

Результаты тестирования по атомной физике 2 потока (6-7 декабря 2018 г.)

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Германович О.И.	315	10	3	10	3	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:35	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
2	0:10:46	0	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:15:30	100	3. Многоэлектронные атомы			
4	0:17:11	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
5	0:18:47	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
6	0:20:45	100	9. Атом в магнитном поле			
7	0:22:18	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
8	0:24:01	0	7. Электромагнитные переходы			
9	0:24:59	0	8. Рентгеновские спектры			
10	0:29:41	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
Устюгов А.М.	315	10	4	10	4	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:08:13	0	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:08:56	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
3	0:09:42	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
4	0:11:20	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
5	0:11:33	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
6	0:13:40	100	7. Электромагнитные переходы			
7	0:15:53	0	8. Рентгеновские спектры			
8	0:19:33	0	9. Атом в магнитном поле			
9	0:19:47	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:21:14	0	3. Многоэлектронные атомы			
Валенко Н.В.	316	10	4	10	4	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:08:47	0	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:10:14	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
3	0:14:30	100	8. Рентгеновские спектры			
4	0:16:13	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
5	0:19:13	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
6	0:19:25	0	3. Многоэлектронные атомы			
7	0:28:35	100	9. Атом в магнитном поле			
8	0:28:57	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
9	0:29:10	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
10	0:29:13	0	7. Электромагнитные переходы			
Добрынин Д.М.	316	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:50	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:03:51	100	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:06:39	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
4	0:08:45	0	7. Электромагнитные переходы			
5	0:11:22	100	3. Многоэлектронные атомы			
6	0:14:06	100	9. Атом в магнитном поле			
7	0:15:37	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
8	0:26:50	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
9	0:28:07	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
10	0:32:18	100	8. Рентгеновские спектры			
Костин Л.А.	316	10	5	10	5	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:08:04	100	3. Многоэлектронные атомы			
2	0:09:54	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:11:43	100	4. Периодическая таблица элементов			
4	0:13:13	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
5	0:15:10	100	7. Электромагнитные переходы			
6	0:17:13	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
7	0:18:17	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
8	0:19:51	100	9. Атом в магнитном поле			
9	0:22:15	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	0:24:35	100	8. Рентгеновские спектры			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Лялина А.М.	316	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:12:28	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:13:12	100	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:14:26	100	4. Периодическая таблица элементов			
4	0:15:52	100	9. Атом в магнитном поле			
5	0:16:33	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
6	0:16:53	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
7	0:17:17	100	8. Рентгеновские спектры			
8	0:21:40	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
9	0:22:03	0	7. Электромагнитные переходы			
10	0:30:07	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
Ляшенко А.А.	316	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:04:01	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
2	0:08:58	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
3	0:09:55	100	4. Периодическая таблица элементов			
4	0:10:21	100	3. Многоэлектронные атомы			
5	0:23:17	0	8. Рентгеновские спектры			
6	0:24:05	100	7. Электромагнитные переходы			
7	0:25:10	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
8	0:28:37	100	9. Атом в магнитном поле			
9	0:33:04	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
10	0:34:41	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
Савушкин Г.А.	316	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:25:42	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:25:49	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:26:46	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
4	0:28:52	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
5	0:29:00	0	7. Электромагнитные переходы			
6	0:29:09	100	9. Атом в магнитном поле			
7	0:30:03	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
8	0:30:17	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
9	0:31:52	0	3. Многоэлектронные атомы			
10	0:38:20	100	8. Рентгеновские спектры			
Авдеев М.М.	317	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:38:20	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:38:29	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:39:48	100	3. Многоэлектронные атомы			
4	0:39:57	100	7. Электромагнитные переходы			
5	0:40:26	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
6	0:42:15	0	9. Атом в магнитном поле			
7	0:42:41	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:43:57	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
9	0:48:16	0	8. Рентгеновские спектры			
10	0:49:42	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Бабин С.Д.	317	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:52	100	3. Многоэлектронные атомы			
2	0:07:12	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:09:53	100	9. Атом в магнитном поле			
4	0:15:52	100	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:16:02	100	7. Электромагнитные переходы			
6	0:17:04	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
7	0:20:27	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
8	0:34:54	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
9	0:37:35	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:37:39	0	8. Рентгеновские спектры			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Балдин Е.Д.	317	10	4	10	4	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:02	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:06:32	100	8. Рентгеновские спектры			
3	0:08:12	0	3. Многоэлектронные атомы			
4	0:10:24	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:16:51	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
6	0:23:01	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
7	0:27:46	100	7. Электромагнитные переходы			
8	0:31:06	0	9. Атом в магнитном поле			
9	0:32:43	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
10	0:32:59	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Жолудев С.И.	317	10	10	10	10	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:06:52	100	8. Рентгеновские спектры			
2	0:08:14	100	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:13:07	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
4	0:18:54	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
5	0:20:55	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
