

Результаты тестирования по атомной физике 2 потока (17-20 декабря 2022 г.)

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Горбунова М.В.	315	10	4	10	4	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:57	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:02:14	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:03:42	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
4	0:22:05	0	9. Атом в магнитном поле			
5	0:25:53	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
6	0:33:11	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
7	0:38:13	0	3. Многоэлектронные атомы			
8	0:39:48	100	7. Электромагнитные переходы			
9	0:40:45	0	8. Рентгеновские спектры			
10	0:40:57	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
Мольдон П.А.	316	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:29	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
2	0:01:07	0	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:02:08	100	9. Атом в магнитном поле			
4	0:03:30	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
5	0:04:23	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
6	0:05:41	100	4. Периодическая таблица элементов			
7	0:05:47	0	7. Электромагнитные переходы			
8	0:05:52	100	8. Рентгеновские спектры			
9	0:06:05	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
10	0:07:44	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
Роньжин Я.А.	316	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:51	100	7. Электромагнитные переходы			
2	0:01:56	100	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:02:43	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
4	0:05:22	0	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:06:32	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
6	0:07:17	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
7	0:08:02	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:08:18	100	8. Рентгеновские спектры			
9	0:11:08	100	9. Атом в магнитном поле			
10	0:11:20	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Сурков М.А.	316	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:49	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
2	0:04:48	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:05:27	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
4	0:06:09	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:07:14	0	8. Рентгеновские спектры			
6	0:07:51	100	4. Периодическая таблица элементов			
7	0:08:30	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:09:20	100	7. Электромагнитные переходы			
9	0:10:04	0	9. Атом в магнитном поле			
10	0:10:16	100	3. Многоэлектронные атомы			
Нестеров Н.Б.	317	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:03:09	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:09:02	100	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:14:48	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
4	0:17:14	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:22:09	100	8. Рентгеновские спектры			
6	0:27:24	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
7	0:28:56	100	7. Электромагнитные переходы			
8	0:30:45	100	3. Многоэлектронные атомы			
9	0:30:58	0	9. Атом в магнитном поле			
10	0:34:29	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Цыганков Д.И.	317	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:36	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:02:00	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
3	0:08:48	100	9. Атом в магнитном поле			
4	0:12:09	100	7. Электромагнитные переходы			
5	0:20:27	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
6	0:25:57	0	3. Многоэлектронные атомы			
7	0:30:58	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
8	0:31:10	100	8. Рентгеновские спектры			
9	0:31:41	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
10	0:31:46	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Шишкан Г.В.	317	10	3	10	3	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:55	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:06:38	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
3	0:08:56	100	3. Многоэлектронные атомы			
4	0:16:34	0	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:21:08	100	7. Электромагнитные переходы			
6	0:24:07	0	8. Рентгеновские спектры			
7	0:24:27	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
8	0:32:40	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
9	0:33:29	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	0:33:35	0	9. Атом в магнитном поле			
Кондрашин Г.С.	319	10	5	10	5	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:59	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
2	0:04:17	100	8. Рентгеновские спектры			
3	0:06:36	100	7. Электромагнитные переходы			
4	0:11:44	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
5	0:12:28	100	3. Многоэлектронные атомы			
6	0:13:00	100	4. Периодическая таблица элементов			
7	0:13:51	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
8	0:17:02	0	9. Атом в магнитном поле			
9	0:22:46	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
10	0:25:08	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Самадинов Э.Р.	319	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:25	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
2	0:03:29	100	9. Атом в магнитном поле			
3	0:07:17	100	4. Периодическая таблица элементов			
4	0:11:55	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
5	0:19:58	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
6	0:28:24	100	3. Многоэлектронные атомы			
7	0:29:30	100	7. Электромагнитные переходы			
8	0:32:50	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
9	0:34:14	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
10	0:37:12	0	8. Рентгеновские спектры			
Гусев Д.Д.	320	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:48	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:12:18	100	7. Электромагнитные переходы			
3	0:13:26	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
4	0:17:49	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:18:01	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
6	0:18:15	100	9. Атом в магнитном поле			
7	0:18:50	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
