность з		
6 0:30:53 100 3. Теорема Гаусса		
7 0:42:51 100 4. Диэлектрики		
8 0:44:47 100 10. Индуктивность, взаимная инду	укция	
9 0:51:20 100 9. Электромагнитная индукция		
10 0:53:36 100 7. Цепи постоянного тока		
11 1:00:45 0 13. Переменный ток		
12 1:18:19 100 12. Магнетики		
12 1.10.10 100 12. WALHELINNI		

# Страница 73 из 90

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Елкин Е.А.	216	13	11	13	11	5
Nº	Время	Правильность				
1	0:10:04	100	3. Теорема Гау	/cca		
2	0:20:48	0	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
3	0:32:28	100	2. Потенциал з	л в вакууме		
4	0:34:18	100	4. Диэлектрики	1		
5	0:35:58	100	8. Индукция м/	п. Взаимодейст	гвие токов	
6	0:40:04	100	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
7	0:48:47	100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
8	0:51:34		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	1e
9	1:01:17	100	13. Переменнь	ІЙ ТОК		
10	1:11:50		10. Индуктивно		индукция	
11	1:14:26		7. Цепи постоя			
12	1:15:09		11. Энергия ма	гнитного поля		
13	1:27:39	0	12. Магнетики			
Захарченко М.А.	216	13		13	7	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:08		4. Диэлектрики			
2	0:07:01		6. Постоянный			
3	0:10:23		10. Индуктивно		индукция	
4	0:13:07		7. Цепи постоя			
5	0:15:46		8. Индукция м/		гвие токов	
6	0:17:56		2. Потенциал з			
7	0:22:56		3. Теорема Гау			
8	0:26:06		13. Переменнь			
9	0:32:38		5. Работа сил :			
10	0:36:43		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ie
11	0:43:36		11. Энергия ма	гнитного поля		
12	0:46:05		12. Магнетики			
13	1:13:18		9. Электромагн			
Зимичев В.К.	216	13	_	13	9	4
Nº	Время	Правильность				
1	0:04:07		7. Цепи постоя			
2	0:09:28	100	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
3	0:26:01		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	1e
4	0:31:00		4. Диэлектрики			
5	0:46:26		6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
6	0:53:41		12. Магнетики			
/	0:57:17		9. Электромагн		Я	
8	1:00:39		3. Теорема Гау			
9	1:14:40		11. Энергия ма			
10	1:21:45		13. Переменнь			
11	1:23:14		2. Потенциал з			
12	1:26:15		10. Индуктивно			
13 Vacangu V M	1:29:19 <b>216</b>	1 <b>3</b>	8. Индукция м/ <b>3</b>			
Казарян К.М. №				13	3	2
1/12	Время 0:52:26	Правильность	Раздел 5. Работа сил :	)/I B BOIO ( 440		
2	0.52.26		<ol> <li>Работа силт</li> <li>Закон Кулон</li> </ol>		CTL 3/E B BOIOGA	
3	0:59:33		<ol> <li>Закон кулон</li> <li>Электромагн</li> </ol>			10
4	1:06:40		7. Цепи постоя		<u> </u>	
5	1:06:44		13. Переменнь			
6	1:06:50		8. Индукция м/		I TOKOR	
7	1:06:54		3. Теорема Гау		I DAIC LOUGE	
8	1:08:07		3. теорема гау 10. Индуктивно		NHUAKI ING	
9	1:08:51		2. Потенциал з		индукция	
10	1:17:02		4. Диэлектрики			
11	1:26:13		6. Постоянный		I Й СПЕЛЕ	
12	1:26:17		11. Энергия ма		и ореде 	
13	1:27:47		11. Энергия ма 12. Магнетики	KILDII OTO IIUTI		
13	1.21.41	U	12. IVIAI HETVIKU			

## Страница 74 из 90

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Князев Е.В.	216	13	5	13	5	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:08:40	0	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
2	0:11:46	100	11. Энергия ма	гнитного поля		
3	0:20:10		2. Потенциал з			
4	0:27:39	0	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
5			10. Индуктивно		индукция	
6	0:39:33		1. Закон Кулон			ie
7	0:45:49		3. Теорема Гау			
8	0:49:05		8. Индукция м/		гвие токов	
g	0:56:29		13. Переменнь			
10	1:15:10		7. Цепи постоя			
11	1:22:20	0	4. Диэлектрики			
12			9. Электромагн		Я	
13	1:30:15		12. Магнетики			
Корочкин А.А.	216	13	13	13	13	5
Nº	Время	Правильность				
1	0:02:49		4. Диэлектрики			
2			7. Цепи постоя			
3			5. Работа сил :			
4			6. Постоянный		й среде	
5			9. Электромагн			
6			11. Энергия ма			
7			10. Индуктивно		инлукния	
			1. Закон Кулон			16
9			8. Индукция м/			
10			2. Потенциал з		IBNC TOROB	
11			12. Магнетики	711 B Barry yivic		
12			3. Теорема Гау	rca		
13			13. Переменнь			
Кройчук М.К.	216	13		13	12	5
Nº	Время	Правильность				
1	0:03:45		10. Индуктивно	ость взаимная	инлукния	
2			5. Работа сил		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
3			4. Диэлектрики			
4			1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	1e
5			9. Электромагн			<u></u>
6			3. Теорема Гау		,. 	
7	0:25:21		8. Индукция м/		I TOKOR	
			7. Цепи постоя		I DING TOROB	
9			2. Потенциал з			
10			12. Магнетики	D Daity y Wic		
11			6. Постоянный	ТОК В СППОШНО	и й среде	
12			11. Энергия ма		ородо	
13			13. Переменнь			
Логинов Н.А.	216	13		13	11	5
Nº	Время	Правильность		13		
1	0:45:44		7. Цепи постоя	HHOLO TOKS		
2			9. Электромагн		<u>l</u> g	
3			3. Теорема Гау			
4			5. Работа сил			
5			4. Диэлектрики			
6			4. диэлектрики 12. Магнетики	i		
7			11. Энергия ма			
8			11. Энергия ма 8. Индукция м/		I TOYOR	
9			<ol> <li>в. индукция м/</li> <li>Постоянный</li> </ol>			
10					и среде Г	
			2. Потенциал з	• • •	OTL 0/E 5 5010 " "	10
4.4						
11			1. Закон Кулон			I
11 12 13	0:50:39	100	1. Закон кулон 10. Индуктивно 13. Переменнь	ость, взаимная		16

# Страница 75 из 90

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Магомедова А.А.	216	13	3	13	3	2
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:11:24		4. Диэлектрики			
2	0:22:13		9. Электромагн		Я	
3	0:32:23		3. Теорема Гау			
4	0:38:07		11. Энергия ма			
5			7. Цепи постоя			
6			10. Индуктивно		индукция	
7	1:04:49		5. Работа сил :			
8	1:05:53		8. Индукция м/		гвие токов	
9			2. Потенциал з			
10	1:09:53		12. Магнетики	•		
11	1:10:18	0	13. Переменнь	ій ток		
12	1:10:39		6. Постоянный		й среде	
13	1:16:17	0	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	е
Погорелов И.А.	216	13	12	13	12	5
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:25	100	3. Теорема Гау			
2			2. Потенциал з			
3			6. Постоянный		й среде	
4	0:12:47		10. Индуктивно			
5			7. Цепи постоя			
6	0:19:41	0	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
7	0:22:22		9. Электромагн		я	
8	0:26:43		12. Магнетики			
9	0:27:33	100	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	е
10			4. Диэлектрики		l ,	
11	0:31:58		11. Энергия ма			
12			8. Индукция м/		гвие токов	
13	0:37:53		13. Переменнь			
Попеску А.Д.	216	13	13	13	13	5
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:34	100	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
2	0:03:02		3. Теорема Гау			
3	0:04:39	100	2. Потенциал з	/п в вакууме		
4	0:09:47		12. Магнетики			
5	0:12:44	100	7. Цепи постоя	нного тока		
6	0:26:54	100	11. Энергия ма	поля отонтинт		
7	0:28:03	100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
8	0:28:31	100	4. Диэлектрики	<u> </u>		
9		100	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
10			8. Индукция м/			
11	0:35:55		10. Индуктивно			
12			1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	1e
13			13. Переменнь			
Радионов М.А.	216	13	12	13	12	5
Nº	Время	Правильность				
1	0:04:51		12. Магнетики			
2			5. Работа сил			
3			11. Энергия ма			
4			8. Индукция м/			
5			6. Постоянный		й среде	
6	0.20.20	100	7. Цепи постоя			
0					1411517771146	i l
7	0:45:41	0	10. Индуктивно			
	0:45:41 0:46:28	0 100	1. Закон Кулон	а. Напряженно		ие
7 8 9	0:45:41 0:46:28 0:49:48	0 100 100	1. Закон Кулон 2. Потенциал з	а. Напряженно л/п в вакууме		16
7 8 9 10	0:45:41 0:46:28 0:49:48 0:51:15	0 100 100 100	1. Закон Кулон 2. Потенциал з 3. Теорема Гау	а. Напряженно		10
7 8 9 10 11	0:45:41 0:46:28 0:49:48 0:51:15 0:52:46	0 100 100 100 100	<ol> <li>Закон Кулон</li> <li>Потенциал з</li> <li>Теорема Гау</li> <li>Переменнь</li> </ol>	а. Напряженно в/п в вакууме исса ий ток		/1e
7 8 9 10	0:45:41 0:46:28 0:49:48 0:51:15 0:52:46 0:53:21	0 100 100 100 100 100	1. Закон Кулон 2. Потенциал з 3. Теорема Гау	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	1e

# Страница 76 из 90

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Рэйляну М.Д.	216	13	5	13	5	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:59		5. Работа сил :	э/п в вакууме		
2	0:36:42		2. Потенциал з			
3	0:53:32		7. Цепи постоя			
4	0:58:44		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	е
5	1:18:12		12. Магнетики	•		
6	1:23:41	0	11. Энергия ма	гнитного поля		
7	1:24:57	0	8. Индукция м/	п. Взаимодейс	гвие токов	
8	1:34:15	0	3. Теорема Гау	/cca		
9	1:35:11	0	4. Диэлектрики			
10	1:36:37		13. Переменнь			
11	1:37:40	0	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
12	1:38:26	0	10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
13	1:38:41	100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
Сафронов К.Р.	216	13	13	13	13	5
Nº	Время	Правильность				
1	0:00:48		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ие
2	0:04:20	100	13. Переменнь	ІЙ ТОК		
3	0:05:55		7. Цепи постоя			
4	0:08:38		4. Диэлектрики			
5	0:09:12		8. Индукция м/		гвие токов	
6	0:10:06		5. Работа сил :			
7	0:11:20		3. Теорема Гау			
8	0:13:40		9. Электромагн			
9	0:16:05		10. Индуктивно		индукция	
10	0:17:45		11. Энергия ма	гнитного поля		
11	0:23:29		12. Магнетики			
12	0:28:20		2. Потенциал з			
13	0:29:03		6. Постоянный			
Седов А.А.	216	13		13	3	2
Nº	Время	Правильность				
1	0:09:45		8. Индукция м/			
2	0:14:53	0	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
3	0:18:30		3. Теорема Гау			
4	0:25:14		4. Диэлектрики			
5	0:29:49		10. Индуктивно		индукция	
6	0:35:21		2. Потенциал з			
1	0:39:33		11. Энергия ма			
8	0:46:49		7. Цепи постоя		<u> </u>	
9	0:47:14		6. Постоянный			10
10	0:48:50 0:50:33		1. Закон Кулон 12. Магнетики	а. папряженно Г	сть элтв вакуум Г	/IC
12	0:50:33		13. Переменнь	L IŬ TOK		
13	0:50:57		<ol> <li>То. Переменны</li> <li>Работа сил :</li> </ol>			
Соловьев А.Ю.	216	13			13	5
Nº	Время	Правильность		13	13	<del>                                     </del>
1	0:01:27		8. Индукция м/	г. п. Взаимолейс	I TOKOR	
2	0:03:41		5. Работа сил			
3	0:08:03		1. Закон Кулон		і Сть э/п в вакуул	1e
4	0:11:29		12. Магнетики		I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	
5	0:13:42		9. Электромагн	Нитная инлукци	<u>.                                    </u>	
6	0:14:57		7. Цепи постоя		· ·	
7	0:18:31		11. Энергия ма			
8	0:24:14		10. Индуктивно		ИНДУКЦИЯ	
9	0:30:12		3. Теорема Гау			
10	0:34:09		2. Потенциал з			
11	0:37:55		6. Постоянный		й среде	
12	0:41:44		4. Диэлектрики		<u> </u>	
13	0:50:52		13. Переменнь			
10	3.00.02				<u> </u>	ı

