

Результаты тестирования по атомной физике 2 потока (6-9 декабря 2016 г.)

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Баконин Р.Д.	315	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:28:48	100	7. Электромагнитные переходы			
2	0:28:51	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
3	0:38:30	0	8. Рентгеновские спектры			
4	0:39:23	100	3. Многоэлектронные атомы			
5	0:39:44	100	4. Периодическая таблица элементов			
6	0:39:51	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
7	0:43:04	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
8	0:43:36	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
9	0:44:54	0	9. Атом в магнитном поле			
10	0:44:57	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
Голдин В.Д.	315	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:08	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
2	0:04:17	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:05:52	100	4. Периодическая таблица элементов			
4	0:08:38	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
5	0:09:07	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
6	0:11:08	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
7	0:13:12	100	9. Атом в магнитном поле			
8	0:14:46	0	7. Электромагнитные переходы			
9	0:15:06	0	3. Многоэлектронные атомы			
10	0:17:52	100	8. Рентгеновские спектры			
Денисов В.О.	315	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:26	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:07:41	100	9. Атом в магнитном поле			
3	0:09:45	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
4	0:10:07	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
5	0:14:13	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
6	0:21:55	0	8. Рентгеновские спектры			
7	0:24:19	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
8	0:32:57	100	3. Многоэлектронные атомы			
9	0:33:00	0	7. Электромагнитные переходы			
10	0:33:06	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
Добровольская А.С.	315	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:06:51	100	8. Рентгеновские спектры			
2	0:14:42	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:15:52	100	4. Периодическая таблица элементов			
4	0:24:54	100	9. Атом в магнитном поле			
5	0:28:04	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
6	0:34:28	100	7. Электромагнитные переходы			
7	0:36:28	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
8	0:40:01	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
9	0:42:29	0	3. Многоэлектронные атомы			
10	0:45:21	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
Егоров Д.К.	315	10	3	10	3	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:04:59	0	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:08:10	0	9. Атом в магнитном поле			
3	0:11:23	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
4	0:25:20	100	7. Электромагнитные переходы			
5	0:31:03	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
6	0:31:32	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
7	0:32:59	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:37:45	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
9	0:40:26	0	3. Многоэлектронные атомы			
10	0:45:02	100	8. Рентгеновские спектры			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Еникеев А.И.	315	10	5	10	5	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:37:46	0	3. Многоэлектронные атомы			
2	0:37:57	100	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:45:00	100	8. Рентгеновские спектры			
4	0:45:27	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
5	0:46:03	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
6	0:46:22	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
7	0:46:34	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
8	0:46:58	0	7. Электромагнитные переходы			
9	0:48:12	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	0:48:15	100	9. Атом в магнитном поле			
Кобзев А.А.	315	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:04:34	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
2	0:08:30	100	9. Атом в магнитном поле			
3	0:14:28	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
4	0:16:01	100	3. Многоэлектронные атомы			
5	0:18:36	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
6	0:19:18	0	7. Электромагнитные переходы			
7	0:23:25	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
8	0:24:28	100	4. Периодическая таблица элементов			
9	0:29:33	100	8. Рентгеновские спектры			
10	0:34:37	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Рымарь М.А.	315	10	2	10	2	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:12:03	100	7. Электромагнитные переходы			
2	0:13:04	0	8. Рентгеновские спектры			
3	0:25:24	0	9. Атом в магнитном поле			
4	0:26:10	0	3. Многоэлектронные атомы			
5	0:30:04	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
6	0:30:50	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
7	0:32:40	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:36:04	0	4. Периодическая таблица элементов			
9	0:38:25	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
10	0:41:26	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Слинько О.В.	315	10	5	10	5	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:20	100	3. Многоэлектронные атомы			
2	0:01:59	0	9. Атом в магнитном поле			
3	0:03:56	0	4. Периодическая таблица элементов			
4	0:07:39	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
5	0:09:29	100	7. Электромагнитные переходы			
6	0:13:41	0	8. Рентгеновские спектры			
7	0:21:51	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
8	0:26:32	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
9	0:27:45	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:30:17	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
Головнин Я.И.	316	10	4	10	4	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:11:49	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:17:47	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:21:46	100	3. Многоэлектронные атомы			
4	0:23:20	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
5	0:23:26	0	7. Электромагнитные переходы			
6	0:39:44	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
7	0:47:40	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
8	0:49:17	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
9	0:49:24	0	9. Атом в магнитном поле			
10	0:49:51	0	8. Рентгеновские спектры			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Жаркова Е.В.	316	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:03:24	100	3. Многоэлектронные атомы			
2	0:05:37	100	9. Атом в магнитном поле			
3	0:06:52	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
4	0:07:54	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
5	0:11:22	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
6	0:12:33	100	4. Периодическая таблица элементов			
7	0:23:51	0	7. Электромагнитные переходы			
8	0:33:05	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
9	0:36:20	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:41:28	0	8. Рентгеновские спектры			
Мельников А.Е.	316	10	4	10	4	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:03:53	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:06:32	100	9. Атом в магнитном поле			
3	0:10:26	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
4	0:16:27	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
5	0:19:27	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
6	0:20:47	0	7. Электромагнитные переходы			
7	0:22:35	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:25:35	0	3. Многоэлектронные атомы			
9	0:27:52	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:34:15	0	8. Рентгеновские спектры			
Саитов Ш.Р.	316	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:28	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
2	0:02:18	100	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:03:22	100	4. Периодическая таблица элементов			
4	0:05:47	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
5	0:07:33	100	7. Электромагнитные переходы			
6	0:12:39	100	9. Атом в магнитном поле			
7	0:25:39	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:31:46	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
9	0:37:49	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:43:30	0	8. Рентгеновские спектры			
Алешина А.Л.	317	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:34	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:04:08	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:06:43	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