8	0:20:02	0	8. Рентгеновские спектры			
9	0:21:15	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:23:24	100	3. Многоэлектронные атомы			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Трофимов М.Д.	322	10	5	10	5	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:19	0	3. Многоэлектронные атомы			
2	0:04:57	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
3	0:10:00	0	8. Рентгеновские спектры			
4	0:15:35	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
5	0:16:15	100	7. Электромагнитные переходы			
6	0:17:31	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
7	0:21:09	0	4. Периодическая таблица элементов			
8	0:27:52	0	9. Атом в магнитном поле			
9	0:28:55	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
10	0:32:20	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
Добрыгин В.А.	323	10	3	10	3	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:05:43	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:08:07	0	8. Рентгеновские спектры			
3	0:09:20	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
4	0:10:16	100	7. Электромагнитные переходы			
5	0:15:33	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
6	0:15:52	0	3. Многоэлектронные атомы			
7	0:16:09	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:16:29	0	4. Периодическая таблица элементов			
9	0:17:23	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	0:19:54	0	9. Атом в магнитном поле			
Кутлусурин И.Н.	323	10	5	10	5	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:36	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:03:47	0	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:08:39	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
4	0:12:50	100	8. Рентгеновские спектры			
5	0:14:34	0	7. Электромагнитные переходы			
6	0:15:49	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
7	0:23:13	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
8	0:26:27	100	9. Атом в магнитном поле			
9	0:28:13	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	0:29:01	100	3. Многоэлектронные атомы			
Медведев Я.А.	323	10	2	10	2	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:03:37	0	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:05:22	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:09:49	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
4	0:10:13	0	8. Рентгеновские спектры			
5	0:11:38	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
6	0:12:45	0	9. Атом в магнитном поле			
7	0:17:27	0	3. Многоэлектронные атомы			
8	0:18:43	0	7. Электромагнитные переходы			
9	0:19:11	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
10	0:19:25	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
Туманов А.В.	323	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:10:25	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
2	0:12:53	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:13:44	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
4	0:14:44	0	3. Многоэлектронные атомы			
5	0:14:58	0	7. Электромагнитные переходы			
6	0:15:52	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
7	0:16:46	0	8. Рентгеновские спектры			
8	0:18:28	100	9. Атом в магнитном поле			
9	0:19:04	100	4. Периодическая таблица элементов			
10	0:23:56	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Воробьев В.М.	324	10	4	10	4	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:15	100	3. Многоэлектронные атомы			
2	0:04:24	0	7. Электромагнитные переходы			
3	0:06:31	0	9. Атом в магнитном поле			
4	0:08:40	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
5	0:09:28	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
6	0:10:13	100	4. Периодическая таблица элементов			
7	0:10:37	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
8	0:10:41	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
9	0:10:45	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
10	0:10:49	0	8. Рентгеновские спектры			
Сергеева М.С.	324	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:03:21	100	9. Атом в магнитном поле			
2	0:04:48	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:08:24	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
4	0:09:23	100	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:17:26	100	3. Многоэлектронные атомы			
6	0:25:02	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
7	0:26:46	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
8	0:41:17	0	8. Рентгеновские спектры			
9	0:42:47	0	7. Электромагнитные переходы			
10	0:43:28	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Сорокин С.Д.	324	10	4	10	4	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:41	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
2	0:03:18	100	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:05:40	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
4	0:05:58	0	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:08:01	100	9. Атом в магнитном поле			
6	0:09:01	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
7	0:09:46	100	7. Электромагнитные переходы			
8	0:11:05	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
9	0:12:07	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
10	0:13:22	0	8. Рентгеновские спектры			
Алибаева В.М.	325	10	5	10	5	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:04:33	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
2	0:05:47	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:10:07	100	9. Атом в магнитном поле			
4	0:13:20	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
5	0:15:59	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
6	0:25:26	100	7. Электромагнитные переходы			
7	0:26:23	100	3. Многоэлектронные атомы			
8	0:31:56	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
9	0:33:57	100	4. Периодическая таблица элементов			
10	0:43:55	0	8. Рентгеновские спектры			
Волкова Д.М.	325	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:45	100	3. Многоэлектронные атомы			
2	0:01:27	100	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:07:29	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
4	0:08:33	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
5	0:10:55	0	8. Рентгеновские спектры			