# Страница 77 из 90

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Яговкин К.М.	216	13	8	13	8	4
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:14:52		9. Электромагн	итная индукци:	я	
2	0:22:35		8. Индукция м/			
3	0:27:34		10. Индуктивно			
4	0:35:23		3. Теорема Гау			
5			11. Энергия ма			
6	0:44:31		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ie
7	0:47:40		2. Потенциал з			
8	0:48:31		12. Магнетики			
9			5. Работа сил :	э/п в вакууме		
10	0:56:49		13. Переменнь			
11	1:05:00	0	6. Постоянный	ток в сплошної	й среде	
12	1:06:42		4. Диэлектрики			
13	1:09:44		7. Цепи постоя			
Арсеньев Д.В.	217	13	8	13	8	4
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:41	100	3. Теорема Гау	/cca		
2			9. Электромагн		я	
3			7. Цепи постоя			
4			1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ie
5			6. Постоянный			
6			11. Энергия ма			
7	0:37:38		13. Переменнь			
8			8. Индукция м/		гвие токов	
9	0:43:14		5. Работа сил :			
10			4. Диэлектрики			
11	0:57:02		2. Потенциал з			
12			10. Индуктивно		индукция	
13			12. Магнетики	,		
Богомолов А.В.	217	13	7	13	7	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:09:35	0	7. Цепи постоя	нного тока		
2	0:12:41		6. Постоянный		й среде	
3	0:25:18		5. Работа сил :			
4	0:28:38		9. Электромагн		я	
5	0:36:41		11. Энергия ма			
6	0:38:10	100	2. Потенциал з	/п в вакууме		
7	0:47:15	100	3. Теорема Гау	/cca		
8	0:48:42		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ie
9	0:48:55	0	10. Индуктивно	сть, взаимная	индукция	
10	0:52:46		4. Диэлектрики			
11	0:56:40		8. Индукция м/		гвие токов	
12			13. Переменнь	ій ток		
13						
	1:05:11	100	12. Магнетики			
Гайдамаченко В.Р.	1:05:11 <b>217</b>	13	5	13	5	3
Гайдамаченко В.Р. №	<b>217</b> Время	13 Правильность	<b>5</b> Раздел			3
	<b>217</b> Время 0:04:48	13 Правильность	5			3
	<b>217</b> Время 0:04:48 0:15:39	<b>Правильность</b> 0 100	5 Раздел 9. Электромагь 7. Цепи постоя	нитная индукци: нного тока	я	
<u>№</u>	<b>217</b> Время  0:04:48 0:15:39 0:25:56	<b>Правильность</b> 0 100 100	5 Раздел 9. Электромагн 7. Цепи постоя 1. Закон Кулон	итная индукция нного тока а. Напряженно	я	
Nº 1 2 3 4	217 Время 0:04:48 0:15:39 0:25:56 0:27:48	13 Правильность 0 100 100 0	5 Раздел 9. Электромагь 7. Цепи постоя 1. Закон Кулон 4. Диэлектрики	итная индукция нного тока а. Напряженно	я	
№ 1 2 3 4 5	217 Время 0:04:48 0:15:39 0:25:56 0:27:48 0:51:24	13 Правильность 0 100 100 0	5 Раздел 9. Электромагь 7. Цепи постоя 1. Закон Кулон 4. Диэлектрики 11. Энергия ма	нитная индукция нного тока а. Напряженной игнитного поля	я сть э/п в вакуум	
Nº 1 2 3 4	217 Время 0:04:48 0:15:39 0:25:56 0:27:48 0:51:24 1:05:53	13 Правильность 0 100 100 0 0	5 Раздел 9. Электромагн 7. Цепи постоя 1. Закон Кулон 4. Диэлектрики 11. Энергия ма 6. Постоянный	нитная индукци нного тока а. Напряженно пгнитного поля ток в сплошної	я сть э/п в вакуум	
Nº 1 2 3 4 5 6 7	217 Время 0:04:48 0:15:39 0:25:56 0:27:48 0:51:24 1:05:53 1:09:42	13 Правильность 0 100 100 0 0 100 0	5 Раздел 9. Электромагь 7. Цепи постоя 1. Закон Кулон 4. Диэлектрики 11. Энергия ма 6. Постоянный 5. Работа сил з	нитная индукци нного тока а. Напряженно игнитного поля ток в сплошно ю/п в вакууме	я сть э/п в вакуум	
Nº	217 Время 0:04:48 0:15:39 0:25:56 0:27:48 0:51:24 1:05:53 1:09:42 1:19:24	13 Правильность 0 100 100 0 0 100 0	5 Раздел 9. Электромагь 7. Цепи постоя 1. Закон Кулон 4. Диэлектрики 11. Энергия ма 6. Постоянный 5. Работа сил с 13. Переменнь	нитная индукция нного тока а. Напряженной игнитного поля ток в сплошной рул в вакууме ий ток	я сть э/п в вакуум и среде	
№ 1 2 3 4 5 6 7 8 9	217 Время  0:04:48 0:15:39 0:25:56 0:27:48 0:51:24 1:05:53 1:09:42 1:19:24 1:25:00	13 Правильность 0 100 100 0 0 100 0 100	5 Раздел 9. Электромагь 7. Цепи постоя 1. Закон Кулон 4. Диэлектрики 11. Энергия ма 6. Постоянный 5. Работа сил з 13. Переменнь 8. Индукция м/	нитная индукци: нного тока а. Напряженной игнитного поля ток в сплошной э/п в вакууме ий ток п. Взаимодейст	я сть э/п в вакуум и среде	
Nº 1 2 3 4 5 6 7 8 9	217 Время  0:04:48  0:15:39  0:25:56  0:27:48  0:51:24  1:05:53  1:09:42  1:19:24  1:25:00  1:28:39	13 Правильность 0 100 100 0 0 100 0 100	5 Раздел 9. Электромагь 7. Цепи постоя 1. Закон Кулон 4. Диэлектрики 11. Энергия ма 6. Постоянный 5. Работа сил с 13. Переменнь	нитная индукци: нного тока а. Напряженной игнитного поля ток в сплошной э/п в вакууме ий ток п. Взаимодейст	я сть э/п в вакуум и среде	
Nº 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	217 Время  0:04:48 0:15:39 0:25:56 0:27:48 0:51:24 1:05:53 1:09:42 1:19:24 1:25:00 1:28:39 1:29:53	13 Правильность  0 100 100 0 0 100 0 100 0 100 0 100 0 100 0 0	Раздел  9. Электромагь  7. Цепи постоя  1. Закон Кулон  4. Диэлектрики  11. Энергия ма  6. Постоянный  5. Работа сил з  13. Переменнь  8. Индукция м/  2. Потенциал з  12. Магнетики	нитная индукци нного тока а. Напряженнос ігнитного поля ток в сплошног е/п в вакууме ій ток п. Взаимодейст	я сть э/п в вакуум и среде	
Nº 1 2 3 4 5 6 7 8 9	217 Время  0:04:48  0:15:39  0:25:56  0:27:48  0:51:24  1:05:53  1:09:42  1:19:24  1:25:00  1:28:39  1:29:53  1:31:31	13 Правильность 0 100 100 0 0 100 0 100 0 100 0 100 0 0 0 0 0 0 0 0	5 Раздел 9. Электромагн 7. Цепи постоя 1. Закон Кулон 4. Диэлектрики 11. Энергия ма 6. Постоянный 5. Работа сил з 13. Переменнь 8. Индукция м/ 2. Потенциал з	нитная индукция нного тока а. Напряженной игнитного поля ток в сплошной е/п в вакууме ий ток п. Взаимодейст и/п в вакууме	я сть э/п в вакуум й среде гвие токов	

# Страница 78 из 90

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Голодилин Н.К.	217	13	7	13	7	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:39		1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ie
2	0:02:56	100	3. Теорема Гау	/cca		
3	0:06:47		4. Диэлектрики			
4	0:09:55		10. Индуктивно		индукция	
5	0:14:48		7. Цепи постоя			
6	0:24:57		6. Постоянный		й среде	
7	0:35:45	100	2. Потенциал з	/п в вакууме		
8	0:37:03		5. Работа сил :			
9	0:45:24	100	11. Энергия ма	поля отонтинт		
10	0:51:05	0	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
11	0:53:02	0	8. Индукция м/	п. Взаимодейст	гвие токов	
12	0:53:58		12. Магнетики			
13	0:55:54	0	13. Переменнь	ІЙ ТОК		
Домбровский И.В.	217	13	4	13	4	2
Nº	Время	Правильность				
1	0:09:21		2. Потенциал з			
2	0:17:00		8. Индукция м/			
3	0:23:14		6. Постоянный			
4	0:25:30		10. Индуктивно	•		
5	0:31:09		9. Электромагн		Я	
6	0:34:35		4. Диэлектрики			
7	0:39:54		3. Теорема Гау			
8	0:44:20		5. Работа сил :			
9	0:46:43		7. Цепи постоя			
10	0:58:20		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ie
11	1:08:52		13. Переменнь	ій ток		
12	1:09:15		12. Магнетики			
13	1:10:36		11. Энергия ма			_
Киселев А.А.	217	13		13	12	5
Nº	Время	Правильность				
1	0:03:22		2. Потенциал з			
2	0:12:25		10. Индуктивно		индукция	
3	0:16:21		5. Работа сил :			
4	0:24:28		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ie
5	0:31:05		7. Цепи постоя			
6			8. Индукция м/		гвие токов	
1	0:40:06		11. Энергия ма			
8	0:50:18		13. Переменнь	и ток		
9	0:58:04		12. Магнетики	MATING LANGE MATERIAL	<u> </u>	
10 11	1:04:56		9. Электромагн		я I	
	1:08:10 1:13:32		4. Диэлектрики			
12 13	1:13:32		3. Теорема Гау 6. Постоянный		<u> </u> й средо	
Краснов А.А.	217	13		13		3
Nº	Время	Правильность		13	-	3
1	0:07:45		11. Энергия ма			
2	0:10:23		7. Цепи постоя			
3	0:10:23		6. Постоянный		I й среде	
4	0:37:29		10. Индуктивно			
5	0:47:47		13. Переменнь		ги ід у КЦИЛ	
6	1:00:56		8. Индукция м/		гвие токов	
7	1:08:06		1. Закон Кулон			1e
8	1:11:41		9. Электромагн			
9	1:14:50		5. Работа сил		,. 	
10	1:15:14		4. Диэлектрики			
11	1:18:00		2. Потенциал з			
12	1:19:31		12. Магнетики	2 Daily y Wio		
13			3. Теорема Гау	/cca		
10	1.21.00	100	is sopowa i aj	,	<u> </u>	<u> </u>

# Страница 79 из 90

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Краснов И.В.	217	13	8	13	8	4
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:29:48		8. Индукция м/	п. Взаимодейс	гвие токов	
2	0:31:49		1. Закон Кулон			ие
3	0:43:24	0	3. Теорема Гау	/cca		
4	0:49:56		11. Энергия ма			
5	0:53:37		13. Переменнь			
6	0:56:50		2. Потенциал з			
7	1:01:59		7. Цепи постоя			
8	1:13:38	100	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
9	1:14:50	100	4. Диэлектрики	1		
10	1:15:10	100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
11	1:19:49		12. Магнетики			
12	1:21:27	0	10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
13	1:21:34	0	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
Леонов В.Ю.	217	13	7	13	7	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:01:10		4. Диэлектрики			
2	0:17:21		2. Потенциал з			
3	0:57:01		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ие
4	1:11:08		7. Цепи постоя			
5	1:21:14		10. Индуктивно			
6	1:28:01		6. Постоянный		й среде	
7	1:28:55		3. Теорема Гау			
8	1:29:42		5. Работа сил :			
9	1:30:09		8. Индукция м/	п. Взаимодейс	гвие токов	
10	1:30:36		12. Магнетики			
11	1:31:45		11. Энергия ма			
12	1:31:50		9. Электромагн		Я	
13	1:31:56		13. Переменнь			
Меличев О.И.	217	13		13	5	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:06:26		7. Цепи постоя			
2	0:08:06		8. Индукция м/		гвие токов	
3	0:15:39		3. Теорема Гау			
4	0:23:27		9. Электромагн		Я Т	
5	0:24:28		4. Диэлектрики			
6	0:33:13		10. Индуктивно		индукция	
1	0:35:42		5. Работа сил			
8	0:36:44		11. Энергия ма			
9	0:40:17		2. Потенциал з		071 0/7 5 5010.04	10
10 11	0:42:23 0:43:34		1. Закон Кулон 12. Магнетики	а. папряженно І	сть элтв вакуум Г	/IC
12	0:43:44		13. Переменнь	I III TOV		
13	0:44:00		<ol> <li>13. Переменны</li> <li>6. Постоянный</li> </ol>		I й среде	
Мусин А.И.	217	13				5
Nº	Время	Правильность		13	12	<del>                                     </del>
1	0:02:14		5. Работа сил :	<u>.</u> Э/п в вакууме		
2	0:03:05		2. Потенциал з			
3	0:12:11		4. Диэлектрики			
4	0:16:09		11. Энергия ма			
5	0:18:39		12. Магнетики			
6	0:21:06		10. Индуктивно	ость, взаимная	инд∨к⊔ия	
7	0:25:09		13. Переменнь			
8	0:26:56		6. Постоянный		й среде	
9	0:29:54		3. Теорема Гау			
10	0:33:03		7. Цепи постоя			
11	0:35:24		9. Электромагн		<u>.                                    </u>	
12	0:38:15		1. Закон Кулон			ие
13	0:40:01		8. Индукция м/		,,	
	3	. 30				

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Мынбаев Т.Б.	217	13	5	13	5	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:04:00		12. Магнетики			
2	0:07:04	100	7. Цепи постоя	нного тока		
3	0:11:39		5. Работа сил :			
4	0:22:48	100	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
5	0:50:40		10. Индуктивно			
6	0:58:42		1. Закон Кулон			ле
7	1:02:29	0	4. Диэлектрики	· I		
8	1:02:39	0	2. Потенциал з	л в вакууме		
9	1:06:41		6. Постоянный		й среде	
10	1:06:51		13. Переменнь			
11	1:07:33	0	8. Индукция м/	п. Взаимодейс	твие токов	
12	1:11:08		11. Энергия ма			
13	1:11:21		3. Теорема Гау			
Назарова А.Ю.	217	13		13	2	2
Nº	Время	Правильность				
1	0:10:25		7. Цепи постоя	нного тока		
2	0:15:06		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуул	ле
3	0:19:54		8. Индукция м/			
4	0:23:24		10. Индуктивно			
5	0:29:26		5. Работа сил :			
6	0:32:11		2. Потенциал з	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
7	0:38:02		6. Постоянный		й среде	
8	0:42:39		4. Диэлектрики		T	
9	0:53:23		9. Электромагн		<del>.</del> Я	
10	0:53:43		3. Теорема Гау			
11	0:54:21		11. Энергия ма			
12	0:55:26		13. Переменнь			
13	0:55:38		12. Магнетики			
Пенкина П.В.	217	13		13	11	5
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:08:13	100	9. Электромагн	итная индукци	Я	
2	0:20:21		7. Цепи постоя			
3	0:24:30	100	3. Теорема Гау	/cca		
4	0:39:42		2. Потенциал з			
5	0:48:36		5. Работа сил :			
6	0:52:46		13. Переменнь			
7	0:58:58	100	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ие
8	1:02:15		8. Индукция м/			
9	1:07:33	100	4. Диэлектрики			
10	1:13:31		12. Магнетики			
11	1:14:11		10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
12	1:16:02		11. Энергия ма			
13	1:16:44		6. Постоянный		й среде	
Поплавский М.В.	217	13	7	13	7	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:43	100	4. Диэлектрики	<u> </u>		
2	0:04:25		7. Цепи постоя			
3	0:08:18	100	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуук	ие
4	0:15:35		8. Индукция м/		твие токов	
5	0:21:37	100	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
6	0:24:25		10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
7	0:27:24	100	12. Магнетики			
8	0:34:35		2. Потенциал з			
9	0:35:34		6. Постоянный		й среде	
10	0:39:12		9. Электромагн			
11	0:44:12		11. Энергия ма			
12	0:46:28		13. Переменнь			
13	0:49:16	100	3. Теорема Гау	/cca		
		, , ,			•	

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Рагульская А.В.	217	13	4	13	4	2
Nº	Время	Правильность	Раздел			
	1 0:01:29		1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	е
	2 0:03:24		5. Работа сил :			
	3 0:11:06		9. Электромагн		Я	
	4 0:25:36		4. Диэлектрики			
	5 0:47:38		10. Индуктивно		индукция	
	6 0:52:47		7. Цепи постоя		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	7 0:52:58		3. Теорема Гау			
	8 0:58:40		12. Магнетики			
	9 1:12:20		13. Переменнь	ІЙ ТОК		
1	0 1:16:18		6. Постоянный		й среде	
	1 1:20:48		8. Индукция м/			
	2 1:26:50		2. Потенциал з		I	
	3 1:27:16		11. Энергия ма			
Рублев М.А.	217	13		13	5	3
Nº	Время	Правильность	_	13	<u> </u>	3
112	1 0:14:27		5. Работа сил :	Z/U B BSKVVWB		
	2 0:16:40		7. Цепи постоя			
	3 0:18:46		9. Электромагн		<u> </u>	
	4 0:26:50		<ol> <li>Электромать</li> <li>Потенциал з</li> </ol>		я I	
	5 0:46:30		6. Потенциал з		I ŭ chego	
					и среде Т	
	6 0:49:57		11. Энергия ма			
	7 0:51:30		8. Индукция м/	п. взаимодеис	твие токов Т	
	8 1:03:51		12. Магнетики	<del>-</del>		
	9 1:10:05		13. Переменнь			
	0 1:12:57		4. Диэлектрики			
	1 1:13:25		1. Закон Кулон			ие
	2 1:13:49		10. Индуктивно		индукция	
	3 1:14:43		3. Теорема Гау		_	
Сажин А.М.	217	13		13	7	3
Nº	Время	Правильность				
	1 0:09:12		9. Электромагн		Я	
	2 0:12:26		3. Теорема Гау			
	3 0:20:44		6. Постоянный		й среде	
	4 0:27:19		4. Диэлектрики			
	5 0:29:44		5. Работа сил :			
	6 0:39:41		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	ie
	7 0:52:38		11. Энергия ма			
	8 0:53:57		8. Индукция м/		твие токов	
	9 0:56:20		2. Потенциал з			
	0 1:10:10		13. Переменнь			
	1 1:15:49		10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
	2 1:26:18		7. Цепи постоя	нного тока		
1	3 1:28:08	0	12. Магнетики			
Соболев А.Д.	217	13	4	13	4	2
Nº	Время	Правильность	Раздел			
	1 0:24:31		7. Цепи постоя	нного тока		
	2 0:24:47		5. Работа сил :			
	3 0:24:59		1. Закон Кулон		сть э/п в вакуум	1е
	4 0:25:23		2. Потенциал з	•	<u> </u>	
	5 0:29:38		3. Теорема Гау			
	6 0:39:15		13. Переменнь			
	7 0:51:19		4. Диэлектрики			
	8 1:04:48		8. Индукция м/		твие токов	
	9 1:09:44		9. Электромагн			
1	0 1:12:41		11. Энергия ма		<u> </u>	
	1 1:13:43		10. Индуктивно		NHUAKI ING	
	2 1:14:47		6. Постоянный			
	3 1:14:53		12. Магнетики	. эк в оплошно	эродо	
<u>'</u>	0 1.14.00	l U	12. IVIAI TETVIKVI		<u>I</u>	<u> </u>