4	0:08:35	0	9. Атом в магнитном поле			
5	0:31:22	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
6	0:32:21	100	8. Рентгеновские спектры			
7	0:34:58	100	7. Электромагнитные переходы			
8	0:38:28	100	3. Многоэлектронные атомы			
9	0:45:51	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
10	0:45:57	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Байназаров Р.Р.	317	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:02	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:02:32	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:11:18	100	7. Электромагнитные переходы			
4	0:13:28	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
5	0:14:52	100	3. Многоэлектронные атомы			
6	0:26:13	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
7	0:29:13	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
8	0:38:50	100	8. Рентгеновские спектры			
9	0:43:52	100	9. Атом в магнитном поле			
10	0:45:10	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Басыров А.М.	317	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:08:58	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
2	0:19:35	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
3	0:20:33	100	4. Периодическая таблица элементов			
4	0:24:11	0	9. Атом в магнитном поле			
5	0:25:41	100	3. Многоэлектронные атомы			
6	0:27:11	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
7	0:33:52	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:35:05	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
9	0:35:59	0	8. Рентгеновские спектры			
10	0:41:04	0	7. Электромагнитные переходы			
Брынкин Я.А.	317	10	10	10	10	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:24	100	3. Многоэлектронные атомы			
2	0:03:44	100	7. Электромагнитные переходы			
3	0:10:46	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
4	0:12:42	100	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:14:34	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
6	0:18:57	100	8. Рентгеновские спектры			
7	0:22:37	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
8	0:23:41	100	9. Атом в магнитном поле			
9	0:24:07	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
10	0:30:14	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Глухова С.А.	317	10	1	10	1	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:10:49	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
2	0:12:25	100	7. Электромагнитные переходы			
3	0:16:43	0	8. Рентгеновские спектры			
4	0:22:54	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
5	0:27:51	0	9. Атом в магнитном поле			
6	0:28:49	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
7	0:32:04	0	4. Периодическая таблица элементов			
8	0:33:37	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
9	0:36:03	0	3. Многоэлектронные атомы			
10	0:41:53	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
Котелевский Н.Ю.	317	10	5	10	5	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:30:55	100	3. Многоэлектронные атомы			
2	0:31:56	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
3	0:33:41	100	8. Рентгеновские спектры			
4	0:37:45	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
5	0:38:47	100	4. Периодическая таблица элементов			
6	0:43:34	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
7	0:44:24	100	9. Атом в магнитном поле			
8	0:45:30	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
9	0:47:34	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
10	0:48:57	0	7. Электромагнитные переходы			
Лакидон П.М.	317	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:05:20	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
2	0:09:42	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:21:13	100	4. Периодическая таблица элементов			
4	0:23:23	100	3. Многоэлектронные атомы			
5	0:32:30	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
6	0:36:06	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
7	0:38:56	100	7. Электромагнитные переходы			
8	0:46:36	0	8. Рентгеновские спектры			
9	0:47:45	0	9. Атом в магнитном поле			
10	0:51:12	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Редекон Е.В.	317	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:01	100	7. Электромагнитные переходы			
2	0:13:13	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
3	0:14:58	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
4	0:22:38	100	9. Атом в магнитном поле			
5	0:24:55	100	4. Периодическая таблица элементов			
6	0:30:05	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
7	0:32:40	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:38:34	100	3. Многоэлектронные атомы			
9	0:50:24	100	8. Рентгеновские спектры			
10	0:50:35	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
Федоренко Р.С.	317	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:28	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:03:17	100	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:09:25	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
4	0:13:45	0	7. Электромагнитные переходы			
5	0:16:13	100	9. Атом в магнитном поле			
6	0:19:28	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
7	0:40:22	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
8	0:50:30	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
9	1:03:42	0	3. Многоэлектронные атомы			
10	1:04:24	100	8. Рентгеновские спектры			
Фролов М.А.	317	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:54:57	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
2	0:55:00	0	8. Рентгеновские спектры			
3	0:55:49	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
4	0:57:37	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
5	0:59:00	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
6	0:59:17	100	4. Периодическая таблица элементов			
7	0:59:41	100	7. Электромагнитные переходы			
8	0:59:48	100	3. Многоэлектронные атомы			
9	1:02:06	100	9. Атом в магнитном поле			
10	1:03:49	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Шупанов Р.М.	317	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:43:44	100	7. Электромагнитные переходы			
2	0:44:10	100	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:44:19	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
4	0:44:31	100	9. Атом в магнитном поле			
5	0:44:43	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
6	0:47:08	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
7	0:51:33	100	8. Рентгеновские спектры			
8	0:57:41	0	4. Периодическая таблица элементов			
9	1:01:17	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
10	1:03:38	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Ефремова С.Л.	319	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:07:41	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
2	0:10:25	100	7. Электромагнитные переходы			
3	0:17:00	100	9. Атом в магнитном поле			
4	0:18:25	100	3. Многоэлектронные атомы			
5	0:20:52	100	4. Периодическая таблица элементов			
6	0:26:05	0	8. Рентгеновские спектры			
7	0:28:17	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
8	0:33:39	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
9	0:43:08	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:47:32	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Лифатова Д.А.	319	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:03:07	100	8. Рентгеновские спектры			
2	0:08:24	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
3	0:15:01	100	4. Периодическая таблица элементов			
4	0:17:31	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:21:50	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
6	0:25:32	100	9. Атом в магнитном поле			
7	0:29:30	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
8	0:29:57	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
9	0:38:52	0	3. Многоэлектронные атомы			
10	0:43:07	100	7. Электромагнитные переходы			
Бухтеев К.Ю.	320	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:17	100	3. Многоэлектронные атомы			
2	0:14:53	0	8. Рентгеновские спектры			
3	0:16:41	100	4. Периодическая таблица элементов			
4	0:20:30	0	7. Электромагнитные переходы			
5	0:21:29	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
6	0:22:07	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
7	0:32:36	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
8	0:32:54	0	9. Атом в магнитном поле			
9	0:39:32	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:47:14	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