6	0:22:53	100	4. Периодическая таблица элементов			
7	0:24:47	100	7. Электромагнитные переходы			
8	0:30:49	100	9. Атом в магнитном поле			
9	0:33:44	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	0:59:01	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
Зуева М.М.	317	10	4	10	4	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:05:10	100	9. Атом в магнитном поле			
2	0:06:20	100	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:07:53	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
4	0:09:31	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
5	0:12:48	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
6	0:19:47	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
7	0:21:16	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
8	0:22:11	0	7. Электромагнитные переходы			
9	0:22:41	0	8. Рентгеновские спектры			
10	0:23:13	0	3. Многоэлектронные атомы			
Космачев А.Н.	317	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:46	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:04:51	100	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:08:10	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
4	0:10:39	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:14:27	100	8. Рентгеновские спектры			
6	0:15:18	100	7. Электромагнитные переходы			
7	0:18:47	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:25:30	100	3. Многоэлектронные атомы			
9	0:29:41	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:42:59	0	9. Атом в магнитном поле			
Мухин В.В.	317	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:31	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:06:27	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:07:42	100	3. Многоэлектронные атомы			
4	0:09:07	100	7. Электромагнитные переходы			
5	0:10:58	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
6	0:13:46	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
7	0:20:00	100	9. Атом в магнитном поле			
8	0:22:26	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
9	0:26:17	100	8. Рентгеновские спектры			
10	0:28:31	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Никифоров А.А.	317	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:03:16	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
2	0:23:17	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
3	0:25:21	100	4. Периодическая таблица элементов			
4	0:28:50	0	8. Рентгеновские спектры			
5	0:31:00	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
6	0:37:06	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
7	0:39:04	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
8	0:43:25	100	9. Атом в магнитном поле			
9	0:45:46	100	7. Электромагнитные переходы			
10	0:46:26	0	3. Многоэлектронные атомы			
Оспенников А.С.	317	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:48:38	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
2	0:48:55	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:56:13	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
4	0:56:52	100	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:59:00	0	7. Электромагнитные переходы			
6	1:00:21	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
7	1:01:07	100	3. Многоэлектронные атомы			
8	1:01:53	0	9. Атом в магнитном поле			
9	1:03:27	100	8. Рентгеновские спектры			
10	1:03:33	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
Пашков К.В.	317	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:03:36	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:05:20	100	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:34:25	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
4	0:37:07	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
5	0:46:04	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
6	0:47:51	100	7. Электромагнитные переходы			
7	0:49:44	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
8	0:57:46	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
9	0:58:50	100	8. Рентгеновские спектры			
10	1:00:32	0	9. Атом в магнитном поле			
Сидлер Е.А.	317	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:23:21	100	7. Электромагнитные переходы			
2	0:24:13	100	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:29:22	100	9. Атом в магнитном поле			
4	0:30:07	0	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:31:58	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
6	0:33:20	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
7	0:43:10	100	8. Рентгеновские спектры			
8	0:44:09	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
9	0:45:21	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:46:29	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
Хазиев А.Н.	317	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:07:15	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
2	0:14:27	100	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:26:33	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
4	0:31:26	100	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:31:44	0	7. Электромагнитные переходы			
6	0:38:59	100	8. Рентгеновские спектры			
7	0:41:55	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
8	0:44:13	100	9. Атом в магнитном поле			
9	0:46:39	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
10	0:47:51	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Хорова А.И.	317	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:06:24	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
2	0:12:28	100	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:24:20	100	7. Электромагнитные переходы			
4	0:37:16	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
5	0:37:52	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
6	0:38:11	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
7	0:41:55	0	9. Атом в магнитном поле			
8	1:00:12	0	8. Рентгеновские спектры			
9	1:01:25	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	1:04:13	100	3. Многоэлектронные атомы			
Шаталина Е.И.	317	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:26	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
2	0:08:05	100	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:16:45	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
4	0:23:13	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
5	0:25:58	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
6	0:45:02	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
7	0:47:01	100	3. Многоэлектронные атомы			
8	0:48:13	100	7. Электромагнитные переходы			
9	0:58:30	100	8. Рентгеновские спектры			
10	1:03:30	0	9. Атом в магнитном поле			
Шишханова К.Б.	317	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:19	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
2	0:07:39	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
3	0:09:54	100	7. Электромагнитные переходы			
4	0:10:36	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:12:07	0	4. Периодическая таблица элементов			
6	0:16:09	100	8. Рентгеновские спектры			
7	0:18:14	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
8	0:24:08	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
9	0:27:40	0	3. Многоэлектронные атомы			
10	0:31:28	100	9. Атом в магнитном поле			
Яцевич В.Б.	317	10	5	10	5	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:03:14	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:04:28	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
3	0:05:50	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