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Агафонов А.А.	218	13	13	13	13	5
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:46		3. Теорема Гау	/cca		
2	0:07:48	100	9. Электромагн	нитная индукци	я	
3	0:15:55		1. Закон Кулон			е
4	0:19:10	100	11. Энергия ма	агнитного поля		
5			6. Постоянный		й среде	
6	0:35:58		7. Цепи постоя			
7	0:39:52		10. Индуктивно		индукция	
8	0:41:56	100	4. Диэлектрики	l		
9			12. Магнетики			
10			2. Потенциал з	л в вакууме		
11	1:04:42		5. Работа сил :			
12			8. Индукция м/		гвие токов	
13			13. Переменнь			
Александров А.В.	218	13		13	10	4
Nº	Время	Правильность				-
1	0:06:34		1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	1e
2			5. Работа сил			-
3			7. Цепи постоя			
4			2. Потенциал з			
5			11. Энергия ма			
6			6. Постоянный		і й среде	
7			3. Теорема Гау		Городо	
8			8. Индукция м/		I TOKOR	
9			4. Диэлектрики		IBNC TOROB	
10			9. Электромагн		 a	
11	0:44:44		13. Переменнь		<u> </u>	
12			12. Магнетики	IVI TOK		
13			10. Индуктивно	OCTL BOOMMUOD	MUDAKUMA	
Вакуленко А.Ю.	218	13		13		3
Nº	Время	Правильность		13	,	<u> </u>
1	0:09:46		11. Энергия ма			
2			4. Диэлектрики			
3			9. Электромагн		<u>                                     </u>	
4		100	8. Индукция м/	п Взаимолейс	TRUE TOKOR	
5			12. Магнетики	п. восиниодоло	I DING TOROB	
6			1. Закон Кулон	А Напраженно	CTF 3/U B B3K//W	10
7			5. Работа сил		CTB 3/11 B Bakyyw	
8			13. Переменнь			
9			6. Постоянный		<u>I                                    </u>	
10			3. Теорема Гау		л ороде 	
11			<ol> <li>теорема гау</li> <li>Индуктивно</li> </ol>		инилкі іма Г	
12			7. Цепи постоя		ғи іду кции	
13			2. Потенциал з			
Винокуров И.Л.	218	13		13	6	3
Nº	Время	Правильность		10		
1	0:17:36		7. Цепи постоя	HHULU TUKS		
2			8. Индукция м/		I IBNE TOKOP	
3			3. Теорема Гау		I DAIC TOROB	
4			2. Потенциал з			
5			5. Работа сил			
6			1. Закон Кулон		CTF 3/L B B3NVV	10
7			12. Магнетики	а. папряженно	o ib o/ii b bakyyw	
8			11. Энергия ма	CUNTUOTO DODG		
9			4. Диэлектрики			
10			4. диэлектрики 6. Постоянный		L M CDARA	
11					и среде Г	
11			13. Переменнь			
13			10. Индуктивно			
13	1:21:34	0	9. Электромагн	нитная индукци	Я	

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Жарков Н.Д.	218	13	7	13	7	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
	1 0:00:38		3. Теорема Гау	/cca		
	2 0:04:40		4. Диэлектрики			
	3 0:07:34				сть э/п в вакуум	ie
	4 0:14:36		7. Цепи постоя			
	5 0:19:20	100	12. Магнетики			
	6 0:24:01		2. Потенциал з	л в вакууме		
	7 0:24:45	0	10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
	8 0:25:36		6. Постоянный			
	9 0:26:12	0	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
1	0:27:40	0	11. Энергия ма	ягнитного поля		
1	1 0:28:21	100	8. Индукция м/	п. Взаимодейс	твие токов	
1	2 0:29:12	0	5. Работа сил	э/п в вакууме		
1	3 0:30:41	0	13. Переменнь	ІЙ ТОК		
Заверткин К.А.	218	13	11	13	11	5
Nº	Время	Правильность	Раздел			
	1 0:01:24	0	8. Индукция м/	п. Взаимодейс	твие токов	
	2 0:01:34	100	3. Теорема Гау	/cca		
	3 0:02:14	100	4. Диэлектрики	<u> </u>		
	4 0:03:45	100	7. Цепи постоя	нного тока		
	5 0:10:04	100	2. Потенциал з	л в вакууме		
	6 0:12:00	100	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ие
	7 0:16:27		11. Энергия ма			
	8 0:17:42		9. Электромагн		Я	
	9 0:21:33	100	5. Работа сил	э/п в вакууме		
1	0:22:08		6. Постоянный		й среде	
1	1 0:27:58		12. Магнетики			
1	2 0:32:34	0	13. Переменнь	ій ток		
1	3 0:36:42		10. Индуктивно		индукция	
Иванов Н.Д.	218	13		13		4
Nº	Время	Правильность	Раздел			
	1 0:01:56	100	11. Энергия ма	ягнитного поля		
	2 0:08:28	100	8. Индукция м/	п. Взаимодейс	твие токов	
	3 0:16:16	100	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ие
	4 0:21:44	100	5. Работа сил	э/п в вакууме		
	5 0:24:56	100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
	6 0:33:26	0	4. Диэлектрики			
	7 0:39:49	100	10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
	8 0:43:49	0	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
	9 0:48:42	100	3. Теорема Гау	/cca		
1	0:51:03		12. Магнетики			
1	1 0:58:47	100	7. Цепи постоя	нного тока		
1	0.50.00	0	12 Depositorius			
			13. Переменнь	и ток		
1	0:59:09 0:59:41	0	2. Потенциал з			
Каташкин М.М.		0 <b>13</b>	2. Потенциал з <b>8</b>		8	4
	3 0:59:41 <b>218</b> Время	0 <b>13</b> Правильность	2. Потенциал 3 8 Раздел	/п в вакууме <b>13</b>		4
Каташкин М.М.	3 0:59:41 <b>218</b>	0 <b>13</b> Правильность	2. Потенциал з <b>8</b>	/п в вакууме <b>13</b>		4
Каташкин М.М.	3 0:59:41 <b>218</b> Время 1 0:15:54 2 0:24:40	0 13 Правильность 100 100	2. Потенциал з 8 Раздел 10. Индуктивно 5. Работа сил	л/п в вакууме 13 ость, взаимная э/п в вакууме		4
Каташкин М.М.	3 0:59:41 218 Время 1 0:15:54 2 0:24:40 3 0:36:04	0 13 Правильность 100 100	2. Потенциал 3 8 Раздел 10. Индуктивно 5. Работа сил 3 13. Переменны	л/п в вакууме 13 ость, взаимная э/п в вакууме ий ток	индукция	4
Каташкин М.М.	3 0:59:41 218 Время 1 0:15:54 2 0:24:40 3 0:36:04 4 0:38:47	0 13 Правильность 100 100 0	2. Потенциал з 8 Раздел 10. Индуктивно 5. Работа сил 13. Переменны 8. Индукция м/	о/п в вакууме 13 ость, взаимная о/п в вакууме ий ток п. Взаимодейс	индукция	4
Каташкин М.М.	3 0:59:41 218 Время 1 0:15:54 2 0:24:40 3 0:36:04 4 0:38:47 5 0:40:19	0 13 Правильность 100 100 0 100	2. Потенциал з 8 Раздел 10. Индуктивно 5. Работа сил 13. Переменны 8. Индукция м/ 3. Теорема Гау	о/п в вакууме 13 ость, взаимная о/п в вакууме ий ток п. Взаимодейстисса	индукция	4
Каташкин М.М.	3 0:59:41 218 Время 1 0:15:54 2 0:24:40 3 0:36:04 4 0:38:47	0 13 Правильность 100 100 0 100	2. Потенциал з 8 Раздел 10. Индуктивно 5. Работа сил 13. Переменны 8. Индукция м/	о/п в вакууме 13 ость, взаимная о/п в вакууме ий ток п. Взаимодейстисса	индукция	4
Каташкин М.М.	3 0:59:41 218 Время 1 0:15:54 2 0:24:40 3 0:36:04 4 0:38:47 5 0:40:19	0 13 Правильность 100 100 0 100 100	2. Потенциал з 8 Раздел 10. Индуктивно 5. Работа сил 13. Переменны 8. Индукция м/ 3. Теорема Гау	о/п в вакууме 13 ость, взаимная о/п в вакууме ий ток п. Взаимодейстисса нного тока	индукция	4
Каташкин М.М.	3 0:59:41 218 Время 1 0:15:54 2 0:24:40 3 0:36:04 4 0:38:47 5 0:40:19 6 0:42:06	0 13 Правильность 100 100 0 100 100 100	2. Потенциал з 8 Раздел 10. Индуктивно 5. Работа сил з 13. Переменны 8. Индукция м/ 3. Теорема Гау 7. Цепи постоя	о/п в вакууме 13 ость, взаимная о/п в вакууме ий ток п. Взаимодейстисса инного тока	индукция гвие токов	4
Каташкин М.М.	3 0:59:41 218 Время 1 0:15:54 2 0:24:40 3 0:36:04 4 0:38:47 5 0:40:19 6 0:42:06 7 0:48:51	0 13 Правильность 100 100 0 100 100 0	2. Потенциал з 8 Раздел 10. Индуктивно 5. Работа сил з 13. Переменны 8. Индукция м/ 3. Теорема Гау 7. Цепи постоя 2. Потенциал з	о/п в вакууме 13 ость, взаимная о/п в вакууме ий ток п. Взаимодейстиса иного тока или в вакууме итная индукци	индукция гвие токов	4
Каташкин М.М.	3 0:59:41 218 Время 1 0:15:54 2 0:24:40 3 0:36:04 4 0:38:47 5 0:40:19 6 0:42:06 7 0:48:51 8 0:51:25	0 13 Правильность 100 100 0 100 100 0 100	2. Потенциал з 8 Раздел 10. Индуктивно 5. Работа сил 13. Переменны 8. Индукция м/ 3. Теорема Гау 7. Цепи постоя 2. Потенциал з 9. Электромаги 4. Диэлектрики	о/п в вакууме 13 ОСТЬ, взаимная о/п в вакууме ий ток п. Взаимодейстиса иного тока интная индукци	индукция гвие токов	
Каташкин М.М.	3 0:59:41 218 Время 1 0:15:54 2 0:24:40 3 0:36:04 4 0:38:47 5 0:40:19 6 0:42:06 7 0:48:51 8 0:51:25 9 0:57:22 0 1:03:27	0 13 Правильность 100 100 0 100 100 0 100 0	2. Потенциал з 8 Раздел 10. Индуктивно 5. Работа сил 13. Переменны 8. Индукция м/ 3. Теорема Гау 7. Цепи постоя 2. Потенциал з 9. Электромаги 4. Диэлектрики	о/п в вакууме 13 ость, взаимная о/п в вакууме ий ток п. Взаимодейстисса инного тока о/п в вакууме нитная индукци а. Напряженно	индукция твие токов я сть э/п в вакуум	
<b>Каташкин М.М.</b> №  1	3 0:59:41 218 Время 1 0:15:54 2 0:24:40 3 0:36:04 4 0:38:47 5 0:40:19 6 0:42:06 7 0:48:51 8 0:51:25 9 0:57:22 0 1:03:27 1 1:16:42	0 13 Правильность 100 100 0 100 100 0 100 0 0	2. Потенциал з 8 Раздел 10. Индуктивно 5. Работа сил 13. Переменны 8. Индукция м/ 3. Теорема Гау 7. Цепи постоя 2. Потенциал з 9. Электромаги 4. Диэлектрики 1. Закон Кулон	о/п в вакууме 13 ость, взаимная о/п в вакууме ий ток п. Взаимодейстисса инного тока о/п в вакууме нитная индукци а. Напряженно	индукция твие токов я сть э/п в вакуум	

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Кирюшечкина С.В.	218	13	7	13	7	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:09:22			а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ie
2	0:16:03		2. Потенциал з			
3	0:36:29		4. Диэлектрики			
4	0:39:34		5. Работа сил :			
5			6. Постоянный		й среде	
6			8. Индукция м/			
7	1:03:18		9. Электромагн			
8			10. Индуктивно			
9			13. Переменнь		T	
10	1:26:08		11. Энергия ма			
11	1:31:47		12. Магнетики			
12	1:31:53		3. Теорема Гау	/cca		
13			7. Цепи постоя			
Киселев М.Д.	218	13		13	7	3
Nº	Время	Правильность		13		
1	0:26:02			a Hannawauun	ı сть э/п в вакуум	10
2	0:32:58		11. Энергия ма		I	
3			4. Диэлектрики			
4	0:43:18		9. Электромаг		<u> </u>	
					я I	
5			5. Работа сил	элт в вакууме Г		
6			12. Магнетики			
7	0:55:47		8. Индукция м/			
8			6. Постоянный		и среде	
9			3. Теорема Гау			
10	1:26:30		10. Индуктивно		индукция	
11	1:30:14		13. Переменнь			
12	1:32:08		7. Цепи постоя			
13			2. Потенциал з		_	
Клинов А.П.	218	13		13	7	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:21:36		8. Индукция м/		гвие токов	
2	0:28:22		7. Цепи постоя			
3			5. Работа сил			
4	1:07:55		3. Теорема Гау			
5			2. Потенциал з			
6			9. Электромагн		Я	
7	1:21:47		13. Переменнь	ій ток		
8			12. Магнетики			
9			11. Энергия ма			
10	1:25:10				сть э/п в вакуум	ie
11	1:25:18	0	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
12			4. Диэлектрики			
13	1:25:31		10. Индуктивно	ость, взаимная	индукция	
Комиссаров И.О.	218	13	8	13	8	4
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:08:21		5. Работа сил :	э/п в вакууме		
2	0:13:21	0	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ie
3	0:17:11		3. Теорема Гау			
4	0:23:32		11. Энергия ма			
5			13. Переменнь			
6			7. Цепи постоя			
7	0:42:21		8. Индукция м/		твие токов	
8			2. Потенциал з		112 101102	
9			10. Индуктивно		индукция	
10			6. Постоянный			
11	1:16:28		4. Диэлектрики		<del>ородо</del>	
12	1:25:25		9. Электромагн		<u>.                                    </u>	
13			12. Магнетики	индукци	,. 	
13	1.23.34	U	IZ. IVIGITICIVINI	<u> </u>		