Козлов Н.К.	320	10	5	10	5	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:48	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
2	0:03:36	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:04:27	100	7. Электромагнитные переходы			
4	0:05:38	100	3. Многоэлектронные атомы			
5	0:08:07	100	4. Периодическая таблица элементов			
6	0:09:09	100	9. Атом в магнитном поле			
7	0:11:09	0	8. Рентгеновские спектры			
8	0:16:46	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
9	0:19:57	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
10	0:24:45	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
Куприянов Е.Е.	320	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:14:31	100	7. Электромагнитные переходы			
2	0:23:19	100	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:42:03	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
4	0:44:10	100	3. Многоэлектронные атомы			
5	0:50:25	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
6	0:56:28	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
7	0:59:28	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
8	1:00:02	0	8. Рентгеновские спектры			
9	1:00:06	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	1:01:43	0	9. Атом в магнитном поле			
Мелконян Н.Г.	320	10	4	10	4	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:04:00	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:09:56	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
3	0:11:14	0	7. Электромагнитные переходы			
4	0:12:22	100	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:13:38	0	8. Рентгеновские спектры			
6	0:15:02	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
7	0:18:27	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
8	0:19:13	0	9. Атом в магнитном поле			
9	0:19:34	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
10	0:19:52	0	3. Многоэлектронные атомы			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Мишков С.В.	320	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:07:55	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
2	0:08:54	100	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:19:48	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
4	0:28:17	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:32:00	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
6	0:36:13	100	8. Рентгеновские спектры			
7	0:40:21	100	3. Многоэлектронные атомы			
8	0:43:33	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
9	0:44:40	100	7. Электромагнитные переходы			
10	0:46:07	0	9. Атом в магнитном поле			
Фазлижанова Д.И.	320	10	10	10	10	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:04:55	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:07:31	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
3	0:15:21	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
4	0:17:04	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:27:25	100	4. Периодическая таблица элементов			
6	0:40:34	100	3. Многоэлектронные атомы			
7	0:42:02	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
8	0:48:39	100	8. Рентгеновские спектры			
9	0:51:11	100	9. Атом в магнитном поле			
10	0:53:23	100	7. Электромагнитные переходы			
Евстифеев С.В.	321	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:06:22	100	8. Рентгеновские спектры			
2	0:07:35	0	7. Электромагнитные переходы			
3	0:10:32	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
4	0:11:29	100	3. Многоэлектронные атомы			
5	0:16:52	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
6	0:22:38	100	4. Периодическая таблица элементов			
7	0:27:00	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
8	0:29:25	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
9	0:32:50	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
10	0:41:18	0	9. Атом в магнитном поле			
Обарская Т.С.	321	10	5	10	5	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:07:27	100	3. Многоэлектронные атомы			
2	0:08:03	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
3	0:12:42	100	9. Атом в магнитном поле			
4	0:13:28	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
5	0:30:39	0	4. Периодическая таблица элементов			
6	0:31:17	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
7	0:32:25	100	7. Электромагнитные переходы			
8	0:32:52	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
9	0:38:37	0	8. Рентгеновские спектры			
10	0:39:35	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Редчиц П.Е.	321	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:52	100	9. Атом в магнитном поле			
2	0:01:47	100	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:02:18	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
4	0:05:23	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
5	0:06:36	100	3. Многоэлектронные атомы			
6	0:08:02	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
7	0:09:13	100	7. Электромагнитные переходы			
8	0:13:02	100	8. Рентгеновские спектры			
9	0:20:34	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
10	0:25:35	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Столяренко М.С.	321	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:03:31	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:04:46	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:07:19	100	3. Многоэлектронные атомы			
4	0:12:30	100	7. Электромагнитные переходы			
5	0:34:26	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
6	0:36:04	100	4. Периодическая таблица элементов			
7	0:38:44	100	9. Атом в магнитном поле			
8	0:46:50	0	8. Рентгеновские спектры			
9	0:52:50	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	0:57:18	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Бастрыкин Д.С.	322	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:03:58	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:06:11	100	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:22:16	100	8. Рентгеновские спектры			
4	0:26:51	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:32:15	100	3. Многоэлектронные атомы			
6	0:38:18	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
7	0:41:56	100	9. Атом в магнитном поле			
8	0:47:25	0	7. Электромагнитные переходы			
9	0:50:45	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:51:07	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
Гареев Т.Т.	322	10	3	10	3	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:03:33	0	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:14:44	100	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:19:32	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
4	0:22:05	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
5	0:22:22	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
6	0:22:42	100	7. Электромагнитные переходы			
7	0:24:39	0	9. Атом в магнитном поле			
8	0:27:17	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
9	0:27:24	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
10	0:28:33	0	8. Рентгеновские спектры			
Лазарева Е.Д.	322	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:03:24	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
2	0:16:07	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
3	0:17:03	100	7. Электромагнитные переходы			
4	0:18:29	0	3. Многоэлектронные атомы			
5	0:19:26	100	4. Периодическая таблица элементов			
6	0:20:50	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
7	0:27:08	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
8	0:29:00	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
9	0:33:06	100	9. Атом в магнитном поле			
10	0:36:02	100	8. Рентгеновские спектры			
Матюшечкина М.С.	322	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:07:14	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
2	0:13:49	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:17:33	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
4	0:21:21	100	9. Атом в магнитном поле			
5	0:24:37	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
6	0:25:55	100	4. Периодическая таблица элементов			
7	0:27:50	100	3. Многоэлектронные атомы			
8	0:35:18	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
9	0:48:46	0	8. Рентгеновские спектры			
10	0:49:58	0	7. Электромагнитные переходы			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Наздрачев В.С.	322	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:54	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:09:00	100	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:10:54	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