6	0:11:56	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
7	0:18:37	100	9. Атом в магнитном поле			
8	0:19:00	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
9	0:21:11	100	7. Электромагнитные переходы			
10	0:23:44	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Делекторский Н.Ю.	325	10	4	10	4	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:30	0	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:04:26	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:13:25	0	3. Многоэлектронные атомы			
4	0:14:58	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
5	0:21:15	100	8. Рентгеновские спектры			
6	0:21:41	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
7	0:26:37	100	9. Атом в магнитном поле			
8	0:28:04	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
9	0:33:43	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:40:51	0	7. Электромагнитные переходы			
Кунышева В.С.	325	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:54	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:04:14	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:06:47	100	7. Электромагнитные переходы			
4	0:07:26	100	3. Многоэлектронные атомы			
5	0:08:34	100	4. Периодическая таблица элементов			
6	0:12:33	0	9. Атом в магнитном поле			
7	0:13:19	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:15:56	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
9	0:16:16	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:16:45	0	8. Рентгеновские спектры			
Левкин Г.Ю.	325	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:32	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
2	0:05:25	100	7. Электромагнитные переходы			
3	0:06:49	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
4	0:14:04	100	3. Многоэлектронные атомы			
5	0:23:54	100	4. Периодическая таблица элементов			
6	0:31:53	100	8. Рентгеновские спектры			
7	0:33:33	100	9. Атом в магнитном поле			
8	0:34:02	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
9	0:34:19	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:38:25	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
Линовский Г.П.	325	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:53	100	7. Электромагнитные переходы			
2	0:01:42	100	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:02:41	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
4	0:03:43	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
5	0:07:05	100	3. Многоэлектронные атомы			
6	0:12:40	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
7	0:16:38	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
8	0:22:00	100	8. Рентгеновские спектры			
9	0:25:40	0	9. Атом в магнитном поле			
10	0:25:47	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Лобушкин Е.А.	325	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:42	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
2	0:07:59	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:09:40	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
4	0:20:06	100	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:21:30	0	7. Электромагнитные переходы			
6	0:23:40	100	9. Атом в магнитном поле			
7	0:26:54	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:33:02	100	8. Рентгеновские спектры			
9	0:34:25	100	3. Многоэлектронные атомы			
10	0:38:21	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Лунев М.М.	325	10	5	10	5	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:05:42	0	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:08:28	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
3	0:12:47	100	9. Атом в магнитном поле			
4	0:14:13	100	3. Многоэлектронные атомы			
5	0:16:41	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
6	0:19:54	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
7	0:21:09	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:21:59	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
9	0:22:18	0	8. Рентгеновские спектры			
10	0:22:28	0	7. Электромагнитные переходы			
Моисеев Д.С.	325	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:20:41	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:31:24	100	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:31:33	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
4	0:34:34	100	8. Рентгеновские спектры			
5	0:34:39	100	9. Атом в магнитном поле			
6	0:34:52	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
7	0:37:15	0	7. Электромагнитные переходы			
8	0:37:47	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
9	0:37:57	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:41:56	0	3. Многоэлектронные атомы			
Обыденнов Н.Н.	325	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:04:19	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:14:59	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:16:02	100	7. Электромагнитные переходы			
4	0:25:19	0	9. Атом в магнитном поле			
5	0:28:42	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
6	0:30:44	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
7	0:38:39	100	3. Многоэлектронные атомы			
8	0:39:37	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
9	0:46:24	0	8. Рентгеновские спектры			
10	0:48:32	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
Сагателян А.Д.	325	10	2	10	2	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:52	0	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:01:27	0	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:02:24	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
4	0:02:38	0	8. Рентгеновские спектры			
5	0:04:51	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
6	0:05:42	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
7	0:06:02	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:10:11	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
9	0:11:45	100	7. Электромагнитные переходы			
10	0:14:15	0	9. Атом в магнитном поле			
Фадеев И.С.	325	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:05:13	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
2	0:08:18	100	9. Атом в магнитном поле			
3	0:10:36	0	3. Многоэлектронные атомы			
4	0:12:03	0	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:13:18	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