4	0:07:17	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:08:11	100	7. Электромагнитные переходы			
6	0:20:42	100	9. Атом в магнитном поле			
7	0:22:21	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
8	0:35:34	0	8. Рентгеновские спектры			
9	0:36:24	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:37:51	0	3. Многоэлектронные атомы			
Зубарь Н.Н.	319	10	5	10	5	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:14:52	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
2	0:15:04	100	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:15:30	100	4. Периодическая таблица элементов			
4	0:16:50	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:17:01	100	7. Электромагнитные переходы			
6	0:30:39	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
7	0:39:27	0	8. Рентгеновские спектры			
8	0:40:03	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
9	0:40:19	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	0:40:23	0	9. Атом в магнитном поле			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Исаенко М.Б.	319	10	4	10	4	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:03:21	0	7. Электромагнитные переходы			
2	0:04:54	100	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:08:18	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
4	0:20:56	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:25:42	0	9. Атом в магнитном поле			
6	0:30:58	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
7	0:33:15	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:34:51	0	3. Многоэлектронные атомы			
9	0:35:51	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
10	0:38:30	0	8. Рентгеновские спектры			
Комлев А.С.	319	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:25:24	100	7. Электромагнитные переходы			
2	0:34:32	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:34:53	100	4. Периодическая таблица элементов			
4	0:35:06	100	9. Атом в магнитном поле			
5	0:35:19	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
6	0:35:39	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
7	0:42:18	100	3. Многоэлектронные атомы			
8	0:44:51	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
9	0:45:14	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:46:58	0	8. Рентгеновские спектры			
Макарьин Р.А.	319	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:35:51	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:36:37	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:36:48	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
4	0:37:08	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
5	0:37:34	100	3. Многоэлектронные атомы			
6	0:39:20	0	7. Электромагнитные переходы			
7	0:39:34	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
8	0:39:39	100	9. Атом в магнитном поле			
9	0:39:52	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
10	0:40:24	100	8. Рентгеновские спектры			
Сакара А.А.	319	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:06	100	3. Многоэлектронные атомы			
2	0:05:46	100	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:12:51	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
4	0:19:55	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
5	0:33:23	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
6	0:36:55	100	9. Атом в магнитном поле			
7	0:44:46	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
8	0:49:54	0	8. Рентгеновские спектры			
9	0:50:05	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:50:07	100	7. Электромагнитные переходы			
Сороколетова М.С.	319	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:56	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:07:41	100	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:10:22	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
4	0:12:22	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
5	0:13:22	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
6	0:14:06	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
7	0:19:12	0	9. Атом в магнитном поле			
8	0:22:08	0	7. Электромагнитные переходы			
9	0:26:38	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
10	0:34:26	100	8. Рентгеновские спектры			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Шендрикова Л.А.	319	10	3	10	3	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:03:10	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
2	0:04:14	100	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:06:33	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
4	0:07:26	0	9. Атом в магнитном поле			
5	0:21:42	0	4. Периодическая таблица элементов			
6	0:30:13	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
7	0:33:14	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
8	0:33:19	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
9	0:49:26	0	7. Электромагнитные переходы			
10	0:49:46	0	8. Рентгеновские спектры			
Холодный Н.Д.	320	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:07:41	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:08:01	100	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:09:18	100	3. Многоэлектронные атомы			
4	0:10:24	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:13:17	0	9. Атом в магнитном поле			
6	0:15:34	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
7	0:16:42	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:17:51	0	8. Рентгеновские спектры			
9	0:23:20	100	7. Электромагнитные переходы			
10	0:29:33	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Хомцов В.В.	320	10	3	10	3	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:05	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:04:31	100	9. Атом в магнитном поле			
3	0:13:33	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
4	0:14:29	0	7. Электромагнитные переходы			
5	0:15:27	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
6	0:17:29	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
7	0:18:47	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:37:58	0	3. Многоэлектронные атомы			
9	0:38:02	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
10	0:38:49	0	8. Рентгеновские спектры			
Шакирзянов Р.И.	320	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:04:55	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
2	0:09:12	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:11:05	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
4	0:14:50	100	8. Рентгеновские спектры			
5	0:23:35	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
6	0:24:33	100	4. Периодическая таблица элементов			
7	0:25:20	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
8	0:26:20	0	3. Многоэлектронные атомы			
9	0:35:20	0	9. Атом в магнитном поле			
10	0:40:02	0	7. Электромагнитные переходы			
Дмитриева О.А.	321	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:30:00	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
2	0:30:45	100	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:31:18	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
4	0:33:08	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
5	0:33:43	100	4. Периодическая таблица элементов			
6	0:34:51	100	9. Атом в магнитном поле			
7	0:35:40	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
8	0:37:56	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
9	0:44:09	100	8. Рентгеновские спектры			
10	0:44:21	0	7. Электромагнитные переходы			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Куклин К.Н.	321	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:05:13	100	8. Рентгеновские спектры			