4	0:19:44	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
5	0:20:52	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
6	0:31:13	100	8. Рентгеновские спектры			
7	0:32:50	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
8	0:34:21	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
9	0:38:48	100	9. Атом в магнитном поле			
10	0:39:53	100	7. Электромагнитные переходы			
Нестеров Н.О.	322	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:27:05	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
2	0:32:21	100	9. Атом в магнитном поле			
3	0:35:40	100	4. Периодическая таблица элементов			
4	0:42:19	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
5	0:42:52	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
6	0:43:21	100	7. Электромагнитные переходы			
7	0:45:05	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
8	0:45:30	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
9	0:45:52	100	8. Рентгеновские спектры			
10	0:46:15	100	3. Многоэлектронные атомы			
Павлов В.И.	322	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:16:08	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
2	0:17:39	100	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:23:31	100	9. Атом в магнитном поле			
4	0:31:50	100	8. Рентгеновские спектры			
5	0:33:04	100	3. Многоэлектронные атомы			
6	0:34:01	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
7	0:36:18	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
8	0:44:52	0	7. Электромагнитные переходы			
9	0:50:34	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	0:53:19	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
Шомников Д.В.	322	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:48:32	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:48:46	100	8. Рентгеновские спектры			
3	0:48:59	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
4	0:49:16	100	9. Атом в магнитном поле			
5	0:49:25	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
6	0:49:59	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
7	0:51:02	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
8	0:51:46	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
9	0:52:11	0	3. Многоэлектронные атомы			
10	0:52:37	100	7. Электромагнитные переходы			
Артемьева М.В.	323	10	4	10	4	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:12	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:47:39	100	9. Атом в магнитном поле			
3	0:48:09	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
4	0:48:20	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:48:47	0	8. Рентгеновские спектры			
6	0:48:52	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
7	0:49:01	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:49:17	0	7. Электромагнитные переходы			
9	0:49:26	0	3. Многоэлектронные атомы			
10	0:49:35	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Белоусов А.Д.	323	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:59	0	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:08:31	100	8. Рентгеновские спектры			
3	0:10:36	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
4	0:11:23	100	7. Электромагнитные переходы			
5	0:12:36	100	3. Многоэлектронные атомы			
6	0:12:56	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
7	0:21:09	100	9. Атом в магнитном поле			
8	0:31:10	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
9	0:32:43	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:33:08	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
Бурикова С.В.	323	10	4	10	4	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:04:42	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:08:19	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:23:18	100	8. Рентгеновские спектры			
4	0:24:05	100	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:32:48	100	3. Многоэлектронные атомы			
6	0:38:40	0	9. Атом в магнитном поле			
7	0:44:16	0	7. Электромагнитные переходы			
8	0:44:47	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
9	0:45:48	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:50:21	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
Васев И.А.	323	10	5	10	5	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:55	100	9. Атом в магнитном поле			
2	0:03:25	100	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:11:42	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
4	0:14:35	100	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:14:49	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
6	0:15:30	0	7. Электромагнитные переходы			
7	0:16:19	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
8	0:20:16	100	8. Рентгеновские спектры			
9	0:20:52	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	0:27:39	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Воронина М.Ю.	323	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:16:55	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:22:00	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
3	0:24:31	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
4	0:31:18	100	8. Рентгеновские спектры			
5	0:31:49	100	7. Электромагнитные переходы			
6	0:34:17	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
7	0:35:02	100	4. Периодическая таблица элементов			
8	0:36:39	100	9. Атом в магнитном поле			
9	0:41:00	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:43:33	0	3. Многоэлектронные атомы			
Генералов Ю.В.	323	10	5	10	5	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:16	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:09:12	100	8. Рентгеновские спектры			
3	0:10:38	0	4. Периодическая таблица элементов			
4	0:12:23	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
5	0:16:44	0	3. Многоэлектронные атомы			
6	0:18:37	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
7	0:27:44	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
8	0:29:59	100	7. Электромагнитные переходы			
9	0:32:12	100	9. Атом в магнитном поле			
10	0:33:55	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Кожурин А.А.	323	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:26	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
2	0:05:42	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
3	0:11:18	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
4	0:13:33	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:16:03	100	7. Электромагнитные переходы			
6	0:21:02	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
7	0:27:38	100	8. Рентгеновские спектры			
8	0:28:58	100	3. Многоэлектронные атомы			
9	0:33:16	100	9. Атом в магнитном поле			
10	0:34:52	100	4. Периодическая таблица элементов			
Косарев А.В.	323	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:53	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
2	0:06:07	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
3	0:07:56	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
4	0:14:49	0	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:16:49	100	7. Электромагнитные переходы			
6	0:22:31	100	8. Рентгеновские спектры			
7	0:27:52	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:30:51	100	9. Атом в магнитном поле			
9	0:32:54	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:33:10	0	3. Многоэлектронные атомы			
Мержвинский Д.П.	323	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:05:47	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:11:36	0	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:16:46	100	9. Атом в магнитном поле			
4	0:25:40	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
5	0:37:36	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
6	0:42:21	100	3. Многоэлектронные атомы			
7	0:55:04	100	7. Электромагнитные переходы			
8	0:59:19	0	8. Рентгеновские спектры			
9	0:59:46	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	1:00:48	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
Сафроненков Д.А.	323	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:54	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
2	0:02:55	100	8. Рентгеновские спектры			
3	0:12:15	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
4	0:14:41	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
5	0:18:43	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
6	0:21:59	100	9. Атом в магнитном поле			
7	0:34:12	100	4. Периодическая таблица элементов			
8	0:44:31	100	3. Многоэлектронные атомы			
9	0:46:56	100	7. Электромагнитные переходы			
10	0:47:00	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