6	0:23:13	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
7	0:24:35	100	7. Электромагнитные переходы			
8	0:27:27	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
9	0:32:25	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	0:41:31	0	8. Рентгеновские спектры			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Филимончук М.П.	325	10	4	10	4	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:52	0	3. Многоэлектронные атомы			
2	0:07:23	0	8. Рентгеновские спектры			
3	0:08:10	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
4	0:09:04	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
5	0:09:24	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
6	0:09:32	0	4. Периодическая таблица элементов			
7	0:10:32	100	7. Электромагнитные переходы			
8	0:11:58	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
9	0:12:48	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
10	0:12:51	0	9. Атом в магнитном поле			
Чеховский А.В.	325	10	3	10	3	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:10:24	100	9. Атом в магнитном поле			
2	0:32:13	0	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:36:13	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
4	0:40:54	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
5	0:41:50	0	4. Периодическая таблица элементов			
6	0:42:04	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
7	0:42:50	0	7. Электромагнитные переходы			
8	0:43:41	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
9	0:44:01	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
10	0:45:23	100	8. Рентгеновские спектры			
Шевченко Д.А.	325	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:34	100	3. Многоэлектронные атомы			
2	0:05:29	100	8. Рентгеновские спектры			
3	0:08:35	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
4	0:17:43	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:19:09	0	9. Атом в магнитном поле			
6	0:20:14	100	4. Периодическая таблица элементов			
7	0:22:23	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
8	0:25:37	100	7. Электромагнитные переходы			
9	0:33:31	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
10	0:34:42	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Садырова В.Р.	326	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:13	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:01:35	100	7. Электромагнитные переходы			
3	0:06:05	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
4	0:08:53	0	9. Атом в магнитном поле			
5	0:15:05	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
6	0:15:58	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
7	0:16:38	100	3. Многоэлектронные атомы			
8	0:19:14	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
9	0:23:15	100	4. Периодическая таблица элементов			
10	0:24:33	0	8. Рентгеновские спектры			
Тябликов В.В.	326	10	3	10	3	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:03:04	0	3. Многоэлектронные атомы			
2	0:04:26	100	7. Электромагнитные переходы			
3	0:05:45	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
4	0:06:12	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
5	0:08:10	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
6	0:10:24	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
7	0:21:34	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
8	0:25:39	100	4. Периодическая таблица элементов			
9	0:25:48	0	9. Атом в магнитном поле			
10	0:25:54	0	8. Рентгеновские спектры			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Багаев Д.С.	327	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:06:41	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
2	0:09:37	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
3	0:10:32	0	4. Периодическая таблица элементов			
4	0:13:26	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
5	0:17:39	0	8. Рентгеновские спектры			
6	0:21:04	100	3. Многоэлектронные атомы			
7	0:23:17	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
8	0:28:19	100	9. Атом в магнитном поле			
9	0:30:44	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
10	0:31:29	0	7. Электромагнитные переходы			
Бардадин И.А.	327	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:20	100	7. Электромагнитные переходы			
2	0:03:20	100	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:05:44	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
4	0:08:23	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
5	0:11:48	100	3. Многоэлектронные атомы			
6	0:15:27	100	9. Атом в магнитном поле			
7	0:18:46	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
8	0:21:20	0	8. Рентгеновские спектры			
9	0:24:00	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:27:32	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
Барковская А.В.	327	10	3	10	3	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:24	100	3. Многоэлектронные атомы			
2	0:00:56	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:06:04	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
4	0:07:49	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
5	0:10:01	0	4. Периодическая таблица элементов			
6	0:11:05	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
7	0:15:11	0	9. Атом в магнитном поле			
8	0:17:11	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
9	0:18:17	0	7. Электромагнитные переходы			
10	0:22:04	0	8. Рентгеновские спектры			
Гордеев А.П.	327	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:10	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:01:37	0	7. Электромагнитные переходы			
3	0:02:36	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
4	0:07:09	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
5	0:16:16	100	9. Атом в магнитном поле			
6	0:19:50	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
7	0:26:01	0	8. Рентгеновские спектры			
8	0:26:24	100	3. Многоэлектронные атомы			
9	0:26:41	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
10	0:32:05	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
Костюченко Н.С.	327	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:10	0	7. Электромагнитные переходы			
2	0:05:55	100	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:06:35	100	3. Многоэлектронные атомы			