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Кондакова А.В.	218	13	6	13	6	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:15:56	100	10. Индуктивно	сть, взаимная	индукция	
2	0:28:44		9. Электромагн			
3	0:31:01	100	2. Потенциал з	/п в вакууме		
4	0:35:37	0	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуук	ие
5	0:37:30	100	4. Диэлектрики			
6	0:40:21	100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
7	0:41:41		3. Теорема Гау	/cca		
8			12. Магнетики			
9			5. Работа сил :			
10			13. Переменнь			
11	1:00:08		11. Энергия ма			
12	1:00:12		7. Цепи постоя			
13			8. Индукция м/			
Маликова М.И.	218	13		13	10	4
Nº	Время	Правильность				
1	0:03:40		4. Диэлектрики			
2			10. Индуктивно			
3			8. Индукция м/		гвие токов	
4			5. Работа сил с			
5			2. Потенциал з			<u> </u>
6			1. Закон Кулон	а. напряженно	сть э/п в вакуул Г	ие
/	0:59:25		12. Магнетики		<u> </u>	
8			6. Постоянный			
9			9. Электромагн		Я	
10			7. Цепи постоя			
11	1:18:37		11. Энергия ма			
12			13. Переменнь			
13 <b>Манджиева Ю.Б.</b>	1:20:38 <b>218</b>	100	3. Теорема Гау 6	/cca 13	6	3
№ №	Время	Правильность		13		3
1	0:05:14		1. Закон Кулон	<u>.</u> а Напраженно	I Сть э/п в вакуул	1 <u> </u>
2	0:26:50		7. Цепи постоя		DID ON B Barry yr	
3	2 22 52		5. Работа сил			
4			4. Диэлектрики			
5			12. Магнетики			
6			6. Постоянный	ток в сплошно	и среде	
7	0:51:25		2. Потенциал з		. сродо	
8			10. Индуктивно		индукция	
9			8. Индукция м/			
10			9. Электромагн			
11	1:11:49		11. Энергия ма			
12	1:17:36	100	13. Переменнь	<u>ій ток</u>		
13			3. Теорема Гау			
Овчинников С.Г.	218	13		13	9	4
Nº	Время	Правильность				
1	0:01:53		2. Потенциал з	/п в вакууме		
2			12. Магнетики			
3			3. Теорема Гау			
4			11. Энергия ма			
5			13. Переменнь		<u></u>	
6			9. Электромагн			
7	0:52:00		6. Постоянный		и среде	
8			4. Диэлектрики			
9			5. Работа сил			
10			7. Цепи постоя			
11			10. Индуктивно			
	4.00.00	400	0 14	п Dac	TD140 T0110F	
12 13			8. Индукция м/ 1. Закон Кулон			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Прохоров А.А.	218	13		13	•	
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:29:47		11. Энергия ма	гнитного поля		
2	0:32:40		7. Цепи постоя			
3	0:34:31		5. Работа сил з			
4	0:34:41	0	1. Закон Кулон	ie		
5	0:34:47	100	8. Индукция м/			
6	0:34:53	100	13. Переменнь	ій ток		
7	0:35:01		2. Потенциал э			
8	0:35:05	100	3. Теорема Гау	rcca		
9	0:35:14		12. Магнетики			
10	0:35:20	100	9. Электромагн	итная индукци	Я	
11	0:52:02		4. Диэлектрики			
12	0:58:36		10. Индуктивно			
13	1:20:24		6. Постоянный			
Станкевич К.Л.	218	13		13	8	4
Nº	Время	Правильность				
1	0:16:42		2. Потенциал э			
2	0:30:25		7. Цепи постоя			
3	0:35:21		4. Диэлектрики			
4	0:39:50		12. Магнетики			
5	0:52:22		5. Работа сил з			
6	0:56:05		9. Электромагн		Я	
7	1:02:00		13. Переменнь			
8	1:21:04		11. Энергия ма			
9	1:22:25		6. Постоянный		й среде	
10	1:22:59		3. Теорема Гау			
11	1:24:58		8. Индукция м/			
12	1:29:16		1. Закон Кулон			ie
13	1:30:03		10. Индуктивно			
Устинов Г.Д.	218	13		13	5	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:40:44		3. Теорема Гау			
2	0:44:22	_	10. Индуктивно		индукция Г	
3	0:54:50		7. Цепи постоя			
4	1:03:29		4. Диэлектрики			
5	1:10:19		13. Переменнь			
6	1:11:08 1:24:11		5. Работа сил з 1. Закон Кулон		OT. 0/5 5 5015 1/4	
					сть элт в вакуук Г	ie
8	1:27:42 1:30:41		<ol> <li>Потенциал э</li> <li>Постоянный</li> </ol>		i chero	
10	1:31:26		<ol> <li>в. Постоянный</li> <li>8. Индукция м/</li> </ol>			
10	1:35:17		<ol> <li>о. индукция м/</li> <li>Электромагн</li> </ol>			
12	1:35:49		11. Энергия ма		<u> </u>	
13	1:37:11		12. Магнетики	RIGHT CICITIVES		
Хирк М.С.	218	13	72. WIGHTIGTVIKVI	13	3	2
Nº	Время	Правильность	Раздел	13	<u> </u>	
1	0:06:41		1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуул	1e
2	0:14:07		7. Цепи постоя		Dany yn	
3	0:31:52		5. Работа сил			
4	0:35:06		8. Индукция м/		гвие токов	
5	0:50:41		13. Переменнь		112 10	
6	0:53:40		3. Теорема Гау			
7	0:57:54		12. Магнетики			
8	1:02:32		4. Диэлектрики			
9	1:15:49		6. Постоянный		й среде	
10	1:35:48		11. Энергия ма			
11	1:37:40		2. Потенциал э			
12	1:37:56		10. Индуктивно		ИНДУКЦИЯ	
13	1:38:10		9. Электромагн			
10			21.2 poman			<u> </u>