2	0:05:49	100	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:07:01	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
4	0:08:20	100	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:10:30	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
6	0:12:24	100	7. Электромагнитные переходы			
7	0:14:16	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
8	0:22:40	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
9	0:25:27	100	9. Атом в магнитном поле			
10	0:29:34	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Ремизова Ю.А.	321	10	4	10	4	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:03:48	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:09:45	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:16:45	100	4. Периодическая таблица элементов			
4	0:18:15	100	9. Атом в магнитном поле			
5	0:24:25	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
6	0:26:00	0	3. Многоэлектронные атомы			
7	0:28:14	100	8. Рентгеновские спектры			
8	0:29:56	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
9	0:31:14	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:33:28	0	7. Электромагнитные переходы			
Туровецкий М.В.	321	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:06:24	100	9. Атом в магнитном поле			
2	0:08:35	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
3	0:16:56	0	7. Электромагнитные переходы			
4	0:17:43	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
5	0:23:41	100	8. Рентгеновские спектры			
6	0:25:18	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
7	0:30:14	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:36:21	100	4. Периодическая таблица элементов			
9	0:36:48	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:37:39	0	3. Многоэлектронные атомы			
Данилин А.Н.	322	10	2	10	2	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:09:53	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
2	0:31:48	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
3	0:35:05	0	7. Электромагнитные переходы			
4	0:35:43	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
5	0:52:37	0	9. Атом в магнитном поле			
6	0:53:00	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
7	0:53:31	0	8. Рентгеновские спектры			
8	0:54:06	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
9	0:54:19	0	4. Периодическая таблица элементов			
10	0:54:25	0	3. Многоэлектронные атомы			
Костылева Е.И.	322	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:56	100	7. Электромагнитные переходы			
2	0:07:22	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:12:20	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
4	0:13:57	100	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:18:44	100	8. Рентгеновские спектры			
6	0:24:23	100	9. Атом в магнитном поле			
7	0:31:04	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:33:11	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
9	0:37:06	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	0:42:53	0	3. Многоэлектронные атомы			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Мясников Н.В.	322	10	4	10	4	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:03:22	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:05:23	100	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:15:29	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
4	0:17:50	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:27:24	0	8. Рентгеновские спектры			
6	0:33:57	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
7	0:39:24	0	3. Многоэлектронные атомы			
8	0:43:39	0	9. Атом в магнитном поле			
9	0:49:35	0	7. Электромагнитные переходы			
10	0:51:02	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
Харитонов В.А.	322	10	4	10	4	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:27	100	9. Атом в магнитном поле			
2	0:02:05	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
3	0:02:31	0	3. Многоэлектронные атомы			
4	0:02:50	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:03:29	100	4. Периодическая таблица элементов			
6	0:03:49	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
7	0:04:29	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
8	0:04:35	0	8. Рентгеновские спектры			
9	0:04:38	0	7. Электромагнитные переходы			
10	0:04:41	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Гареев А.М.	323	10	2	10	2	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:26	100	3. Многоэлектронные атомы			
2	0:01:43	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:04:15	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
4	0:04:30	0	7. Электромагнитные переходы			
5	0:05:12	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
6	0:10:13	0	8. Рентгеновские спектры			
7	0:10:45	100	9. Атом в магнитном поле			
8	0:12:36	0	4. Периодическая таблица элементов			
9	0:13:02	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	0:15:11	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
Готовцев В.О.	323	10	5	10	5	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:47	100	7. Электромагнитные переходы			
2	0:06:10	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
3	0:09:12	100	4. Периодическая таблица элементов			
4	0:12:11	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
5	0:15:48	100	3. Многоэлектронные атомы			
6	0:16:22	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
7	0:18:37	0	8. Рентгеновские спектры			
8	0:18:49	0	9. Атом в магнитном поле			
9	0:18:55	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
10	0:19:33	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
Емельянов А.В.	323	10	5	10	5	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:03:36	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:18:16	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:18:26	100	3. Многоэлектронные атомы			
4	0:18:56	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
5	0:23:15	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
6	0:23:32	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
7	0:23:43	100	9. Атом в магнитном поле			
8	0:23:58	0	7. Электромагнитные переходы			
9	0:26:17	0	8. Рентгеновские спектры			
10	0:28:14	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Лазарева К.А.	323	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:18:37	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
2	0:25:33	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
3	0:28:59	100	3. Многоэлектронные атомы			
4	0:32:57	0	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:43:58	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
6	0:45:32	100	7. Электромагнитные переходы			
7	0:51:57	100	9. Атом в магнитном поле			
8	0:54:15	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
9	0:57:02	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
10	1:02:05	100	8. Рентгеновские спектры			
Маслов Т.А.	323	10	5	10	5	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:44	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
2	0:04:45	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:05:54	100	3. Многоэлектронные атомы			
4	0:10:14	100	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:28:14	100	9. Атом в магнитном поле			
6	0:38:52	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
7	0:45:19	100	7. Электромагнитные переходы			
8	0:54:32	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
9	0:58:31	0	8. Рентгеновские спектры			
10	0:58:46	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Мелкозерова Ю.А.	323	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:04:15	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