4	0:07:13	100	9. Атом в магнитном поле			
5	0:09:30	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
6	0:12:47	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
7	0:19:22	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:20:27	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
9	0:24:04	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	0:25:05	100	8. Рентгеновские спектры			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Снигирева А.С.	327	10	4	10	4	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:21:51	0	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:21:56	100	9. Атом в магнитном поле			
3	0:22:01	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
4	0:22:06	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
5	0:22:10	0	8. Рентгеновские спектры			
6	0:22:16	100	7. Электромагнитные переходы			
7	0:22:19	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
8	0:22:23	100	3. Многоэлектронные атомы			
9	0:22:28	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
10	0:22:35	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
Чухахин Д.Р.	327	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:04:45	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:11:15	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:13:26	100	3. Многоэлектронные атомы			
4	0:15:26	100	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:16:00	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
6	0:16:20	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
7	0:17:10	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
8	0:27:41	100	9. Атом в магнитном поле			
9	0:38:10	0	7. Электромагнитные переходы			
10	0:40:49	0	8. Рентгеновские спектры			
Ляхов Е.Е.	328	10	3	10	3	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:09	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
2	0:00:12	0	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:00:22	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
4	0:00:54	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
5	0:01:00	100	7. Электромагнитные переходы			
6	0:01:08	0	4. Периодическая таблица элементов			
7	0:01:15	100	9. Атом в магнитном поле			
8	0:01:37	0	8. Рентгеновские спектры			
9	0:01:42	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
10	0:01:49	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
Трунцов И.Д.	328	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:20:25	100	3. Многоэлектронные атомы			
2	0:20:50	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
3	0:20:58	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
4	0:21:30	0	9. Атом в магнитном поле			
5	0:21:49	100	7. Электромагнитные переходы			
6	0:22:07	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
7	0:22:18	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
8	0:22:32	100	4. Периодическая таблица элементов			
9	0:23:49	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
10	0:26:19	100	8. Рентгеновские спектры			
Филин И.А.	328	10	5	10	5	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:09:42	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:27:39	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:29:14	100	3. Многоэлектронные атомы			
4	0:29:45	0	8. Рентгеновские спектры			
5	0:35:33	100	9. Атом в магнитном поле			
6	0:37:40	100	7. Электромагнитные переходы			
7	0:38:01	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
8	0:38:33	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
9	0:39:03	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	0:39:13	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Захаров В.Ю.	329	10	5	10	5	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:36	0	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:05:11	100	7. Электромагнитные переходы			
3	0:06:39	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
4	0:09:44	100	3. Многоэлектронные атомы			
5	0:11:25	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
6	0:11:59	0	9. Атом в магнитном поле			
7	0:13:42	100	8. Рентгеновские спектры			
8	0:16:38	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
9	0:19:57	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	0:20:27	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Ильченко И.С.	329	10	2	10	2	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:49	100	3. Многоэлектронные атомы			
2	0:02:48	0	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:05:29	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
4	0:07:32	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:09:00	0	7. Электромагнитные переходы			
6	0:12:50	0	8. Рентгеновские спектры			
7	0:13:28	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:14:07	0	9. Атом в магнитном поле			
9	0:14:36	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
10	0:14:42	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Салишев А.Э.	329	10	4	10	4	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:20	0	7. Электромагнитные переходы			
2	0:00:25	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:00:52	0	3. Многоэлектронные атомы			
4	0:01:13	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
5	0:01:24	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
6	0:01:45	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
7	0:01:52	0	8. Рентгеновские спектры			
8	0:02:07	0	4. Периодическая таблица элементов			
9	0:02:18	100	9. Атом в магнитном поле			
10	0:02:25	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Селезнева Д.В.	329	10	2	10	2	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:05:33	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
2	0:06:22	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
3	0:07:44	100	7. Электромагнитные переходы			
4	0:11:19	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
5	0:16:42	100	9. Атом в магнитном поле			
6	0:18:04	0	4. Периодическая таблица элементов			
7	0:19:05	0	3. Многоэлектронные атомы			
8	0:21:21	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
9	0:21:34	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:21:52	0	8. Рентгеновские спектры			
Волгарев А.М.	330	10	3	10	3	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:32	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