Время	Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
1 0.03:00 100 3. Теорема Гаусса 2 0.08:40 100 5. Работа сил ат в завууме 3 0.20:54 100 7. Целя постоянного тока 4 0.26:20 100 1. Закон Кулома. Напряженность о/л в вакууме 5 0.47:21 100 8. Индуждия млг. Взаимодействие токов 6 0.49:04 100 12. Магнетими 7 0.56:39 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 8 1.01:59 100 4. Диэлектрими 10 124:56 0 13. Первиенный ток 11 13:00:02 100 11. Закон Кулома. Напряженность облава на пределенный ток в сплошной среде 13 13:00:05 0 10 17. Первинный ток в сплошной среде 13 13:00:05 0 10 17. Первиенный ток в сплошной среде 14 13:00:05 0 10 17. Первиенный ток в сплошной среде 15 13:00:05 0 10 17. Первинный ток в сплошной среде 16 17. Первиенный ток в сплошной среде в соверждения	Быцюра С.В.	219	13	10	13	10	4
1 0.03:00 100 3. Теорема Гаусса 2 0.08:40 100 5. Работа сил я 1в вакууме 3 0.20:54 100 7. Цели постоянного тока 4 0.26:20 100 1.3 акон Кулона. Напряженность з/л в вакууме 5 0.47:21 100 8. Индужция мл. Вазимодействие токов 6 0.49:04 100 12. Магнетики 7 0.56:39 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 8 101:59 100 4. Диэлектрики 10 124:56 0 13. Переменный ток в сплошной среде 111:11 100 9. Электромагингная индукция 10 1:24:56 0 13. Переменный ток в сплошной среде 11 1:30:00 100 11. Электромагингная индукция 11 1:30:00 100 11. Электромагингная индукция 12 1:30:50 0 2. Потенциал э/л в вакууме 13 13:22:9 0 10. Индуктивность, вазимная индукция 14 0:01:14 100 1. Закон Кулона. Напряженность з/л в вакууме 15 0:01:15 100 1. Закон Кулона. Напряженность з/л в вакууме 16 0:01:14 100 1. Закон Кулона. Напряженность з/л в вакууме 17 0:01:14 100 1. Закон Кулона. Напряженность з/л в вакууме 18 0:02:6:58 100 2. Потенциал я/л в вакууме 19 0:03:30 100 10. Индуктивность, вазимная индукция 10 0:05:40 100 2. Потенциал в/л в вакууме 10 0:06:40 100 3. Теорема Гаусса 10 0:06:40 100 3. Теорема Гаусса 10 0:07:40 100 3. Теорема Гаусса 10 0:08:40 100 9. Электромагингия индукция 10 0:06:40 100 9. Электромагингия индукция 11 0:05:41 100 1. Закон Кулона. Напряженность з/л в вакууме 11 0:05:55 100 5. Работа сил з/л в вакууме 11 0:05:55 100 5. Работа сил з/л в вакууме 11 0:05:55 100 5. Работа сил з/л в вакууме 11 0:05:29 100 8. Индукция магналного гока 12 0:05:29 100 8. Индукция магналного гока 13 1:10:11 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 14 0:05:42 100 1. Закон Кулона. Напряженность з/л в вакууме 15 0:05:29 100 8. Индукция магналного гока 16 0:03:30 0. 3. Теорема Гаусса 17 0:05:15 100 1. Энергия магналного гока 18 0:04:31 100 1. Дене постоянный ток в сплошной среде 19 1:06:11 0. 4. Дизпектрики 10 10 1:06:41 0. 10. Индукция магналного гока 10 0:06:09 100 8. Постоянный ток в сплошной среде 11 0:06:10 100 1. Закон	Nº	Время	Правильность	Раздел			
2 0.08:40 100 5. Работа сил э'л в вакууме 3 0.20:54 100 7. Цени постоянного тока 4 0.26:20 100 1. Закон Кулона. Напряженность зі'л в вакууме 5 0.47:21 100 8. Мурчиця міт. Взаимодействує токов 6 0.49:04 100 12. Магнетимі 7 0.56:39 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 8 1.10:159 100 4. Дивлектрими 9 1.11:111 100 9. Электромагилная индукция 10 1.24:56 0.13. Первиченный ток к сплошной среде 11.11:11 100 9. Электромагилная индукция 11.13:00:02 100 11. Энергия магнитного поля 12.24:56 0.13. Первиченный ток к 11 1.30:00 10. Потенциал э'л в вакууме 12 1.30:50 0.2. Потенциал э'л в вакууме 13 1.32:29 0.10. Индуктивность, взаимная индукция 13.32:29 0.10. Индуктивность, взаимная индукция 13.13:29 0.10. Индуктивность, взаимная индукция 14.00. 13. Закон Кулона. Напряженность зі'л в вакууме 2.0.10:58 100.2. Потенциал э'л в вакууме 10. 10:114 100. 1. Закон Кулона. Напряженность зі'л в вакууме 10. 10:59 100.2. Потенциал э'л в вакууме 10. 10:30:30. 10:01 10. Индуктивность, взаимная индукция 10. 10:30:30. 10:01 10. Индуктивность, взаимная индукция 10:00. 3. Закон Кулона. Напряженность зі'л в вакууме 10. 30:30:30 10:01 10. Индуктивность, взаимная индукция 10:00:30:30:30 10:01 10. Индуктивность, взаимная индукция 10:00:30:30:30:30:30:30:30:30:30:30:30:30	1				/cca		
4 0.28.20 100 1. Закон Кулона. Напряженность а/п в вакууке 5 0.47.21 100 8. Мидукция ми. Вазимодействие токов 6 0.49.04 100 12. Магиетики 1 100 13. Переменный ток 1 11 1. 30.02 100 11. Знергия магиитикот пола 1 12 1. 30.50 10. Потенциал э/п в вакууме 1 13 13. 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13	2	0:08:40					
4 0.28.20 100 1. Закон Кулона. Напряженность а/п в вакууке 5 0.47.21 100 8. Мидукция ми. Вазимодействие токов 6 0.49.04 100 12. Магиетики 1 100 13. Переменный ток 1 11 1. 30.02 100 11. Знергия магиитикот пола 1 12 1. 30.50 10. Потенциал э/п в вакууме 1 13 13. 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13	3	0:20:54					
5 0.47-21 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 6 0.49-04 100 12. Магнетими 7 0.56-39 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 8 1.101:59 100 4. Диалектриим 9 1.111.11 100 9. Электромагинтная индукция 10 1.24-56 0 13. Переменный ток в сплошной среде 11.130.02 100 11. Знертия магнитного поля 12. 130.050 0 12. Потенциал э/п в вакууме 13 13.32:29 0 10. Индукция 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13	4	0:26:20				сть э/п в вакуум	ле
6 0.49.04 100 12. Магнетини   7 7 0.56.39 100 6. Постоянный ток в сплошной среде   8 1.01.59 100 4. Дизлектрики   9 1.11.11 100 9. Электромагнитная индукция   11 1.24.56 013. Переменный ток   11 1.30.02 100 11. Знергия магнитного поля   12 1.30.50 0 2. Потенциал эй в вакууме   13 1.32.29 0 10. Индуктивность, взакимая индукция   13 1.32.29 0 10. Индуктивность, взакимая индукция   14 0.01.14 100 1. Закон Кулоча. Напряженность эй в вакууме   15 0.01.14 100 1. Закон Кулоча. Напряженность эй в вакууме   2 0.10.68 100 2. Потенциал эй в вакууме   3 0.17.31 100 13. Переменный ток   4 0.20.03 100 10. Индуктивность, взакимая индукция   5 0.26.58 100 3. Теорема Гаусса   6 0.33.03 100 12. Магнетики   7 0.36.04 100 9. Электромагнитная индукция   8 0.40.39 100 7. Цеяп постоянного тока   9 0.45.55 100 5. Работа сил эй в вакууме   10 0.49.18 100 4. Дизлектрики   11 0.54.12 100 11. Знергия магнитного поля   12 0.55.29 100 8. Индуктивность поля   13 1.10.11 100 6. Постоянный ток в слиточной среде   Ильина Т.С.   219 13 7 13 7 3 3 7 3 10 10 13. Переменный ток в слиточной среде   Ильина Т.С.   219 13 7 13 7 3 3 7 3 3 10 10 13 10	5						
8 1.01:59 100 4. Дизпектрики 9 1.11:11 100, 9. Электроманитная индукция 10 1:24:56 0 13. Переменный ток 11 1.30:02 100 11. Энертия магнитного поля 12 1:30:50 0 2. Потенциал эт» в вакууме 13 1:32:29 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 1:32:29 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 14 1:30:50 1 1. Онгунтивность взаимная индукция 15 1:30:50 1 1. Онгунтивность взаимная индукция 16 0:01:14 100 1. Закон Кулона. Напряженность э́л в вакууме 2 0:10:58 100 2. Потенциал э́л в вакууме 2 0:10:58 100 2. Потенциал а́л в вакууме 3 0:17:31 100 13. Переменный ток 4 0:20:03 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 5 0:26:58 100 3. Теорема Гаусса 6 0:33:03 100 12. Магнетики 7 0:36:04 100 9. Электроманитная индукция 8 0:40:39 100 7. Цеяп постоянного тока 9 0:45:55 100 5. Работа сил а́л в вакууме 10 0:49:18 100 4. Дизпектрики 11 0:54:12 100 11. Знертия магнитного попя 12 0:56:29 100 8. Индукция м/л. Взаимодействие токов 11 0:49:41 100 11. Знертия магнитного попя 12 12 0:56:29 100 8. Индукция м/л. Взаимодействие токов 11 0:79:39 13 7 13 7 3 100:40:40:40 13 100:40:40:40 13 13 100:40:40:40 13 100:40:40:40 14 100:40:40:40:40 14 100:40:40:40:40 14 100:40:40:40:40 14 100:40:40:40:40:40:40:40:40:40:40:40:40:4	6	0:49:04			• •		
8 1.01:59 100 4. Дизпектрики 9 1.11:11 100, 9. Электроманитная индукция 10 1:24:56 0 13. Переменный ток 11 1.30:02 100 11. Энертия магнитного поля 12 1:30:50 0 2. Потенциал эт» в вакууме 13 1:32:29 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 1:32:29 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 14 1:30:50 1 1. Онгунтивность взаимная индукция 15 1:30:50 1 1. Онгунтивность взаимная индукция 16 0:01:14 100 1. Закон Кулона. Напряженность э́л в вакууме 2 0:10:58 100 2. Потенциал э́л в вакууме 2 0:10:58 100 2. Потенциал а́л в вакууме 3 0:17:31 100 13. Переменный ток 4 0:20:03 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 5 0:26:58 100 3. Теорема Гаусса 6 0:33:03 100 12. Магнетики 7 0:36:04 100 9. Электроманитная индукция 8 0:40:39 100 7. Цеяп постоянного тока 9 0:45:55 100 5. Работа сил а́л в вакууме 10 0:49:18 100 4. Дизпектрики 11 0:54:12 100 11. Знертия магнитного попя 12 0:56:29 100 8. Индукция м/л. Взаимодействие токов 11 0:49:41 100 11. Знертия магнитного попя 12 12 0:56:29 100 8. Индукция м/л. Взаимодействие токов 11 0:79:39 13 7 13 7 3 100:40:40:40 13 100:40:40:40 13 13 100:40:40:40 13 100:40:40:40 14 100:40:40:40:40 14 100:40:40:40:40 14 100:40:40:40:40 14 100:40:40:40:40:40:40:40:40:40:40:40:40:4	7	0:56:39	100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
9 1:11:11 1 100 9. Электромагнитная индукция 11 1:30:02 100 11. Энергия магнитного поля 12 1:30:50 0 2. Потенциал э/п в вакууме 13 1:32:29 0 10. Индуктивность, вакууме 1 1 0:01:14 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 2 0:10:58 100 2. Потенциал э/п в вакууме 1 1 0:01:14 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 2 0:10:58 100 2. Потенциал э/п в вакууме 1 1 0:01:14 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 1 0:01:14 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 1 0:01:14 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 1 0:01:14 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 1 0:02:03 100 10 10. Индуктивность, взаминая индукция 1 1 0:03:30:30 100 12. Магнетики 1 0:04:30 100 12. Магнетики 3/п в вакууме 1 10 0:04:18 100 14. Диалектрики 1 10 0:04:18 100 14. Диалектрики 1 10 0:05:29 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 1 13 1:10:11 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 1 10:04:31 100 12. Магнетики 1 0:04:31 100 13. Переменный ток в сплошной среде 1 0:02:226 100 9. Электромагнитная индукция 1 1 0:04:31 100 7. Цепи постоянного тока 1 1 1 0:04:41 100 7. Цепи постоянного тока 1 1 1 0:04:41 100 7. Цепи постоянного тока 1 1 1 0:04:41 100 7. Цепи постоянного тока 1 1 1 0:04:41 100 7. Цепи постоянного тока 1 1 0:04:41 1	8					' ' '	
10 1:24:56 0 13. Переменный ток 11 1 1:30:02 100 11. Энергия магнитного поля 12 1:30:50 0 2. Потенциал з/п в вакууме 13 1:32:29 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13	9					Я	
11   1:30.02   100   11 - Энергия магнитного поля   12   1:30.50   0   2   Потенциал з/л в важууме   13   1:32:29   0   10. Индуктивность, взаимная индукция   3   13   13   13   13   13   13   13	10	1:24:56					
12	11	1:30:02					
13 1:32:29 0 10.0 Индуктивность, взаимная индукция Дробини А.О. 219 13 13 13 13 13 13 5 5	12	1:30:50	0	2. Потенциал з	л в вакууме		
Дробинин А.О. 219 13 13 13 13 13 55  № Время 1 0.01:14 1000 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 2 0.10:58 100 2. Потенциал э/п в вакууме 3 0.17:31 100 13. Переменный ток к 1 0.20:03 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 5 0.26:58 100 3. Теорема Гаусса 6 0.33:03 100 12. Магнетики 1 7 0.36:04 100 9. Электромагнитная индукция 7 0.36:04 100 9. Электромагнитная индукция 1 0.04:55 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0.04:55 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0.04:918 100 4. Диэлектроики 1 1 0.54:12 100 11. Энертия магнитного поля 1 1 0.55:29 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 1 1 0.07:39 0. 2. Потенциал э/п в вакууме 1 0.07:39 0. 2. Потенциал э/п в вакууме 2 0.22:26 100 9. Электромагнитная индукция 3 0.35:06 100 5. Работа сил э/п в вакууме 2 0.22:26 100 9. Электромагнитная индукция 3 0.35:06 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0.07:39 0. 2. Потенциал э/п в вакууме 2 0.22:26 100 9. Электромагнитная индукция 3 0.35:06 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 0.04:43 100 7. Цепи постоянного тока 1 0.07:39 0. 2. Потенциал э/п в вакууме 1 0.07:39 0. 3. Потенциал э/п в вакууме 1 0.07:40 0. 3. Потенциал э/п в вак	13	1:32:29				индукция	
Ne	Дробинин А.О.	219		•			5
1 0.01:14 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 2 0:10:58 100 2. Потенциал э/п в вакууме 3 0:17:31 100 13. Переменный ток 4 0:20:03 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 5 0:26:58 100 12. Магнетики 7 0:33:03 100 12. Магнетики 8 0:40:39 100 13. Теорема Гаусса 9 0:45:55 100 5. Работа сил э/п в вакууме 9 0:45:55 100 5. Работа сил э/п в вакууме 110 0:49:18 100 4. Дизъктрика индукция 110 0:49:18 100 4. Дизъктрика индукция 111 0:54:12 100 11. Энергия магнитного поля 112 0:55:29 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 113 1:10:11 100 6. Постоянной ток в сплошной среде 11 0:07:39 0 2. Потенциал э/п в вакууме 1 0:07:39 0 2. Потенциал э/п в вакууме 1 0:07:39 0 3. Теоременный ток 14 0:44:31 100 7. Цепи постоянного тока 13 0:35:06 100 9. Электромагнитная индукция 14 0:44:31 100 7. Цепи постоянного тока 15 0:50:28 100 13. Переменный ток 15 0:50:28 100 13. Переменный ток 16 0:54:20 100 13. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 1:06:41 0 11. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 1:06:41 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 1:06:41 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 1:06:41 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1:09:30 0 3. Теоременный ток в сплошной среде 11. Онаруктивность, взаимная индукция 11 1:09:30 0 3. Теоременный ток в сплошной среде 11. Онаруктивность, взаимная индукция 11 1:09:30 0 3. Теоременный ток в сплошной среде 11. Энергия магнитного поля 11. Энергия магнитного по	Nº	Время	Правильность	Раздел			
2 0.10:58 100 12. Потенциал 3/п в вакууме 4 0:20:03 100 13. Переменный ток 5 0:26:58 100 3. Теорема Гаусса 6 0:33:03 100 12. Магнетики 7 0:36:04 100 9. Электромагнитная индукция 8 0:40:39 100 7. Цели постоянного тока 9 0:45:55 100 0. Работа сил 3/п в вакууме 10 0:49:18 110 04. Дизлектрики 11 0:54:12 100 11. Онергия магнитного поля 12 0:55:29 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 13 1:10:11 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 11 0:07:39 0. 2. Потенциал 3/п в вакууме 1 0:07:39 0. 3. Потенциал 3/п в вакууме 1 0:07:39 0. 2. Потенциал 3/п в вакууме 1 0:07:39 0. 2. Потенциал 3/п в вакууме 1 0:07:39 0. 3. Потенциал 3/п в вакууме 1 0:07:39:15 0. 100 1. Закон Кулона. Напряженность 3/п в вакууме 1 0:06:11 0. 4. Дизлектрики 10 1:06:41 0. 4. Дизлектрики 10 1	1		100	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ие
3 0.17:31 100 13. Переменный ток 4 0:20:03 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 5 0:26:58 100 3. Теорема Гаусса 6 0:33:03 100 12. Магнетики 7 0:36:04 100 9. Электромагнитая индукция 8 0:40:39 100 7. Цепи постоянного тока 9 0:45:55 100 5. Работа сила л/в в вакууме 110 0:49:18 100 4. Дизлектрики 11 0:54:12 100 11. Энергия магнитного поля 112 0:55:29 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 13 1:10:11 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 113 1:10:11 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 11 0:07:39 0 2. Потенциал з/п в вакууме 1 0:07:39 0 2. Потенциал з/п в вакууме 1 0:07:39 0 3. Теорем с исла з/п в вакууме 1 0:05:28 100 13. Переменный ток 15 0:50:28 100 13. Переменный ток 11 1 1:09:30 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 1 1:00:41 100 7. Цепи постоянного тока 11 1:00:41 100 7. Цепи постоянного тока 15 0:59:15 100 12. Магнетики 11 1:09:30 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 15 0:50:28 100 13. Переменный ток 15 0:50:28 100 13. Переменный ток 15 0:50:28 100 13. Переменный ток 15 0:50:29 100 12. Магнетики 15 0:50:29 100 13. Переменный ток 15 0:50:29 100 12. Магнетики 15 0:50:29 10 10. Магнетики 15 0:50:40 10 10. Магнетики 15 0:50:40 10 10. Магнетики 15 0:50:40	2						
4 0:20:03 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 5 0:26:58 100 3. Теорема Гаусса 6 0:33:03 100 12. Магнетики 7 0:36:04 100 9. Электромагнитная индукция 8 0:40:39 100 7. Цели постоянного тока 9 0:45:55 100 5. Работа сил з/п в вакууме 10 0:49:18 100 4. Диэлектрики 11 0:54:12 100 11. Эмерлия магнитного поля 12 0:55:29 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 13 1:10:11 100 6. Постоянный ток в сплошной среде Ильина Т.С. 219 13 7 133 7 3 № Время Правильность Раздел 1 13 7 133 7 3 № Время Правильность Раздел 1 100 7. Цели постоянного тока 1 0:07:39 0 2. Потенциал э/п в вакууме 2 0:02:26 100 9. Электромагнитная индукция 1 0.44:31 100 7. Цели постоянного тока 4 0:44:31 100 7. Цели постоянного тока 5 0:50:28 100 13. Переменный ток 6 0:54:20 100 11. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 7 0:59:15 100 12. Магнетики 1 100 10. Постоянный ток 1 10. 1:06:41 0. 10. Нудукция м/п. Взаимодействие токов 1 1:06:41 0. 4. Диэлектрики 1 100:30 0. 3. Теорема Гаусса 1 1:10:14 100 6. Постоянный ток 1 10. 1:06:41 0. 10. Нудукция м/п. Взаимодействие токов 1 10. 1:06:41 0. 10. Нудукция м/п. Взаимодействие токов 1 1. 1:09:30 0. 3. Теорема Гаусса 1 1:10:14 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 1 1:10:14 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 1 1:10:14 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 1 1:10:14 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 1 1:10:14 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 1 1:10:14 100 7. Цели постоянного тока 1 1 0:04:10 10. Нудукция м/п. Взаимодействие токов 6 0:39:37 100 1. Нудукция м/п. Взаимодействие токов 6 0:39:37 100 2. Потенциал э/п в вакууме 1 0 0:04:40 10. Нудукция м/п. Взаимодействие токов 6 0:39:37 100 2. Потенциал э/п в вакууме 1 0 0:04:40 10. Нудукция м/п. Взаимодействие токов 6 0:03:37 100 2. Потенциал э/п в вакууме 1 0 0:03:41 0. 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0 0:03:41 0. 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0 0:03:41 0. 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0 0:03:41 0. 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 0 0:03:41 0. 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в							
5 0.26:58 100 3. Теорема Гаусса 6 0.33:03 100 12. Магнетики 7 0.36:04 100 19. Ямагремини 1 100 100 100 19. Ямагремини 1 1						индукция	
6 0:33:03 100 12. Магнетики 7 0:36:04 100 9. Электромагнитная индукция 8 0:40:39 100 7. Цели постоянного тока 9 0:45:55 100 5. Работа сил э/п в вакууме 10 0:49:18 100 4. Диэлектрики 11 0:54:12 100 11. Энергия магнитного поля 12 0:55:29 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 13 1:10:11 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 1:10:11 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 14 0:07:39 0.2. Потенциал э/п в вакууме 2 0:22:26 100 9. Электромагнитного тока 14 0:07:39 0.2. Потенциал э/п в вакууме 15 0:50:28 100 13. Переменный ток 15 0:50:28 100 13. Переменный ток 15 0:50:28 100 13. Переменный ток 16 0:54:20 100 11. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 7 0:59:15 100 12. Магнетики 10 1:06:41 0.10:41 10.0 14. Диэлектрики 11 1:09:30 0.3. Теорема Гаусса 12 1:10:14 100 6. Постоянный ток 8 13 1:10:24 0.11. Энергия м/п. Взаимодействие токов 17 0:59:15 100 12. Магнетики 11 1:09:30 0.3. Теорема Гаусса 13 1:10:24 0.11. Энергия м/п. Взаимодействие токов 19 1:06:41 0.10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:09:30 0.3. Теорема Гаусса 12 1:10:14 100 6. Постоянный ток 8 сплошной среде 13 1:10:24 0.11. Энергия магнитного пока 12 0:06:09 100 6. Постоянный ток 8 сплошной среде 13 1:10:24 0.11. Энергия магнитного пока 10 0:06:09 100 6. Постоянный ток 8 сплошной среде 10 0:06:09 100 6. Постоянный ток 8 сплошной среде 10 0:06:09 100 6. Постоянный ток 8 сплошной среде 10 0:06:09 100 6. Постоянный ток 8 сплошной среде 10 0:06:09 100 6. Постоянный ток 8 сплошной среде 10 0:06:09 100 6. Постоянный ток 8 сплошной среде 10 0:06:09 100 6. Постоянный ток 8 сплошной среде 10 0:06:09 100 6. Постоянный ток 8 сплошной среде 10 0:06:09 100 6. Постоянный ток 8 сплошной среде 10 0:06:09 100 6. Постоянный ток 8 сплошной среде 10 0:06:09 100 6. Постоянный ток 8 сплошной среде 10 0:06:09 100 6. Постоянный ток 8 сплошной среде 10 0:06:09 100 6. Постоянный ток 8 сплошной среде 10 0:06:09 100 6. Постоянный ток 8 сплошной среде 10 0:06:09 100 6. Постоянный ток 8 сплошной среде 10 0:06:09 100 6. Постоянный ток 8 сплошной среде 10 0:06:09 100 6. Постоя	5					<u> </u>	
7 0.36.04 100 9. Электромагнитная индукция 8 0.40:39 100 7. Цепи постоянного тока 9 0.45:55 100 5. Рабога сил э/п в вакууме 10 0.49:18 100 4. Дизлектрики 11 0.54:12 100 11. Энергия магнитного поля 12 0:55:29 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 13 1:10:11 100 6. Постоянный ток в сплошной среде  Ильина Т.С. 219 13 7 13 7 3  № Время Правильность Раздел 1 0:07:39 0.2. Потенциал э/п в вакууме 2 0:22:26 100 9. Злектромагнитная индукция 3 0:35:06 100 5. Рабога сил э/п в вакууме 4 0:44:31 100 7. Цепи постоянный ток 6 0:54:20 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 7 0:59:15 100 12. Магнетики 8 1:04:29 0.8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 1:06:11 0.4. Дизлектрики 10 1:06:41 0.10. Индукция м/п. Взаимодействие токов 11 1:09:30 0.3. Теорема Гаусса 12 1:10:14 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 1:10:24 0.11. Энергия магнитного поля 11 1:09:30 0.3. Теорема Гаусса 12 1:10:14 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 1:10:24 0.11. Энергия магнитного поля 14 0:04:10 100 7. Цепи постоянного тока 15 0:06:09 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 16 0:05:09 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 17 0:05:05:05:05:05:05:05:05:05:05:05:05:05							
8 0.40.39 100 7. Цепи постоянного тока 9 0.45:55 100 5. Работа сил э/п в вакууме 10 0.49:18 100 4. Диэлектрики 11 0.54:12 100 11. Энергия магнитного поля 12 0.55:29 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 13 1:10:11 100 6. Постоянный ток в сплошной среде  Ильина Т.С. 219 13 7 13 7 3  № Время Правильность Раздел 1 0.07:39 0.2. Потенциал э/п в вакууме 2 0:22:26 100 9. Электромагнитная индукция 3 0:35:06 100 5. Работа сил з/п в вакууме 4 0:44:31 100 7. Цепи постоянног отока 5 0:50:28 100 13. Переменный ток 6 0:54:20 100 13. Переменный ток 6 0:54:20 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 7 0:59:15 100 12. Магнетики 8 1:04:29 0.8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 1:06:11 0.4. Диэлектрики 10 1:06:41 0.10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:09:30 0.3. Теорема Гаусса 12 1:10:14 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 1:10:24 0.11. Энергия магнитого поля Ильюшенок Д.А. 219 13 8 13 8 13 8 4  № Время Правильность Раздел 10 0.04:10 100 7. Цепи постоянного тока 10 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 11 3 3 8 13 8 4  № Время Правильность Раздел 10 1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 11 3. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 12 0.04:10 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 1:10:24 0.11. Энергия магнитого поля 10 0.04:10 100 7. Цепи постоянного тока 11 1:09:30 11. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 12 0.06:09 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 0:23:41 0.1. Закон Кулона. Напряженность з/п в вакууме 14 0.30:55 100 5. Работа сил з/п в вакууме 15 0:36:45 0.8. Индукция л/п в вакууме 16 0:39:37 100 2. Потенциал з/п в вакууме 17 0:43:49 100 11. Энергия магнитного поля 18 0:59:42 100 11. Энергия магнитного поля 19 0:59:42 100 11. Энергия магнитного поля 10 1:00:24 0.12. Магнетики 11 1:01:41 0.9. Электромагнитная индукция	7				нитная индукци	я	
9 0.45:55 100 5. Работа сил э/п в вакууме 11 0:49:18 100 4. Диэлектрики 11 0:54:12 100 11. Энергия магнитного поля 12 0:55:29 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 13 1:10:11 100 6. Постоянный ток в сплошной среде  Ильина Т.С. 219 13 7 13 7 13 7 3  № Время Правильность Раздел 2 0:22:26 100 9. Электромагнитная индукция 3 0:35:06 100 5. Работа сил э/п в вакууме 4 0:44:31 100 7. Цепи постоянного тока 5 0:50:28 100 11. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 6 0:54:20 100 11. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 7 0:59:15 100 12. Магнетики 8 1:06:41 0 14. Диэлектрики 10 1:06:41 0 14. Диэлектрики 11 1:09:30 0 3. Георема Гаусса 12 1:10:14 100 6. Постоянного тока 13 1:10:24 0 11. Энергия магнитного поля 14 1:06:41 0 10. Нидукция м/п. Взаимодействие токов 15 1:06:09 10 13. В В В 13 8 13 8 4  № Время Правильность Раздел 10 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 11 1. 1:09:30 0 3. Георема Гаусса 12 1:10:14 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 1:10:24 0 11. Энергия магнитного поля 14 0:04:10 100 7. Цепи постоянного тока 15 0:36:69 100 13. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 16 0:39:37 100 2. Постоянный ток в сплошной среде 17 0:43:49 100 7. Цепи постоянного тока 18 1:43:49 100 7. Цепи постоянного тока 19 0:39:45 100 11. Знергия магнитного поля 20 0:06:09 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 21 0:06:09 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 22 0:06:09 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 23 0:30:341 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 24 0:30:55 100 5. Работа сил э/п в вакууме 25 0:36:45 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 26 0:39:37 100 2. Потенциал э/п в вакууме 27 0:43:49 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 28 0:55:16 100 3. Теорема Гаусса 29 0:59:42 100 11. Энергия магнитного поля 10 1:00:24 0 12. Магнетики 11 1:01:41 0 9. Электромагнитная индукция 12 1:01:52 0 13. Переменный ток	8		100	7. Цепи постоя	нного тока		
10 0.49:18 100 4. Диэлектрики 11 0:54:12 100 11. Энергия магнитного поля 12 0:55:29 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 13 1:10:11 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 1:10:11 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 14 0:07:39 0.2. Потенциал э/п в вакууме 2 0:22:26 100 9. Электромагнитная индукция 3 0:35:06 100 5. Работа сил э/п в вакууме 4 0:44:31 100 7. Цели постоянного тока 5 0:50:28 100 13. Переменный ток 6 0:54:20 100 13. Переменный ток 6 0:54:20 100 13. Кулона. Напряженность э/п в вакууме 7 0:59:15 100 12. Магнетики 8. 1:04:29 0.8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 1:06:11 0.4. Дизлектрики 110 1:06:41 0.0. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:09:30 0.3. Теорема Гаусса 12 1:10:14 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 1:10:24 0.11. Энергия магнитного поля 10 миромага 11 0:04:10 100 7. Цели постоянный ток в сплошной среде 10 0:04:10 100 7. Цели постоянный ток в сплошной среде 11 0:04:10 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 11 0:04:10 100 7. Цели постоянный ток в							