Асфандияров Ш.А.	324	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:52:14	100	3. Многоэлектронные атомы			
2	0:52:30	100	7. Электромагнитные переходы			
3	0:52:52	100	9. Атом в магнитном поле			
4	0:53:34	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
5	0:53:50	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
6	0:54:55	100	4. Периодическая таблица элементов			
7	0:56:25	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:57:30	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
9	0:57:45	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	1:01:59	0	8. Рентгеновские спектры			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Бегичева М.И.	324	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:03:34	100	8. Рентгеновские спектры			
2	0:04:05	100	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:08:12	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
4	0:09:28	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:15:19	100	9. Атом в магнитном поле			
6	0:20:50	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
7	0:23:55	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
8	0:25:23	100	4. Периодическая таблица элементов			
9	0:29:18	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	0:30:00	0	7. Электромагнитные переходы			
Бобина А.С.	324	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:05:00	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
2	0:17:41	100	8. Рентгеновские спектры			
3	0:19:59	0	9. Атом в магнитном поле			
4	0:22:10	100	3. Многоэлектронные атомы			
5	0:28:39	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
6	0:28:49	100	4. Периодическая таблица элементов			
7	0:31:31	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
8	0:34:20	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
9	0:43:06	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	0:43:53	100	7. Электромагнитные переходы			
Володарский А.Б.	324	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:11:21	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
2	0:13:25	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:16:46	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
4	0:19:09	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:20:04	100	4. Периодическая таблица элементов			
6	0:41:11	100	7. Электромагнитные переходы			
7	0:48:00	100	9. Атом в магнитном поле			
8	0:49:33	100	8. Рентгеновские спектры			
9	0:56:07	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	0:59:28	0	3. Многоэлектронные атомы			
Карпов И.А.	324	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:44	100	3. Многоэлектронные атомы			
2	0:08:28	100	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:18:18	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
4	0:31:18	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
5	0:33:41	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
6	0:35:08	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
7	0:47:43	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
8	0:55:02	100	7. Электромагнитные переходы			
9	0:58:48	0	9. Атом в магнитном поле			
10	1:01:14	100	8. Рентгеновские спектры			
Липкова Е.А.	324	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:23	100	7. Электромагнитные переходы			
2	0:12:03	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:16:38	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
4	0:17:48	100	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:19:26	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
6	0:24:48	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
7	0:29:41	100	9. Атом в магнитном поле			
8	0:33:11	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
9	0:36:29	0	3. Многоэлектронные атомы			
10	0:41:37	100	8. Рентгеновские спектры			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Назарова Е.А.	324	10	5	10	5	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:05:36	0	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:09:17	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
3	0:20:06	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
4	0:27:59	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
5	0:36:30	100	9. Атом в магнитном поле			
6	0:37:46	100	3. Многоэлектронные атомы			
7	0:53:23	0	8. Рентгеновские спектры			
8	0:55:31	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
9	0:55:51	0	7. Электромагнитные переходы			
10	0:57:33	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
Пономарчук Е.М.	324	10	10	10	10	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:31	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
2	0:08:14	100	8. Рентгеновские спектры			
3	0:10:53	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
4	0:14:39	100	3. Многоэлектронные атомы			
5	0:17:25	100	4. Периодическая таблица элементов			
6	0:22:56	100	9. Атом в магнитном поле			
7	0:38:05	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:50:21	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
9	1:00:35	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
10	1:00:49	100	7. Электромагнитные переходы			
Сабиров И.Р.	324	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:04:58	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:07:41	0	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:08:28	100	3. Многоэлектронные атомы			
4	0:13:19	100	7. Электромагнитные переходы			
5	0:26:26	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
6	0:34:57	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
7	0:36:37	100	8. Рентгеновские спектры			
8	0:41:55	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
9	0:45:23	0	9. Атом в магнитном поле			
10	0:47:23	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
Вяльшина Э.Х.	325	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:29	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:06:24	0	7. Электромагнитные переходы			
3	0:10:16	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
4	0:12:42	100	3. Многоэлектронные атомы			
5	0:20:16	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
6	0:24:12	100	9. Атом в магнитном поле			
7	0:34:19	100	4. Периодическая таблица элементов			
8	0:36:45	100	8. Рентгеновские спектры			
9	0:39:11	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
10	0:41:42	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
Глек П.Б.	325	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:49	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:04:40	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:04:48	100	8. Рентгеновские спектры			
4	0:06:22	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
5	0:07:09	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
6	0:10:35	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
7	0:10:56	100	3. Многоэлектронные атомы			
8	0:15:32	0	7. Электромагнитные переходы			
9	0:18:37	100	4. Периодическая таблица элементов			
10	0:22:00	0	9. Атом в магнитном поле			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Заворотный А.Ю.	325	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:10:13	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
2	0:17:59	100	7. Электромагнитные переходы			
3	0:19:47	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
4	0:29:28	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
5	0:32:17	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
6	0:34:28	100	9. Атом в магнитном поле			
7	0:41:09	0	4. Периодическая таблица элементов			
8	0:41:23	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
9	0:45:16	100	3. Многоэлектронные атомы			
10	0:52:18	0	8. Рентгеновские спектры			
Зиганшин Т.И.	325	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:11:39	100	9. Атом в магнитном поле			
2	0:12:17	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:12:47	100	4. Периодическая таблица элементов			
4	0:15:54	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
5	0:17:41	100	8. Рентгеновские спектры			
6	0:24:19	100	7. Электромагнитные переходы			
7	0:25:06	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
8	0:27:35	100	3. Многоэлектронные атомы			
9	0:33:14	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
10	0:33:21	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
Нуралиев М.К.	325	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:04:37	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:08:37	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
3	0:12:03	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
4	0:13:44	100	3. Многоэлектронные атомы			