2	0:08:07	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
3	0:10:57	100	3. Многоэлектронные атомы			
4	0:14:08	100	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:16:36	100	8. Рентгеновские спектры			
6	0:17:48	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
7	0:21:01	100	9. Атом в магнитном поле			
8	0:25:43	100	7. Электромагнитные переходы			
9	0:27:10	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
10	0:29:55	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
Нестеренко Ю.К.	323	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:08	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
2	0:08:44	100	8. Рентгеновские спектры			
3	0:14:22	100	9. Атом в магнитном поле			
4	0:19:14	100	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:22:08	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
6	0:31:06	100	3. Многоэлектронные атомы			
7	0:37:59	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:42:31	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
9	0:46:42	100	7. Электромагнитные переходы			
10	0:48:40	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
Никифорова П.М.	323	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:39:54	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
2	0:40:40	100	9. Атом в магнитном поле			
3	0:42:34	100	8. Рентгеновские спектры			
4	0:43:22	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
5	0:46:03	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
6	0:49:57	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
7	0:51:50	100	7. Электромагнитные переходы			
8	0:55:49	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
9	0:58:20	0	3. Многоэлектронные атомы			
10	0:59:16	0	4. Периодическая таблица элементов			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Пешнина Д.О.	323	10	4	10	4	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:04:34	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:08:03	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:28:52	0	3. Многоэлектронные атомы			
4	0:32:06	100	9. Атом в магнитном поле			
5	0:38:19	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
6	0:40:38	0	7. Электромагнитные переходы			
7	0:42:05	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:44:35	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
9	0:46:05	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	0:50:30	0	8. Рентгеновские спектры			
Пополитов В.К.	323	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:49	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:18:14	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
3	0:19:10	100	3. Многоэлектронные атомы			
4	0:26:36	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
5	0:36:41	100	8. Рентгеновские спектры			
6	0:37:46	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
7	0:41:57	100	9. Атом в магнитном поле			
8	0:47:08	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
9	0:50:40	0	7. Электромагнитные переходы			
10	0:52:33	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Романчев И.Д.	323	10	5	10	5	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:51	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
2	0:06:13	100	7. Электромагнитные переходы			
3	0:07:22	100	9. Атом в магнитном поле			
4	0:44:02	0	3. Многоэлектронные атомы			
5	0:46:01	100	8. Рентгеновские спектры			
6	0:47:28	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
7	0:57:36	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
8	0:57:40	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
9	0:57:43	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
10	0:57:50	0	4. Периодическая таблица элементов			
Фомина М.А.	323	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:10:38	100	9. Атом в магнитном поле			
2	0:12:29	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:14:08	100	7. Электромагнитные переходы			
4	0:18:23	100	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:24:11	100	8. Рентгеновские спектры			
6	0:31:03	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
7	0:32:30	100	3. Многоэлектронные атомы			
8	0:35:32	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
9	0:59:13	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	0:59:39	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Чернецкий И.М.	323	10	5	10	5	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:07:37	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
2	0:08:41	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
3	0:16:30	0	8. Рентгеновские спектры			
4	0:17:36	100	7. Электромагнитные переходы			
5	0:19:32	0	3. Многоэлектронные атомы			
6	0:23:38	0	9. Атом в магнитном поле			
7	0:25:12	100	4. Периодическая таблица элементов			
8	0:28:10	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
9	0:29:49	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
10	0:35:12	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Антонов И.Ю.	324	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:49	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:03:04	100	7. Электромагнитные переходы			
3	0:06:40	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
4	0:08:01	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
5	0:08:49	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
6	0:12:02	100	8. Рентгеновские спектры			
7	0:12:43	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:13:23	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
9	0:14:51	100	9. Атом в магнитном поле			
10	0:19:37	100	3. Многоэлектронные атомы			
Егошина В.Д.	324	10	4	10	4	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:49	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:11:00	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
3	0:12:03	0	7. Электромагнитные переходы			
4	0:12:49	100	8. Рентгеновские спектры			
5	0:13:56	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
6	0:16:04	0	9. Атом в магнитном поле			
7	0:18:17	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
8	0:20:41	100	3. Многоэлектронные атомы			
9	0:23:36	0	4. Периодическая таблица элементов			
10	0:27:15	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
Жарков Д.А.	324	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:09	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:07:07	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
3	0:09:47	100	9. Атом в магнитном поле			
4	0:11:46	100	7. Электромагнитные переходы			
5	0:14:59	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
6	0:17:34	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
7	0:21:48	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
8	0:24:08	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
9	0:26:25	0	3. Многоэлектронные атомы			
10	0:26:56	100	8. Рентгеновские спектры			
Иванова А.Д.	324	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:45:53	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:46:08	100	7. Электромагнитные переходы			
3	0:46:49	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
4	0:47:12	100	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:47:32	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
6	0:47:45	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
7	0:47:59	100	3. Многоэлектронные атомы			
8	0:51:31	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
9	0:51:56	0	8. Рентгеновские спектры			
10	0:53:27	0	9. Атом в магнитном поле			