2	0:07:07	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
3	0:08:13	0	4. Периодическая таблица элементов			
4	0:09:53	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
5	0:10:12	0	9. Атом в магнитном поле			
6	0:11:26	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
7	0:22:02	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
8	0:24:12	100	8. Рентгеновские спектры			
9	0:25:50	0	3. Многоэлектронные атомы			
10	0:27:04	0	7. Электромагнитные переходы			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Климович Г.П.	331	10	3	10	3	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:05	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герц			
2	0:00:12	0	7. Электромагнитные переходы			
3	0:00:19	0	3. Многоэлектронные атомы			
4	0:00:26	0	8. Рентгеновские спектры			
5	0:00:41	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
6	0:00:56	0	4. Периодическая таблица элементов			
7	0:01:01	100	9. Атом в магнитном поле			
8	0:01:12	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
9	0:01:20	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:01:35	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
Апарин М.Д.	337	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:05:40	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:09:23	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:12:13	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
4	0:19:57	100	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:22:19	100	3. Многоэлектронные атомы			
6	0:23:16	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герц			
7	0:29:57	100	8. Рентгеновские спектры			
8	0:32:50	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
9	0:36:52	0	9. Атом в магнитном поле			
10	0:37:18	0	7. Электромагнитные переходы			
Демидов И.А.	337	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:03:31	100	7. Электромагнитные переходы			
2	0:05:26	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:10:32	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
4	0:17:26	100	8. Рентгеновские спектры			
5	0:19:37	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
6	0:24:13	100	9. Атом в магнитном поле			
7	0:24:53	0	4. Периодическая таблица элементов			
8	0:27:57	0	3. Многоэлектронные атомы			
9	0:28:31	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:28:36	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герц			
Кавер А.К.	337	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:08:32	0	3. Многоэлектронные атомы			
2	0:14:24	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:19:26	100	7. Электромагнитные переходы			
4	0:26:42	100	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:38:08	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
6	0:39:11	100	8. Рентгеновские спектры			
7	0:39:26	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:39:40	0	9. Атом в магнитном поле			
9	0:40:17	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
10	0:40:28	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герц			
Кавер К.К.	337	10	3	10	3	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:35:06	0	3. Многоэлектронные атомы			
2	0:35:30	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:35:42	0	7. Электромагнитные переходы			
4	0:36:04	100	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:36:13	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
6	0:36:24	0	9. Атом в магнитном поле			
7	0:37:13	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:37:42	0	8. Рентгеновские спектры			
9	0:39:47	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:41:15	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герц			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Колосов Г.А.	337	10	4	10	4	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:33	0	7. Электромагнитные переходы			
2	0:02:10	100	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:04:53	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
4	0:06:01	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
5	0:06:42	0	3. Многоэлектронные атомы			
6	0:15:18	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
7	0:15:47	0	8. Рентгеновские спектры			
8	0:20:33	0	9. Атом в магнитном поле			
9	0:21:58	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	0:22:56	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Позднякова В.И.	337	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:10:16	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:11:02	100	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:15:48	100	8. Рентгеновские спектры			
4	0:21:28	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
5	0:24:41	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
6	0:27:53	100	7. Электромагнитные переходы			
7	0:29:02	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
8	0:29:05	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
9	0:30:08	0	4. Периодическая таблица элементов			
10	0:37:12	100	9. Атом в магнитном поле			
Татьянин Д.Ю.	337	10	0	10	0	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:46	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:04:39	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
3	0:07:29	0	8. Рентгеновские спектры			
4	0:08:43	0	9. Атом в магнитном поле			
5	0:11:38	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
6	0:12:44	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
7	0:13:41	0	4. Периодическая таблица элементов			
8	0:17:33	0	7. Электромагнитные переходы			
9	0:23:16	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	0:37:28	0	3. Многоэлектронные атомы			
Шепелев Е.А.	337	10	4	10	4	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:42	100	9. Атом в магнитном поле			
2	0:00:54	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:05:40	0	7. Электромагнитные переходы			
4	0:16:34	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
5	0:17:47	100	4. Периодическая таблица элементов			
6	0:20:38	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
7	0:23:37	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
8	0:23:40	0	3. Многоэлектронные атомы			
9	0:23:43	0	8. Рентгеновские спектры			
10	0:23:47	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			