5	0:14:43	100	4. Периодическая таблица элементов			
6	0:17:49	100	9. Атом в магнитном поле			
7	0:21:04	100	8. Рентгеновские спектры			
8	0:22:38	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
9	0:24:06	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	0:24:09	0	7. Электромагнитные переходы			
Рыжиков П.С.	325	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:51	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
2	0:01:30	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
3	0:02:06	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
4	0:03:37	100	9. Атом в магнитном поле			
5	0:05:20	0	8. Рентгеновские спектры			
6	0:05:45	100	3. Многоэлектронные атомы			
7	0:12:45	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:13:51	100	7. Электромагнитные переходы			
9	0:14:30	100	4. Периодическая таблица элементов			
10	0:16:09	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Смородникова Т.С.	325	10	10	10	10	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:03:53	100	9. Атом в магнитном поле			
2	0:11:57	100	8. Рентгеновские спектры			
3	0:19:25	100	4. Периодическая таблица элементов			
4	0:21:46	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
5	0:24:25	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
6	0:29:09	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
7	0:31:35	100	3. Многоэлектронные атомы			
8	0:42:36	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
9	0:49:28	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:54:37	100	7. Электромагнитные переходы			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Старшинов Н.С.	325	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:16:22	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:23:22	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:29:12	0	7. Электромагнитные переходы			
4	0:32:34	100	8. Рентгеновские спектры			
5	0:39:31	100	3. Многоэлектронные атомы			
6	0:43:27	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
7	0:52:26	100	9. Атом в магнитном поле			
8	0:57:01	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
9	0:59:46	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
10	1:00:08	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Белов И.В.	326	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:22:31	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
2	0:28:49	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
3	0:30:10	100	3. Многоэлектронные атомы			
4	0:35:46	100	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:43:03	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
6	0:48:10	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
7	0:53:54	0	7. Электромагнитные переходы			
8	1:00:28	0	8. Рентгеновские спектры			
9	1:02:27	100	9. Атом в магнитном поле			
10	1:04:22	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
Горлова Д.А.	326	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:27:43	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:28:38	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:29:09	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
4	0:32:04	100	8. Рентгеновские спектры			
5	0:34:09	100	9. Атом в магнитном поле			
6	0:37:53	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
7	0:42:39	100	3. Многоэлектронные атомы			
8	0:43:43	100	7. Электромагнитные переходы			
9	0:52:15	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:52:42	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
Десяткин Д.К.	326	10	5	10	5	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:07:21	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:09:04	0	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:11:01	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
4	0:16:50	0	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:24:26	100	7. Электромагнитные переходы			
6	0:26:48	100	9. Атом в магнитном поле			
7	0:30:09	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
8	0:30:53	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
9	0:34:32	0	8. Рентгеновские спектры			
10	0:34:49	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
Замский М.А.	326	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:38	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
2	0:02:46	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:03:57	100	4. Периодическая таблица элементов			
4	0:05:34	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
5	0:14:25	100	9. Атом в магнитном поле			
6	0:15:12	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
7	0:27:17	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:32:24	0	3. Многоэлектронные атомы			
9	0:40:36	100	8. Рентгеновские спектры			
10	0:43:15	0	7. Электромагнитные переходы			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Карпов П.С.	326	10	4	10	4	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:08:31	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
2	0:19:47	100	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:22:57	0	4. Периодическая таблица элементов			
4	0:24:08	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:36:20	100	9. Атом в магнитном поле			
6	0:38:33	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
7	0:38:40	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
8	0:38:51	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
9	0:38:58	0	8. Рентгеновские спектры			
10	0:39:40	0	7. Электромагнитные переходы			
Панкратов В.В.	326	10	4	10	4	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:08:54	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
2	0:24:01	0	7. Электромагнитные переходы			
3	0:31:14	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
4	0:35:59	100	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:40:49	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
6	0:41:14	100	3. Многоэлектронные атомы			
7	0:47:11	100	9. Атом в магнитном поле			
8	0:49:16	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
9	0:59:33	0	8. Рентгеновские спектры			
10	0:59:39	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Поморов А.С.	326	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:04	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
2	0:04:57	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:06:06	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
4	0:10:18	100	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:10:34	100	7. Электромагнитные переходы			
6	0:37:36	100	9. Атом в магнитном поле			
7	0:43:05	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
8	0:49:54	100	3. Многоэлектронные атомы			
9	0:53:34	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:54:03	0	8. Рентгеновские спектры			
Свирский Д.А.	326	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:46	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:04:15	100	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:11:35	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
4	0:21:09	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
5	0:27:48	100	9. Атом в магнитном поле			
6	0:31:26	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
7	0:38:54	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
8	0:51:22	100	7. Электромагнитные переходы			
9	1:04:00	100	8. Рентгеновские спектры			
10	1:04:03	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Суханов Н.С.	326	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:03:35	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:04:47	100	9. Атом в магнитном поле			
3	0:08:19	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
4	0:10:11	100	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:11:27	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
6	0:14:05	100	3. Многоэлектронные атомы			
7	0:30:43	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
8	0:43:40	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
9	0:49:22	100	7. Электромагнитные переходы			
10	0:52:26	100	8. Рентгеновские спектры			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Моисеевский А.Д.	327	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:56	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
2	0:13:35	100	9. Атом в магнитном поле			
3	0:16:43	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
4	0:19:13	0	3. Многоэлектронные атомы			
5	0:22:52	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
6	0:32:21	0	8. Рентгеновские спектры			
7	0:36:25	100	4. Периодическая таблица элементов			
8	0:50:15	100	7. Электромагнитные переходы			