Клименко А.В.	324	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:26	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:06:12	100	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:06:24	100	7. Электромагнитные переходы			
4	0:08:52	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
5	0:11:27	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
6	0:12:05	0	4. Периодическая таблица элементов			
7	0:14:03	0	9. Атом в магнитном поле			
8	0:22:52	100	8. Рентгеновские спектры			
9	0:23:04	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
10	0:24:48	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Комаровский К.О.	324	10	5	10	5	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:39	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
2	0:05:16	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:09:14	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
4	0:10:31	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
5	0:12:03	100	7. Электромагнитные переходы			
6	0:14:31	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
7	0:19:25	100	9. Атом в магнитном поле			
8	0:20:36	100	3. Многоэлектронные атомы			
9	0:25:32	0	4. Периодическая таблица элементов			
10	0:26:36	0	8. Рентгеновские спектры			
Коннова Е.О.	324	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:13:59	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
2	0:16:12	100	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:17:25	100	7. Электромагнитные переходы			
4	0:29:10	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
5	0:32:12	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
6	0:35:28	100	9. Атом в магнитном поле			
7	0:41:47	100	8. Рентгеновские спектры			
8	0:42:26	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
9	0:43:25	100	3. Многоэлектронные атомы			
10	0:44:43	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
Котельникова Л.М.	324	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:50	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:04:47	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:12:48	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
4	0:16:59	100	8. Рентгеновские спектры			
5	0:22:45	100	7. Электромагнитные переходы			
6	0:37:32	100	3. Многоэлектронные атомы			
7	0:39:14	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
8	0:40:33	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
9	0:41:41	0	9. Атом в магнитном поле			
10	0:41:48	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
Кунтурова А.В.	324	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:16:26	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:17:25	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
3	0:19:20	100	3. Многоэлектронные атомы			
4	0:19:57	100	9. Атом в магнитном поле			
5	0:20:48	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
6	0:23:49	100	7. Электромагнитные переходы			
7	0:24:46	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
8	0:29:06	100	4. Периодическая таблица элементов			
9	0:29:59	0	8. Рентгеновские спектры			
10	0:30:37	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
Лешина А.А.	324	10	4	10	4	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:03:49	0	3. Многоэлектронные атомы			
2	0:04:16	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
3	0:04:38	0	9. Атом в магнитном поле			
4	0:06:39	0	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:07:19	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
6	0:08:12	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
7	0:08:51	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
8	0:08:58	0	7. Электромагнитные переходы			
9	0:09:09	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	0:09:32	0	8. Рентгеновские спектры			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Макаров О.И.	324	10	4	10	4	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:03:52	0	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:10:26	0	7. Электромагнитные переходы			
3	0:12:38	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
4	0:18:35	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
5	0:25:59	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
6	0:26:13	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
7	0:26:25	100	8. Рентгеновские спектры			
8	0:29:33	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
9	0:29:47	0	9. Атом в магнитном поле			
10	0:29:55	100	3. Многоэлектронные атомы			
Никитин Н.А.	324	10	1	10	1	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:51	0	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:04:00	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
3	0:07:53	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
4	0:09:28	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:24:04	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
6	0:24:29	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
7	0:25:25	0	8. Рентгеновские спектры			
8	0:29:11	0	3. Многоэлектронные атомы			
9	0:30:52	0	9. Атом в магнитном поле			
10	0:31:24	0	7. Электромагнитные переходы			
Пестова П.А.	324	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:30:27	100	9. Атом в магнитном поле			
2	0:30:49	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:31:32	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
4	0:31:43	100	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:38:40	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
6	0:40:01	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
7	0:41:05	0	8. Рентгеновские спектры			
8	0:42:27	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
9	0:44:51	100	7. Электромагнитные переходы			
10	0:53:07	0	3. Многоэлектронные атомы			
Чупова Д.Д.	324	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:58	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
2	0:05:31	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
3	0:09:36	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
4	0:20:46	100	7. Электромагнитные переходы			
5	0:22:47	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
6	0:24:37	0	9. Атом в магнитном поле			
7	0:25:10	100	3. Многоэлектронные атомы			
8	0:25:26	100	4. Периодическая таблица элементов			
9	0:30:50	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	0:30:57	0	8. Рентгеновские спектры			
Аристов Д.А.	325	10	5	10	5	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:33:03	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
2	0:45:15	0	8. Рентгеновские спектры			
3	0:45:37	0	3. Многоэлектронные атомы			
4	0:45:45	100	9. Атом в магнитном поле			
5	0:45:51	0	4. Периодическая таблица элементов			
6	0:46:59	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
7	0:48:34	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
8	0:48:51	0	7. Электромагнитные переходы			
9	0:50:35	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
10	0:50:56	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Беловолов И.А.	325	10	3	10	3	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:57	0	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:03:21	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:13:12	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
4	0:14:01	100	3. Многоэлектронные атомы			
5	0:23:12	0	7. Электромагнитные переходы			
6	0:28:11	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
7	0:33:09	0	9. Атом в магнитном поле			
8	0:35:12	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
9	0:38:22	0	8. Рентгеновские спектры			