11 0:54:12 100 11. Энергия магнитного поля 12 0:55:29 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 13 1:10:11 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 17 13 7 3 18	10						
12 0:55:29 100 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 13 1:10:11 100 6. Постоянный ток в сплошной среде  Ильина Т.С. 219 13 7 13 7 3  № Время Правильность Раздел 1 0:07:39 0 2. Потенциал э/п в вакууме 2 0:22:26 100 9. Электромагнитная индукция 3 0:35:06 100 5. Работа сил э/п в вакууме 4 0:44:31 100 7. Цепи постоянного тока 5 0:50:28 100 13. Переменный ток 6 0:54:20 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 7 0:59:15 100 12. Магнетики 8 1:04:29 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 1:06:11 0 4. Диэлектрики 10 1:06:41 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:09:30 0 3. Теорема Гаусса 12 1:10:14 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 1:10:24 0 11. Энергия магнитного поля Ильюшенок Д.А. 219 13 8 13 8 44 № Время Правильность Раздел 1 0:04:10 100 7. Цепи постоянного тока 1 0:06:9 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 1 0:06:09 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 1 0:04:10 100 7. Цепи постоянного тока 1 0:03:55 100 5. Работа сил э/п в вакууме 5 0:36:45 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 6 0:39:37 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 0:43:49 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 8 0:51:16 100 3. Теорема Гаусса 9 0:59:42 100 11. Энергия магнитного поля 1 1:10:24 0 11. Энергия магнитного поля 1 1:10:24 0 3. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 1 3 0:30:55 100 5. Работа сил э/п в вакууме 1 3 0:43:49 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 1 3 1:00:24 0 11. Энергия магнитного поля 1 0 1:00:24 0 12. Магнетики 1 1:01:41 0 9. Электромагнитная индукция 1 1:01:41 0 9. Электромагнитная индукция 1 1:01:41 0 9. Электромагнитная индукция							
Ильина Т.С.  219 13 7 13 7 3 № Время Правильность Раздел  1 0.07:39 0.2. Потенциал э/п в вакууме 2 0:22:26 100 9. Электромагнитная индукция 3 0.35:06 100 5. Работа сил э/п в вакууме 4 0:44:31 100 7. Цепи постоянного тока 5 0:50:28 100 13. Переменный ток 6 0:54:20 100 13. Переменный ток 6 0:54:20 100 13. Переменный ток 8 1:04:29 0.8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 1:06:11 0.4. Диэлектрики 10 1:06:41 0.10:644 0.10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:09:30 0.3. Теорема Гаусса 12 1:10:14 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 1:10:24 0.11. Энергия магнитного поля Ильюшенок Д.А. 219 13 8 10:04:10 10 7. Цепи постоянного тока 10 10:04:10 10 7. Цепи постоянного тока 10 10. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 10:04:10 100 7. Цепи постоянного тока 10 10:03:41 0.13 акон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 10:04:10 100 7. Цепи постоянного тока 10 10:03:41 0.1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 10. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 10 10 10:06:45 0.38:45 0.8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	12					гвие токов	
Ильина Т.С.         219         13         7         13         7         3           №         Время         Правильность         Раздел         1         0:07:39         0         2. Потенциал э/п в вакууме           2         0:22:26         100         9. Электромагнитная индукция         3         0:35:06         100         5. Работа сил э/п в вакууме           3         0:35:06         100         7. Работа сил э/п в вакууме         4         0:44:31         100         7. Цепи постоянного тока           5         0:50:28         100         13. Переменный ток         13. Переменный ток         10. 13. Переменный ток         10. 13. Переменный ток         10. 13. Переменный ток         10. 10. Переменный ток в сплошной среде         11. 10. 10. 10. Переменный ток в сплошной среде         11. 10. 10. 10. 10. Переменный ток в сплошной среде         13. 11. 10. 10. 10. 10. Переменный ток в сплошной среде         13. 11. 10. 10. 10. 10. 10. 10. Переменный ток в сплошной среде         13. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10	13						
1 0:07:39 0 2. Потенциал э/п в вакууме 2 0:22:26 100 9. Электромагнитная индукция 3 0:35:06 100 5. Работа сил э/п в вакууме 4 0:44:31 100 7. Цепи постоянный ток 5 0:50:28 100 13. Переменный ток 6 0:54:20 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 7 0:59:15 100 12. Магнетики 8 1:04:29 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 1:06:11 0 4. Диэлектрики 9 10. Индуктивность, взаимная индукция м/п. Взаимодействие токов 10 1:06:41 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:09:30 0 3. Теорема Гаусса 12 1:10:14 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 1:10:24 0 11. Энергия магнитного поля 13 1:10:24 0 11. Энергия магнитного поля 14 0:04:10 100 7. Цепи постоянный ток в сплошной среде 15 0:06:09 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 16 0:03:341 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 17 0:33:41 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 18 0:30:55 100 5. Работа сил э/п в вакууме 19 0:39:37 100 2. Потенциал э/п в вакууме 10 0:39:34 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 10 1:00:24 11. Энергия магнитного поля 10 1:00:24 11. Энергия магнитного поля 10 1:00:24 0 12. Магнетики 11 1:01:41 0. Э. Электромагнитная индукция 11 1:01:41 0. Э. Электромагнитная индукция 12 1:01:52 0 13. Переменный ток	Ильина Т.С.						3
1 0:07:39 0 2. Потенциал э/п в вакууме 2 0:22:26 100 9. Электромагнитная индукция 3 0:35:06 100 5. Работа сил э/п в вакууме 4 0:44:31 100 7. Цепи постоянного тока 5 0:50:28 100 13. Переменный ток 6 0:54:20 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 7 0:59:15 100 12. Магнетики 8 1:04:29 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 1:06:11 0 4. Диэлектрики 9 10. Индуктивность, взаимная индукция по 1:06:41 0 10. Индуктивность, взаимная индукция по 1:09:30 0 3. Теорема Гаусса 12 1:10:24 0 11. Энергия магнитного поля 11:10:24 0 12. Магнетики 11:10:24 0 12. Магнетики 12:10:24 0 12. Магнетики 12:10:24 0 12. Магнетики 11:10:24 0 12. Магнетики 12:10:24 0 12. Магнетики 12:10:24 0 13. Переменный ток 12:10:25 0 13. Переменный ток 12:10:24 0 13. Переменный ток 12:10:25 0 13. Переменный ток 12:10:25 0 13. Переменный ток 12:10:25 0 13. Переменный ток 12:10:24 0 13. Переменный ток 12:10	Nº	Время	Правильность	Раздел			
2 0:22:26 100 9. Электромагнитная индукция 3 0:35:06 100 5. Работа сил э/п в вакууме 4 0:44:31 100 7. Цепи постоянного тока 5 0:50:28 100 13. Переменный ток 6 0:54:20 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 7 0:59:15 100 12. Магнетики 8 1:04:29 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 1:06:11 0 4. Диэлектрики 11 1:09:30 0 3. Теорема Гаусса 12 1:10:14 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 1:10:24 0 11. Энергия магнитного поля 12 1:10:14 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 1:10:24 0 11. Энергия магнитного тока 11 0:04:10 100 7. Цепи постоянного тока 12 0:06:09 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 0:23:41 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 14 0:30:55 100 5. Работа сил э/п в вакууме 15 0:36:45 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 10 1. Ондуктивность, взаимная индукция м/п. Взаимодействие токов 10 2. Потенциал э/п в вакууме 10 1. Ондуктивность, взаимная индукция 11 1:00:44 0 11. Энергия магнитного поля 11 1:00:24 0 12. Магнетики 11 1:00:24 0 12. Магнетики 11 1:00:44 0 9. Электромагнитная индукция 11 1:00:44 0 9. Электромагнитная индукция 12 1:01:52 0 13. Переменный ток	1	0:07:39			л в вакууме		
3 0:35:06 100 5. Работа сил э/п в вакууме 4 0:44:31 100 7. Цепи постоянного тока 5 0:50:28 100 13. Переменный ток 6 0:54:20 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 7 0:59:15 100 12. Магнетики 8 1:04:29 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 1:06:11 0 4. Диэлектрики 10 1:06:41 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:09:30 0 3. Теорема Гаусса 12 1:10:14 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 1:10:24 0 11. Энергия магнитного поля 11 1:09:40 11. Энергия магнитного поля 11 0:04:10 100 7. Цепи постоянной ток в сплошной среде 11 100:04:10 100 7. Цепи постоянной ток в сплошной среде 11 100:04:10 100 7. Цепи постоянной ток в сплошной среде 11 100:04:10 100 7. Цепи постоянной ток в сплошной среде 11 100:04:10 100 7. Цепи постоянной ток в сплошной среде 11 100:04:10 100 7. Цепи постоянной ток в сплошной среде 11 100:04:10 100 7. Цепи постоянной ток в сплошной среде 11 100:04:10 100 7. Цепи постоянной ток в сплошной среде 11 100:04:10 100 7. Цепи постоянной ток в сплошной среде	2	0:22:26				Я	
4 0:44:31 100 7. Цепи постоянного тока 5 0:50:28 100 13. Переменный ток 6 0:54:20 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 7 0:59:15 100 12. Магнетики 8 1:04:29 0. 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 1:06:11 0. 4. Диэлектрики 10 1:06:41 0. 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:09:30 0. 3. Теорема Гаусса 12 1:10:14 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 1:10:24 0. 11. Энергия магнитного поля Ильюшенок Д.А. 219 13 8 13 8 4  № Время Правильность Раздел 1 0:04:10 100 7. Цепи постоянного тока 2 0:06:09 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 3 0:23:41 0. 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 4 0:30:55 100 5. Работа сил э/п в вакууме 5 0:36:45 0. 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 6 0:39:37 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 0:43:49 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 8 0:51:16 100 3. Теорема Гаусса 9 0:59:42 100 11. Энергия магнитного поля 11 1:01:41 0. 9. Электромагнитная индукция 12 1:01:52 0. 13. Переменный ток	3	0:35:06					
6 0:54:20 100 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 7 0:59:15 100 12. Магнетики 8 1:04:29 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 1:06:11 0 4. Диэлектрики 10 1:06:41 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:09:30 0 3. Теорема Гаусса 12 1:10:14 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 1:10:24 0 11. Энергия магнитного поля 13 1:10:24 0 11. Энергия магнитного поля 14 0:04:10 100 7. Цепи постоянной тока 15 0:04:10 100 7. Цепи постоянной тока 16 0:04:10 100 7. Цепи постоянный ток в сплошной среде 17 0:04:10 100 7. Цепи постоянной тока 18 0:04:10 100 7. Цепи постоянной тока 19 0:04:10 7. Цепи постоянной тока 19 0:04:10 7. Цепи постоя 19 0:04:10 7. Цепи постоянной тока 19 0:04:10 7. Це	4	0:44:31					
7 0:59:15 100 12. Магнетики 8 1:04:29 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 1:06:11 0 4. Диэлектрики 10 1:06:41 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:09:30 0 3. Теорема Гаусса 12 1:10:14 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 1:10:24 0 11. Энергия магнитного поля 13 1:10:24 0 11. Энергия магнитного тока 10:04:10 100 7. Цепи постоянног тока 11 0:04:10 100 7. Цепи постоянной ток в сплошной среде 12 0:06:09 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 0:23:41 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 14 0:30:55 100 5. Работа сил э/п в вакууме 15 0:36:45 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 16 0:39:37 100 2. Потенциал э/п в вакууме 17 0:43:49 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 8 0:51:16 100 3. Теорема Гаусса 10 11. Энергия магнитного поля 10 1:00:24 0 12. Магнетики 11 1:01:41 0 9. Электромагнитная индукция 12 1:01:52 0 13. Переменный ток	5	0:50:28	100	13. Переменнь	ІЙ ТОК		
8 1:04:29 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 9 1:06:11 0 4. Диэлектрики 10 1:06:41 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:09:30 0 3. Теорема Гаусса 12 1:10:14 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 1:10:24 0 11. Энергия магнитного поля Ильюшенок Д.А. 219 13 8 13 8 4 № Время Правильность Раздел 1 0:04:10 100 7. Цепи постоянного тока 2 0:06:09 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 3 0:23:41 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 4 0:30:55 100 5. Работа сил э/п в вакууме 5 0:36:45 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 6 0:39:37 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 0:43:49 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 8 0:51:16 100 3. Теорема Гаусса 9 0:59:42 100 11. Энергия магнитного поля 10 1:00:24 0 12. Магнетики 11 1:01:41 0 9. Электромагнитная индукция 12 1:01:52 0 13. Переменный ток	6	0:54:20	100	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ие
9 1:06:11 0 4. Диэлектрики 10 1:06:41 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:09:30 0 3. Теорема Гаусса 12 1:10:14 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 1:10:24 0 11. Энергия магнитного поля  Ильюшенок Д.А. 219 13 8 13 8 4  № Время Правильность Раздел 1 0:04:10 100 7. Цепи постоянного тока 2 0:06:09 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 3 0:23:41 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 4 0:30:55 100 5. Работа сил э/п в вакууме 5 0:36:45 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 6 0:39:37 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 0:43:49 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 8 0:51:16 100 3. Теорема Гаусса 9 0:59:42 100 11. Энергия магнитного поля 10 1:00:24 0 12. Магнетики 11 1:01:41 0 9. Электромагнитная индукция	7	0:59:15	100	12. Магнетики	·		
9 1:06:11 0 4. Диэлектрики 10 1:06:41 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:09:30 0 3. Теорема Гаусса 12 1:10:14 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 1:10:24 0 11. Энергия магнитного поля  Ильюшенок Д.А. 219 13 8 13 8 4  № Время Правильность Раздел 1 0:04:10 100 7. Цепи постоянного тока 2 0:06:09 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 3 0:23:41 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 4 0:30:55 100 5. Работа сил э/п в вакууме 5 0:36:45 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 6 0:39:37 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 0:43:49 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 8 0:51:16 100 3. Теорема Гаусса 9 0:59:42 100 11. Энергия магнитного поля 10 1:00:24 0 12. Магнетики 11 1:01:41 0 9. Электромагнитная индукция	8	1:04:29	0	8. Индукция м/	п. Взаимодейст	гвие токов	
10 1:06:41 0 10. Индуктивность, взаимная индукция 11 1:09:30 0 3. Теорема Гаусса 12 1:10:14 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 13 1:10:24 0 11. Энергия магнитного поля  Ильюшенок Д.А. 219 13 8 13 8 4  № Время Правильность Раздел 1 0:04:10 100 7. Цепи постоянного тока 2 0:06:09 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 3 0:23:41 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 4 0:30:55 100 5. Работа сил э/п в вакууме 5 0:36:45 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 6 0:39:37 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 0:43:49 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 8 0:51:16 100 3. Теорема Гаусса 9 0:59:42 100 11. Энергия магнитного поля 10 1:00:24 0 12. Магнетики 11 1:01:41 0 9. Электромагнитная индукция 12 1:01:52 0 13. Переменный ток	9						
11       1:09:30       0       3. Теорема Гаусса         12       1:10:14       100       6. Постоянный ток в сплошной среде         13       1:10:24       0       11. Энергия магнитного поля         Ильюшенок Д.А.       219       13       8       13       8       4         №       Время       Правильность       Раздел       1       0:04:10       100       7. Цепи постоянного тока       2       0:06:09       100       6. Постоянный ток в сплошной среде         3       0:23:41       0       1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме       4       0:30:55       100       5. Работа сил э/п в вакууме       5       0:36:45       0       8. Индукция м/п. Взаимодействие токов       6       0:39:37       100       2. Потенциал э/п в вакууме       7       0:43:49       100       10. Индуктивность, взаимная индукция       8       0:51:16       100       3. Теорема Гаусса       9       0:59:42       100       11. Энергия магнитного поля       10       1:00:24       0       12. Магнетики       11       1:01:41       0       9. Электромагнитная индукция         12       1:01:52       0       13. Переменный ток       10       13. Переменный ток	10					индукция	
Ильюшенок Д.А.         219         13         8         13         8         4           №         Время         Правильность Раздел         1         0:04:10         100 7. Цепи постоянного тока         2         0:06:09         100 6. Постоянный ток в сплошной среде         3         0:23:41         0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме         4         0:30:55         100 5. Работа сил э/п в вакууме         5         0:36:45         0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов         6         0:39:37         100 2. Потенциал э/п в вакууме         7         0:43:49         100 10. Индуктивность, взаимная индукция         8         0:51:16         100 3. Теорема Гаусса         9         0:59:42         100 11. Энергия магнитного поля         10         1:00:24         0 12. Магнетики         11         1:01:41         0 9. Электромагнитная индукция           12         1:01:52         0 13. Переменный ток         10         13. Переменный ток         10         14. Онераменный ток         10         15. Онераменный ток         10	11	1:09:30					
Ильюшенок Д.А.         219         13         8         13         8         4           №         Время         Правильность Раздел         1         0:04:10         100 7. Цепи постоянного тока         2         0:06:09         100 6. Постоянный ток в сплошной среде         3         0:23:41         0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме         4         0:30:55         100 5. Работа сил э/п в вакууме         5         0:36:45         0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов         6         0:39:37         100 2. Потенциал э/п в вакууме         7         0:43:49         100 10. Индуктивность, взаимная индукция         8         0:51:16         100 3. Теорема Гаусса         9         0:59:42         100 11. Энергия магнитного поля         10         1:00:24         0 12. Магнетики         11         1:01:41         0 9. Электромагнитная индукция           12         1:01:52         0 13. Переменный ток         10         13. Переменный ток         10         14. Онераменный ток         10         15. Онераменный ток         10	12	1:10:14	100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
№         Время         Правильность Раздел           1         0:04:10         100 7. Цепи постоянного тока           2         0:06:09         100 6. Постоянный ток в сплошной среде           3         0:23:41         0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме           4         0:30:55         100 5. Работа сил э/п в вакууме           5         0:36:45         0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов           6         0:39:37         100 2. Потенциал э/п в вакууме           7         0:43:49         100 10. Индуктивность, взаимная индукция           8         0:51:16         100 3. Теорема Гаусса           9         0:59:42         100 11. Энергия магнитного поля           10         1:00:24         0 12. Магнетики           11         1:01:41         0 9. Электромагнитная индукция           12         1:01:52         0 13. Переменный ток	13	1:10:24					
1 0:04:10 100 7. Цепи постоянного тока 2 0:06:09 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 3 0:23:41 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 4 0:30:55 100 5. Работа сил э/п в вакууме 5 0:36:45 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 6 0:39:37 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 0:43:49 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 8 0:51:16 100 3. Теорема Гаусса 9 0:59:42 100 11. Энергия магнитного поля 10 1:00:24 0 12. Магнетики 11 1:01:41 0 9. Электромагнитная индукция 12 1:01:52 0 13. Переменный ток	Ильюшенок Д.А.	219	13	8	13	8	4
2 0:06:09 100 6. Постоянный ток в сплошной среде 3 0:23:41 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 4 0:30:55 100 5. Работа сил э/п в вакууме 5 0:36:45 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 6 0:39:37 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 0:43:49 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 8 0:51:16 100 3. Теорема Гаусса 9 0:59:42 100 11. Энергия магнитного поля 10 1:00:24 0 12. Магнетики 11 1:01:41 0 9. Электромагнитная индукция 12 1:01:52 0 13. Переменный ток	Nº	Время					
3 0:23:41 0 1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме 4 0:30:55 100 5. Работа сил э/п в вакууме 5 0:36:45 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 6 0:39:37 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 0:43:49 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 8 0:51:16 100 3. Теорема Гаусса 9 0:59:42 100 11. Энергия магнитного поля 10 1:00:24 0 12. Магнетики 11 1:01:41 0 9. Электромагнитная индукция 12 1:01:52 0 13. Переменный ток	1	0:04:10	100	7. Цепи постоя	нного тока		
4 0:30:55 100 5. Работа сил э/п в вакууме 5 0:36:45 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 6 0:39:37 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 0:43:49 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 8 0:51:16 100 3. Теорема Гаусса 9 0:59:42 100 11. Энергия магнитного поля 10 1:00:24 0 12. Магнетики 11 1:01:41 0 9. Электромагнитная индукция 12 1:01:52 0 13. Переменный ток	2	0:06:09					
5 0:36:45 0 8. Индукция м/п. Взаимодействие токов 6 0:39:37 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 0:43:49 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 8 0:51:16 100 3. Теорема Гаусса 9 0:59:42 100 11. Энергия магнитного поля 10 1:00:24 0 12. Магнетики 11 1:01:41 0 9. Электромагнитная индукция 12 1:01:52 0 13. Переменный ток	3	0:23:41	0	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ие
6 0:39:37 100 2. Потенциал э/п в вакууме 7 0:43:49 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 8 0:51:16 100 3. Теорема Гаусса 9 0:59:42 100 11. Энергия магнитного поля 10 1:00:24 0 12. Магнетики 11 1:01:41 0 9. Электромагнитная индукция 12 1:01:52 0 13. Переменный ток	-						
7 0:43:49 100 10. Индуктивность, взаимная индукция 8 0:51:16 100 3. Теорема Гаусса 9 0:59:42 100 11. Энергия магнитного поля 10 1:00:24 0 12. Магнетики 11 1:01:41 0 9. Электромагнитная индукция 12 1:01:52 0 13. Переменный ток	5					гвие токов	
8       0:51:16       100       3. Теорема Гаусса         9       0:59:42       100       11. Энергия магнитного поля         10       1:00:24       0       12. Магнетики         11       1:01:41       0       9. Электромагнитная индукция         12       1:01:52       0       13. Переменный ток	6						
9 0:59:42 100 11. Энергия магнитного поля 10 1:00:24 0 12. Магнетики 11 1:01:41 0 9. Электромагнитная индукция 12 1:01:52 0 13. Переменный ток	7					индукция	
10 1:00:24 0 12. Магнетики 11 1:01:41 0 9. Электромагнитная индукция 12 1:01:52 0 13. Переменный ток	8	0:51:16					
11 1:01:41 0 9. Электромагнитная индукция 12 1:01:52 0 13. Переменный ток	9		100	11. Энергия ма	притного поля		
12 1:01:52 0 13. Переменный ток	10	1:00:24	0	12. Магнетики			
12 1:01:52 0 13. Переменный ток	11	1:01:41	0	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
13 1:07:23 100]4. Лиэпектрики	12	1:01:52					
iol iol i Anonombina	13	1:07:23	100	4. Диэлектрики			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Исаев Т.Ф.	219	13	7	13	7	3
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:08:00	0	2. Потенциал з	л в вакууме		
2	0:13:31	100	6. Постоянный	ток в сплошно	й среде	
3	0:16:51	100	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	ие
4	0:37:25	0	5. Работа сил :	э/п в вакууме		
5	0:40:41	100	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
6	0:47:10	0	3. Теорема Гау	/cca		
7	0:50:45	100	12. Магнетики			
8	0:56:18		7. Цепи постоя			
9	0:59:22		4. Диэлектрики			
10	1:01:53		11. Энергия ма			
11	1:02:53		10. Индуктивно		индукция	
12	1:02:57		13. Переменнь			
13	1:03:05		8. Индукция м/	п. Взаимодейс <sup>-</sup>	гвие токов	
Кузьмичев М.Д.	219	13		13	11	5
Nº	Время	Правильность				
1	0:02:44		7. Цепи постоя			
2	0:08:21		2. Потенциал з			
3	0:15:30		1. Закон Кулон			ıе
4	0:20:48		6. Постоянный		й среде	
5	0:27:11		5. Работа сил :			
6	0:36:51		4. Диэлектрики			
7	0:50:24		3. Теорема Гау	/cca		
8	0:55:04		12. Магнетики			
9	1:10:41		13. Переменнь			
10	1:12:36		11. Энергия ма			
11	1:16:30		9. Электромагн			
12	1:21:23		8. Индукция м/			
13	1:28:01		10. Индуктивно			
Леонтьев А.А.	219	13	_	13	5	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:05:24		7. Цепи постоя			
2	0:06:17		2. Потенциал з			
3	0:11:26		3. Теорема Гау			
4	0:14:08		5. Работа сил :			
5	0:18:55		4. Диэлектрики			
6	0:22:58		9. Электромагн			
1	0:27:09		8. Индукция м/			
8	0:36:39		6. Постоянный		й среде	
9	0:41:05		11. Энергия ма	пнитного поля		
10	0:48:37		12. Магнетики	LIM TOK		
11	0:54:34		13. Переменны		OTL 0/5 5 50:5:5	10
12 13	1:01:51 1:05:02		1. Закон Кулон			/IC
Логутко Д.А.	219	13	10. Индуктивно <b>10</b>	<u>13</u>		4
логутко д.А. №	Время	Правильность	_	13	10	4
1	0:11:39		12. Магнетики			
2	0:15:55		7. Цепи постоя	HHULU TUKA		
3	0:13:53		2. Потенциал з			
4	0:24:56		10. Индуктивно		NHUAKIINA I	
5	0:25:54		8. Индукция м/			
6	0:30:27		9. Электромагн			
7	0:36:13		5. Работа сил		<u> </u>	
8	0:39:26		11. Энергия ма			
9	0:39:20		3. Теорема Гау			
10	0:52:05		4. Диэлектрики			
11	1:03:54		6. Постоянный		<u>.</u> й среде	
12	1:14:18		1. Закон Кулон			1e
13	1:18:40		13. Переменнь		J. D. G. T. D. Barry y N	
13	1.10.40	100	то, ттеременнь	IVI ION	<u> </u>	<u> </u>