9	0:52:18	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
10	0:53:35	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Насонов А.А.	327	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:50	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
2	0:04:38	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:05:25	100	3. Многоэлектронные атомы			
4	0:11:41	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:38:47	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
6	0:46:45	0	8. Рентгеновские спектры			
7	0:52:55	100	4. Периодическая таблица элементов			
8	1:01:35	0	7. Электромагнитные переходы			
9	1:05:37	0	9. Атом в магнитном поле			
10	1:06:13	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
Обыденнов Д.В.	327	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:51:34	100	7. Электромагнитные переходы			
2	0:51:44	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
3	0:51:49	100	8. Рентгеновские спектры			
4	0:52:17	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
5	0:52:51	100	3. Многоэлектронные атомы			
6	0:53:00	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
7	0:53:24	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
8	0:53:52	0	9. Атом в магнитном поле			
9	0:54:00	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
10	0:58:26	100	4. Периодическая таблица элементов			
Попов М.Е.	327	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:36	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
2	0:05:29	0	7. Электромагнитные переходы			
3	0:06:52	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
4	0:13:29	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
5	0:15:56	100	4. Периодическая таблица элементов			
6	0:19:37	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
7	0:24:54	100	3. Многоэлектронные атомы			
8	0:45:21	100	8. Рентгеновские спектры			
9	0:50:21	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	0:52:44	0	9. Атом в магнитном поле			
Разжигает А.И.	327	10	4	10	4	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:18	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
2	0:05:50	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:10:40	0	9. Атом в магнитном поле			
4	0:11:43	100	7. Электромагнитные переходы			
5	0:14:23	0	4. Периодическая таблица элементов			
6	0:19:47	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
7	0:23:30	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
8	0:36:02	0	8. Рентгеновские спектры			
9	0:36:52	0	3. Многоэлектронные атомы			
10	0:37:41	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Ромшин А.М.	327	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:56:54	0	3. Многоэлектронные атомы			
2	0:57:04	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
3	0:57:26	0	8. Рентгеновские спектры			
4	0:57:43	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
5	0:57:53	100	7. Электромагнитные переходы			
6	0:58:00	100	9. Атом в магнитном поле			
7	0:58:13	100	4. Периодическая таблица элементов			
8	0:58:37	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
9	0:58:47	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
10	0:59:12	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Рубекина А.А.	327	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:27:34	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
2	0:27:44	100	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:27:54	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
4	0:28:12	100	9. Атом в магнитном поле			
5	0:28:20	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
6	0:28:27	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
7	0:30:38	100	7. Электромагнитные переходы			
8	0:33:42	0	3. Многоэлектронные атомы			
9	0:42:49	0	8. Рентгеновские спектры			
10	0:55:31	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
Снигирев В.С.	327	10	10	10	10	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:37:46	100	3. Многоэлектронные атомы			
2	0:39:04	100	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:39:43	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
4	0:39:54	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:40:33	100	7. Электромагнитные переходы			
6	0:42:56	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
7	0:43:36	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
8	0:44:21	100	9. Атом в магнитном поле			
9	0:45:45	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	0:46:05	100	8. Рентгеновские спектры			
Соколов Н.С.	327	10	5	10	5	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:42:38	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:45:59	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:46:05	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
4	0:46:21	0	3. Многоэлектронные атомы			
5	0:47:04	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
6	0:47:43	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
7	0:48:09	100	9. Атом в магнитном поле			
8	0:58:56	0	7. Электромагнитные переходы			
9	0:59:34	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	0:59:40	0	8. Рентгеновские спектры			
Телегина К.А.	327	10	3	10	3	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:49	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:03:37	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
3	0:05:03	100	7. Электромагнитные переходы			
4	0:14:18	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:16:58	0	4. Периодическая таблица элементов			
6	0:19:01	100	3. Многоэлектронные атомы			
7	0:38:08	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:39:02	0	8. Рентгеновские спектры			
9	0:39:23	0	9. Атом в магнитном поле			
10	0:40:23	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Черткова А.С.	327	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:34	100	3. Многоэлектронные атомы			
2	0:05:50	100	9. Атом в магнитном поле			
3	0:11:30	100	4. Периодическая таблица элементов			
4	0:16:02	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
5	0:30:08	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
6	0:35:48	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
7	0:38:29	0	7. Электромагнитные переходы			
8	0:39:58	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
9	0:42:51	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
10	0:47:55	100	8. Рентгеновские спектры			
Ярлова А.Д.	327	10	2	10	2	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:22	0	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:05:07	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:06:06	0	7. Электромагнитные переходы			
4	0:06:46	100	3. Многоэлектронные атомы			
5	0:14:57	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
6	0:15:17	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
7	0:16:20	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
8	0:17:29	0	9. Атом в магнитном поле			
9	0:18:06	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
10	0:18:14	0	8. Рентгеновские спектры			
Агафонникова А.Г.	328	10	5	10	5	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:35	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:04:14	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:04:51	100	4. Периодическая таблица элементов			
4	0:14:25	100	8. Рентгеновские спектры			
5	0:16:28	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
6	0:24:02	0	7. Электромагнитные переходы			
7	0:27:41	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
8	0:29:45	0	9. Атом в магнитном поле			
9	0:33:13	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
10	0:39:30	0	3. Многоэлектронные атомы			
Бегдай Д.Д.	328	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:32	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:06:03	100	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:10:36	100	9. Атом в магнитном поле			
4	0:11:24	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
5	0:16:43	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
6	0:37:14	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
7	0:39:54	0	8. Рентгеновские спектры			
8	0:49:04	100	7. Электромагнитные переходы			
9	0:52:06	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	0:52:31	0	3. Многоэлектронные атомы			
Богданов С.Д.	328	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:12	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
2	0:03:06	100	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:12:57	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
4	0:21:52	100	7. Электромагнитные переходы			