10	0:39:01	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Дюков В.А.	325	10	5	10	5	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:37:11	100	3. Многоэлектронные атомы			
2	0:37:23	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
3	0:37:45	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
4	0:38:22	100	9. Атом в магнитном поле			
5	0:38:38	100	8. Рентгеновские спектры			
6	0:39:07	0	4. Периодическая таблица элементов			
7	0:45:35	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
8	0:51:04	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
9	0:55:27	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
10	0:57:11	0	7. Электромагнитные переходы			
Жидовцев Н.А.	325	10	5	10	5	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:20	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:04:06	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:06:18	100	7. Электромагнитные переходы			
4	0:07:34	100	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:07:52	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
6	0:10:58	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
7	0:15:49	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
8	0:20:46	0	3. Многоэлектронные атомы			
9	0:30:43	0	9. Атом в магнитном поле			
10	0:39:15	0	8. Рентгеновские спектры			
Зиненко А.С.	325	10	5	10	5	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:45:32	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:45:46	100	8. Рентгеновские спектры			
3	0:45:54	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
4	0:46:12	100	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:46:16	100	9. Атом в магнитном поле			
6	0:46:38	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
7	0:47:35	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
8	0:54:07	0	7. Электромагнитные переходы			
9	0:55:21	100	3. Многоэлектронные атомы			
10	0:56:31	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Каданова И.М.	325	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:12:29	100	9. Атом в магнитном поле			
2	0:21:48	100	8. Рентгеновские спектры			
3	0:25:18	0	4. Периодическая таблица элементов			
4	0:30:45	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
5	0:33:36	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
6	0:36:24	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
7	0:38:43	0	7. Электромагнитные переходы			
8	0:45:23	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
9	0:56:13	0	3. Многоэлектронные атомы			
10	0:57:22	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Кувда А.В.	325	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:19	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
2	0:13:20	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
3	0:19:34	100	9. Атом в магнитном поле			
4	0:40:24	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
5	0:41:45	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
6	0:43:33	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
7	0:45:27	100	4. Периодическая таблица элементов			
8	0:46:51	100	7. Электромагнитные переходы			
9	0:52:29	100	3. Многоэлектронные атомы			
10	0:52:58	0	8. Рентгеновские спектры			
Лосев К.С.	325	10	4	10	4	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:05:53	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
2	0:16:56	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:24:05	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
4	0:26:35	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:27:05	100	4. Периодическая таблица элементов			
6	0:36:08	0	8. Рентгеновские спектры			
7	0:38:29	100	7. Электромагнитные переходы			
8	0:42:51	100	9. Атом в магнитном поле			
9	0:44:40	0	3. Многоэлектронные атомы			
10	0:47:32	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
Масляницына А.И.	325	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:45:24	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:46:18	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
3	0:46:23	100	8. Рентгеновские спектры			
4	0:46:47	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
5	0:47:11	100	7. Электромагнитные переходы			
6	0:47:19	0	9. Атом в магнитном поле			
7	0:47:55	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:48:02	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
9	0:48:05	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	0:49:02	0	3. Многоэлектронные атомы			
Незнанов А.И.	325	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:59	100	3. Многоэлектронные атомы			
2	0:07:26	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:13:47	100	8. Рентгеновские спектры			
4	0:20:17	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
5	0:31:42	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
6	0:34:12	100	4. Периодическая таблица элементов			
7	0:40:02	100	7. Электромагнитные переходы			
8	0:51:13	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
9	0:59:04	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:59:26	0	9. Атом в магнитном поле			
Новиков И.Д.	326	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:03:49	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:05:04	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:08:29	100	9. Атом в магнитном поле			
4	0:13:51	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
5	0:17:50	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
6	0:19:56	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
7	0:26:34	100	8. Рентгеновские спектры			
8	0:36:55	100	3. Многоэлектронные атомы			
9	0:40:05	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:40:57	0	7. Электромагнитные переходы			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Петров П.Е.	326	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:13	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:04:36	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:08:04	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
4	0:10:43	100	3. Многоэлектронные атомы			
5	0:14:59	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
6	0:17:27	0	7. Электромагнитные переходы			
7	0:18:08	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
8	0:27:05	100	8. Рентгеновские спектры			
9	0:29:51	0	9. Атом в магнитном поле			
10	0:33:38	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
Словинский И.А.	326	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:15	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:06:08	0	8. Рентгеновские спектры			
3	0:07:29	100	7. Электромагнитные переходы			
4	0:07:40	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
5	0:09:24	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
6	0:20:22	0	3. Многоэлектронные атомы			
7	0:23:40	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
8	0:35:00	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
9	0:36:20	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
10	0:36:43	0	9. Атом в магнитном поле			
Смирнов А.М.	326	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:05:01	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:12:29	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
3	0:15:41	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
4	0:23:44	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
5	0:27:12	100	4. Периодическая таблица элементов			
6	0:33:58	100	3. Многоэлектронные атомы			
7	0:38:07	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
8	0:55:16	0	7. Электромагнитные переходы			
9	0:57:35	0	9. Атом в магнитном поле			
10	0:58:08	0	8. Рентгеновские спектры			