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Мальцева Д.В.	219	13	10	13	10	4
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:17	100	2. Потенциал э	/п в вакууме		
2	0:04:29	100	9. Электромагн	итная индукци:	Я	
3	0:06:45	100	10. Индуктивно	сть, взаимная	индукция	
4	0:22:31	0	7. Цепи постоя	нного тока		
5	0:30:08	100	8. Индукция м/	п. Взаимодейст	вие токов	
6	0:35:59	100	11. Энергия ма	гнитного поля		
7	0:40:26	100	3. Теорема Гау	rcca		
8	0:58:35	0	1. Закон Кулон	а. Напряженно	сть э/п в вакуум	1е
9		100	12. Магнетики			
10			4. Диэлектрики			
11			5. Работа сил з			
12			6. Постоянный		й среде	
13			13. Переменнь			
Новиков А.А.	219	13		13	5	3
Nº	Время	Правильность				
1	0:03:50		8. Индукция м/		вие токов	
2	0:06:25		7. Цепи постоя			
3			3. Теорема Гау			
4	0:22:34		2. Потенциал э	/п в вакууме		
5			12. Магнетики			
6			1. Закон Кулон			1e
7	0:34:05		10. Индуктивно		индукция	
8			11. Энергия ма			
9			6. Постоянный			
10			9. Электромагн		Я	
11	0:49:51		13. Переменнь			
12			5. Работа сил з			
13			4. Диэлектрики		40	4
Пономарев Н.А. №	219	13	10	13	10	4
1	Время 0:08:07	Правильность				
1			4. Диэлектрики 3. Теорема Гау			
2 3			7. Цепи постоя			
4			2. Потенциал э			
5			1. Закон Кулон		CTL 2/U B B2K//M	10
6			11. Энергия ма		CIB 3/II B Bakyyw	
7	0:53:26		13. Переменнь			
0						
- *	0.56.44				<u> </u>	
8		100	9. Электромагн	итная индукци	Я	
9	1:00:09	100 100	9. Электромагн 5. Работа сил з	итная индукци: э/п в вакууме		
9 10	1:00:09 1:01:05	100 100 100	9. Электромагн 5. Работа сил з 6. Постоянный	итная индукци: э/п в вакууме ток в сплошної	й среде	
9 10 11	1:00:09 1:01:05 1:02:59	100 100 100 0	9. Электромагн 5. Работа сил з 6. Постоянный 8. Индукция м/	итная индукци: э/п в вакууме ток в сплошної	й среде	
9 10	1:00:09 1:01:05 1:02:59 1:14:01	100 100 100 0 0	9. Электромагь 5. Работа сил з 6. Постоянный 8. Индукция м/ 12. Магнетики	итная индукци: э/п в вакууме ток в сплошноі п. Взаимодейст	й среде твие токов	
9 10 11 12	1:00:09 1:01:05 1:02:59 1:14:01	100 100 100 0 0	9. Электромагн 5. Работа сил з 6. Постоянный 8. Индукция м/	итная индукци: э/п в вакууме ток в сплошноі п. Взаимодейст	й среде твие токов	5
9 10 11 12 13	1:00:09 1:01:05 1:02:59 1:14:01 1:24:23	100 100 100 0 0 100 13	<ol> <li>9. Электромагь</li> <li>5. Работа сил з</li> <li>6. Постоянный</li> <li>8. Индукция м/</li> <li>12. Магнетики</li> <li>10. Индуктивно</li> <li>11</li> </ol>	итная индукция в вакууме ток в сплошногов п. Взаимодейстость, взаимная	й среде вие токов индукция	5
9 10 11 12 13 Решетов С.А.	1:00:09 1:01:05 1:02:59 1:14:01 1:24:23 219	100 100 100 0 0 100 13	<ol> <li>9. Электромагь</li> <li>5. Работа сил з</li> <li>6. Постоянный</li> <li>8. Индукция м/</li> <li>12. Магнетики</li> <li>10. Индуктивно</li> <li>11</li> </ol>	итная индукция в/п в вакууме ток в сплошною п. Взаимодейстость, взаимная 13	й среде вие токов индукция	5
9 10 11 12 13 Решетов С.А.	1:00:09 1:01:05 1:02:59 1:14:01 1:24:23 219	100 100 100 0 0 100 13 Правильность	<ul><li>9. Электромагь</li><li>5. Работа сил з</li><li>6. Постоянный</li><li>8. Индукция м/</li><li>12. Магнетики</li><li>10. Индуктивно</li><li>11</li><li>Раздел</li></ul>	итная индукция в/п в вакууме ток в сплошною п. Взаимодейстость, взаимная 13	й среде вие токов индукция	5
9 10 11 12 13 Решетов С.А. № 1	1:00:09 1:01:05 1:02:59 1:14:01 1:24:23 <b>219</b> Время 1:07:11 1:16:36	100 100 100 0 0 100 13 Правильность 100	<ul> <li>9. Электромагь</li> <li>5. Работа сил з</li> <li>6. Постоянный</li> <li>8. Индукция м/</li> <li>12. Магнетики</li> <li>10. Индуктивно</li> <li>11</li> <li>Раздел</li> <li>3. Теорема Гау</li> </ul>	итная индукция в вакууме ток в сплошною п. Взаимодейст ость, взаимная 13	й среде вие токов индукция	5
9 10 11 12 13 Решетов С.А. № 1	1:00:09 1:01:05 1:02:59 1:14:01 1:24:23 219 Время 1:07:11 1:16:36 1:22:57	100 100 100 0 0 100 13 Правильность 100 100	<ol> <li>9. Электромагь</li> <li>5. Работа сил з</li> <li>6. Постоянный</li> <li>8. Индукция м/</li> <li>12. Магнетики</li> <li>10. Индуктивно</li> <li>11</li> <li>Раздел</li> <li>3. Теорема Гау</li> <li>4. Диэлектрики</li> </ol>	итная индукция в вакууме ток в сплошной п. Взаимодейст ость, взаимная тосса в вакууме	й среде вие токов индукция	5
9 10 11 12 13 Решетов С.А. № 1 2	1:00:09 1:01:05 1:02:59 1:14:01 1:24:23 <b>219</b> Время 1:07:11 1:16:36 1:22:57 1:23:31	100 100 0 0 100 100 13 Правильность 100 100	9. Электромагь 5. Работа сил 3 6. Постоянный 8. Индукция м/ 12. Магнетики 10. Индуктивно 11 Раздел 3. Теорема Гау 4. Диэлектрики 5. Работа сил 3	итная индукция в вакууме ток в сплошной п. Взаимодейст ость, взаимная тамента в в в в в в в в в в в в в в в в в в в	й среде гвие токов индукция 11	
9 10 11 12 13 Решетов С.А. № 1 2 3	1:00:09 1:01:05 1:02:59 1:14:01 1:24:23 219 Время 1:07:11 1:16:36 1:22:57 1:23:31 1:23:41	100 100 0 0 100 13 Правильность 100 100 100	<ol> <li>9. Электромагь</li> <li>5. Работа сил з</li> <li>6. Постоянный</li> <li>8. Индукция м/</li> <li>12. Магнетики</li> <li>10. Индуктивно</li> <li>11</li> <li>Раздел</li> <li>3. Теорема Гау</li> <li>4. Диэлектрики</li> <li>5. Работа сил з</li> <li>2. Потенциал з</li> </ol>	итная индукция в вакууме ток в сплошной п. Взаимодейст ость, взаимная тамента в в в в в в в в в в в в в в в в в в в	й среде гвие токов индукция 11	
9 10 11 12 13 <b>Решетов С.А.</b> № 1 2 3 4	1:00:09 1:01:05 1:02:59 1:14:01 1:24:23 219 Время 1:07:11 1:16:36 1:22:57 1:23:31 1:23:41	100 100 100 0 0 100 133 Правильность 100 100 100 100 100	9. Электромагь 5. Работа сил 3 6. Постоянный 8. Индукция м/ 12. Магнетики 10. Индуктивно 11 Раздел 3. Теорема Гау 4. Диэлектрики 5. Работа сил 3 2. Потенциал 3 1. Закон Кулон 12. Магнетики 7. Цепи постоя	итная индукция в вакууме ток в сплошной п. Взаимодейст ость, взаимная тосса в вакууме л в вакууме а. Напряженной нного тока	й среде гвие токов индукция 11 сть э/п в вакуум	
9 10 11 12 13 <b>Решетов С.А.</b> № 1 2 3 4	1:00:09 1:01:05 1:02:59 1:14:01 1:24:23 219 Время 1:07:11 1:16:36 1:22:57 1:23:31 1:23:41 1:23:52 1:23:58	100 100 0 0 100 133 Правильность 100 100 100 100 100	9. Электромагь 5. Работа сил 3 6. Постоянный 8. Индукция м/ 12. Магнетики 10. Индуктивно 11 Раздел 3. Теорема Гау 4. Диэлектрики 5. Работа сил 3 2. Потенциал 3 1. Закон Кулон 12. Магнетики 7. Цепи постоя 9. Электромагь	итная индукция в вакууме ток в сплошной п. Взаимодейст ость, взаимная та та вакууме в вакууме в вакууме в . Напряженной нного тока витная индукция	й среде гвие токов индукция 11 сть э/п в вакуум	
9 10 11 12 13 <b>Решетов С.А.</b> № 1 2 3 4 5 6	1:00:09 1:01:05 1:02:59 1:14:01 1:24:23 219 Время 1:07:11 1:16:36 1:22:57 1:23:31 1:23:41 1:23:52 1:23:58 1:24:08	100 100 0 0 100 13 Правильность 100 100 100 100 0 100	9. Электромагь 5. Работа сил з 6. Постоянный 8. Индукция м/ 12. Магнетики 10. Индуктивно 11 Раздел 3. Теорема Гау 4. Диэлектрики 5. Работа сил з 2. Потенциал з 1. Закон Кулон 12. Магнетики 7. Цепи постоя 9. Электромагь 10. Индуктивно	итная индукция в вакууме ток в сплошного. Взаимодейст ость, взаимная тосса в вакууме в вакууме в нного тока итная индукция ость, взаимная	й среде гвие токов индукция 11 сть э/п в вакуум	
9 10 11 12 13 <b>Решетов С.А.</b> № 1 2 3 4 5 6 7 8 9	1:00:09 1:01:05 1:02:59 1:14:01 1:24:23 219 Время 1:07:11 1:16:36 1:22:57 1:23:31 1:23:41 1:23:52 1:23:58 1:24:08 1:24:42 1:25:05	100 100 0 0 100 13 Правильность 100 100 100 100 0 100	9. Электромагь 5. Работа сил з 6. Постоянный 8. Индукция м/ 12. Магнетики 10. Индуктивно 11 Раздел 3. Теорема Гау 4. Диэлектрики 5. Работа сил з 2. Потенциал з 1. Закон Кулон 12. Магнетики 7. Цепи постоя 9. Электромагь 10. Индуктивно 11. Энергия ма	итная индукция обл в вакууме ток в сплошного п. Взаимодейст ость, взаимная та осса обл в вакууме обл в вакууме обл в напряженного тока ость, взаимная ость, взаимная ость, взаимная ость, взаимная обл в нитного поля	й среде гвие токов индукция 11 сть э/п в вакуум индукция	
9 10 11 12 13 <b>Решетов С.А.</b> № 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	1:00:09 1:01:05 1:02:59 1:14:01 1:24:23 219 Время 1:07:11 1:16:36 1:22:57 1:23:31 1:23:41 1:23:52 1:23:58 1:24:08 1:24:42 1:25:05 1:25:34	100 100 100 0 0 100 133 Правильность 100 100 100 0 100 0 100	9. Электромагь 5. Работа сил з 6. Постоянный 8. Индукция м/ 12. Магнетики 10. Индуктивно 11 Раздел 3. Теорема Гау 4. Диэлектрики 5. Работа сил з 2. Потенциал з 1. Закон Кулон 12. Магнетики 7. Цепи постоя 9. Электромагь 10. Индуктивно 11. Энергия ма 8. Индукция м/	итная индукция обл в вакууме ток в сплошного п. Взаимодейстость, взаимная обл в вакууме обл в	й среде гвие токов индукция 11 сть э/п в вакуум индукция	
9 10 11 12 13 <b>Решетов С.А.</b> № 1 2 3 4 5 6 7 8 9	1:00:09 1:01:05 1:02:59 1:14:01 1:24:23 219 Время 1:07:11 1:16:36 1:22:57 1:23:31 1:23:41 1:23:52 1:23:58 1:24:08 1:24:42 1:25:05 1:25:34 1:25:56	100 100 100 0 100 13 Правильность 100 100 100 100 0 100 0 100	9. Электромагь 5. Работа сил з 6. Постоянный 8. Индукция м/ 12. Магнетики 10. Индуктивно 11 Раздел 3. Теорема Гау 4. Диэлектрики 5. Работа сил з 2. Потенциал з 1. Закон Кулон 12. Магнетики 7. Цепи постоя 9. Электромагь 10. Индуктивно 11. Энергия ма	итная индукция обл в вакууме ток в сплошного п. Взаимодейстость, взаимная обл в вакууме обл в обл	й среде гвие токов  индукция  11  сть э/п в вакуум  индукция  гвие токов	