5	0:33:23	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
6	0:36:23	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
7	0:37:51	0	3. Многоэлектронные атомы			
8	0:37:56	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
9	0:44:00	100	9. Атом в магнитном поле			
10	0:44:43	100	8. Рентгеновские спектры			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Воропаев Р.А.	328	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:11:33	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
2	0:12:35	100	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:15:58	100	7. Электромагнитные переходы			
4	0:23:33	100	8. Рентгеновские спектры			
5	0:27:26	100	9. Атом в магнитном поле			
6	0:33:07	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
7	0:36:35	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
8	0:38:38	100	4. Периодическая таблица элементов			
9	0:44:29	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	0:48:06	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
Георги Д.М.	328	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:57	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
2	0:01:19	100	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:04:32	100	4. Периодическая таблица элементов			
4	0:06:50	100	7. Электромагнитные переходы			
5	0:07:33	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
6	0:12:00	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
7	0:12:53	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
8	0:14:13	100	9. Атом в магнитном поле			
9	0:17:42	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
10	0:18:24	100	8. Рентгеновские спектры			
Белинский В.А.	329	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:08:16	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
2	0:11:29	100	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:17:58	100	9. Атом в магнитном поле			
4	0:22:36	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
5	0:23:33	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
6	0:25:30	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
7	0:28:19	100	4. Периодическая таблица элементов			
8	0:36:52	100	7. Электромагнитные переходы			
9	0:37:13	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:59:12	100	8. Рентгеновские спектры			
Воскунов Д.А.	329	10	3	10	3	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:03:13	0	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:14:12	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:15:18	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
4	0:23:07	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
5	0:38:37	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
6	0:51:29	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
7	0:54:13	0	3. Многоэлектронные атомы			
8	0:58:25	100	7. Электромагнитные переходы			
9	1:02:18	100	8. Рентгеновские спектры			
10	1:05:53	0	9. Атом в магнитном поле			
Есипенко С.А.	329	10	5	10	5	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:24:31	100	8. Рентгеновские спектры			
2	0:24:42	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
3	0:24:49	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
4	0:24:55	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:25:00	0	7. Электромагнитные переходы			
6	0:25:18	100	3. Многоэлектронные атомы			
7	0:25:24	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:25:47	100	4. Периодическая таблица элементов			
9	0:25:56	100	9. Атом в магнитном поле			
10	0:26:07	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Махачев В.А.	329	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:03:14	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
2	0:03:59	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:06:28	100	9. Атом в магнитном поле			
4	0:07:19	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
5	0:10:33	100	4. Периодическая таблица элементов			
6	0:14:36	100	3. Многоэлектронные атомы			
7	0:14:59	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
8	0:15:39	0	7. Электромагнитные переходы			
9	0:15:56	0	8. Рентгеновские спектры			
10	0:20:35	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Новиков П.М.	329	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:18:00	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:18:21	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
3	0:24:05	100	9. Атом в магнитном поле			
4	0:24:12	100	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:24:30	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
6	0:35:22	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
7	0:35:49	100	3. Многоэлектронные атомы			
8	1:01:09	100	8. Рентгеновские спектры			
9	1:01:32	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
10	1:02:57	0	7. Электромагнитные переходы			
Слепцова Ю.В.	329	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:34:30	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:35:08	100	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:37:41	100	4. Периодическая таблица элементов			
4	0:38:35	100	7. Электромагнитные переходы			
5	0:39:54	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
6	0:40:35	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
7	0:42:34	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:45:17	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
9	0:48:17	0	9. Атом в магнитном поле			
10	0:49:51	0	8. Рентгеновские спектры			
Егорова В.М.	330	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:07:22	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
2	0:10:56	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:15:31	100	7. Электромагнитные переходы			
4	0:19:50	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
5	0:24:26	0	4. Периодическая таблица элементов			
6	0:33:09	100	9. Атом в магнитном поле			
7	0:36:43	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
8	0:40:21	100	3. Многоэлектронные атомы			
9	0:44:00	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:49:33	0	8. Рентгеновские спектры			
Шлычков В.С.	330	10	5	10	5	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:05:13	100	3. Многоэлектронные атомы			
2	0:10:28	0	9. Атом в магнитном поле			
3	0:19:23	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
4	0:23:17	0	7. Электромагнитные переходы			
5	0:25:25	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
6	0:27:05	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
7	0:28:48	100	4. Периодическая таблица элементов			
8	0:37:12	0	8. Рентгеновские спектры			
9	0:47:03	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:47:55	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Якимычев Ю.А.	330	10	4	10	4	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:06:05	0	8. Рентгеновские спектры			
2	0:08:42	0	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:08:57	100	9. Атом в магнитном поле			
4	0:09:23	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:12:44	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
6	0:16:04	100	3. Многоэлектронные атомы			
7	0:18:07	0	7. Электромагнитные переходы			
8	0:21:56	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
9	0:29:02	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
10	0:34:59	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
Незлобина М.А.	331	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:05:06	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
2	0:08:22	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:13:11	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
4	0:15:38	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
5	0:21:39	0	8. Рентгеновские спектры			
6	0:22:52	100	7. Электромагнитные переходы			
7	0:24:22	0	9. Атом в магнитном поле			
8	0:25:25	100	4. Периодическая таблица элементов			
9	0:28:11	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:28:26	100	3. Многоэлектронные атомы			
Плосков А.Н.	331	10	5	10	5	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:34	0	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:24:37	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:33:52	0	8. Рентгеновские спектры			
4	0:48:14	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
5	0:48:54	0	7. Электромагнитные переходы			
6	0:48:59	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
7	0:49:04	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:51:54	0	9. Атом в магнитном поле			
9	0:53:10	100	3. Многоэлектронные атомы			
10	0:53:16	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			