# Страница 90 из 90

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Ситников К.М.	219	13	4	13	4	2
Nº	Время	Правильность	Раздел			
1	0:07:08	100	7. Цепи постоя	інного тока		
2	0:16:28	100	1. Закон Кулон	ие		
3	0:35:02		4. Диэлектрики			
4	0:43:38	100	9. Электромагн	нитная индукци	Я	
5			10. Индуктивно		индукция	
6	0:51:09	0	2. Потенциал з	л в вакууме		
7	0:53:56		8. Индукция м/		гвие токов	
8			11. Энергия ма			
9			6. Постоянный		й среде	
10	1:06:07		5. Работа сил :			
11	1:08:15		13. Переменнь			
12	1:08:34		3. Теорема Гау	/cca		
13	1:08:41		12. Магнетики			
Яковлев В.С.	219	13	9	13	9	4
Nº	Время	Правильность				
1	0:08:16		5. Работа сил :			
2	0:23:41		2. Потенциал з			
3			6. Постоянный		й среде	
4	0:44:18		4. Диэлектрики			
5			1. Закон Кулона. Напряженность э/п в вакууме		ie	
6			7. Цепи постоя			
7	1:00:59		9. Электромагнитная индукция			
8			10. Индуктивно		индукция	
9	1:03:08		3. Теорема Гау			
10	1:04:43		11. Энергия ма			
11	1:04:49		13. Переменнь			
12	1:04:55		8. Индукция м/	п. Взаимодейст	гвие токов	
13	1:05:02	0	12. Магнетики			