Соковикова А.П.	326	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:17	100	3. Многоэлектронные атомы			
2	0:02:11	100	8. Рентгеновские спектры			
3	0:03:40	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
4	0:06:08	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
5	0:13:40	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
6	0:14:32	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
7	0:15:39	100	4. Периодическая таблица элементов			
8	0:16:22	100	7. Электромагнитные переходы			
9	0:21:09	100	9. Атом в магнитном поле			
10	0:26:09	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
Сулейманова Д.З.	326	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:35:36	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
2	0:35:57	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:36:05	100	3. Многоэлектронные атомы			
4	0:36:08	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
5	0:36:17	0	4. Периодическая таблица элементов			
6	0:36:50	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
7	0:39:48	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
8	0:40:07	100	7. Электромагнитные переходы			
9	0:40:11	100	8. Рентгеновские спектры			
10	0:40:18	100	9. Атом в магнитном поле			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Суцев И.С.	326	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:17	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
2	0:02:49	100	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:04:12	100	4. Периодическая таблица элементов			
4	0:08:07	100	7. Электромагнитные переходы			
5	0:10:45	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
6	0:27:47	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
7	0:29:22	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
8	0:34:47	100	9. Атом в магнитном поле			
9	0:49:39	0	8. Рентгеновские спектры			
10	0:49:43	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
Шишкин С.Д.	326	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:06:12	100	8. Рентгеновские спектры			
2	0:07:59	100	9. Атом в магнитном поле			
3	0:09:00	100	3. Многоэлектронные атомы			
4	0:11:57	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:18:16	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
6	0:20:25	100	7. Электромагнитные переходы			
7	0:23:39	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
8	0:25:14	0	4. Периодическая таблица элементов			
9	0:30:43	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:32:45	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
Якупов Ф.Р.	326	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:37	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
2	0:05:30	100	7. Электромагнитные переходы			
3	0:08:24	100	4. Периодическая таблица элементов			
4	0:16:56	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
5	0:17:53	100	3. Многоэлектронные атомы			
6	0:19:41	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
7	0:21:38	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
8	0:30:17	0	9. Атом в магнитном поле			
9	0:32:16	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
10	0:35:16	100	8. Рентгеновские спектры			
Гайер А.В.	327	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:53	0	3. Многоэлектронные атомы			
2	0:01:31	100	9. Атом в магнитном поле			
3	0:08:13	100	8. Рентгеновские спектры			
4	0:08:40	0	7. Электромагнитные переходы			
5	0:09:30	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
6	0:15:48	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
7	0:17:33	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
8	0:20:17	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
9	0:22:23	100	4. Периодическая таблица элементов			
10	0:22:31	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
Гусейнов Н.М.	327	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:03:26	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:03:47	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:17:51	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
4	0:21:43	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
5	0:23:17	0	7. Электромагнитные переходы			
6	0:26:06	100	9. Атом в магнитном поле			
7	0:32:50	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:45:16	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
9	0:48:35	0	3. Многоэлектронные атомы			
10	0:50:31	100	8. Рентгеновские спектры			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Даниляк М.А.	327	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:32	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:04:24	100	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:06:24	100	7. Электромагнитные переходы			
4	0:08:41	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
5	0:14:31	100	8. Рентгеновские спектры			
6	0:33:25	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
7	0:42:59	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
8	0:45:02	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
9	0:47:20	100	9. Атом в магнитном поле			
10	0:54:53	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Жутов А.К.	327	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:13:56	100	9. Атом в магнитном поле			
2	0:14:24	100	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:14:52	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
4	0:15:53	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:17:19	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
6	0:18:00	100	8. Рентгеновские спектры			
7	0:18:53	100	4. Периодическая таблица элементов			
8	0:20:23	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
9	0:32:28	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
10	0:32:45	100	7. Электромагнитные переходы			
Кашкаров П.К.	327	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:11:19	100	3. Многоэлектронные атомы			
2	0:15:36	100	9. Атом в магнитном поле			
3	0:24:38	100	4. Периодическая таблица элементов			
4	0:33:27	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:33:31	100	7. Электромагнитные переходы			
6	0:33:50	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
7	0:34:02	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
8	0:34:22	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
9	0:35:25	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:41:33	100	8. Рентгеновские спектры			
Котова О.Д.	327	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:06:19	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:09:02	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
3	0:23:53	100	3. Многоэлектронные атомы			
4	0:29:13	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:31:07	0	7. Электромагнитные переходы			
6	0:32:59	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
7	0:34:43	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
8	0:44:16	0	8. Рентгеновские спектры			
9	0:45:39	100	9. Атом в магнитном поле			
10	0:49:09	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Кузьмин С.С.	327	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:04:26	0	8. Рентгеновские спектры			
2	0:06:03	100	9. Атом в магнитном поле			
3	0:15:29	0	7. Электромагнитные переходы			
4	0:19:44	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
5	0:28:43	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
6	0:31:30	100	4. Периодическая таблица элементов			
7	0:40:11	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
8	0:43:53	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
9	0:45:35	100	3. Многоэлектронные атомы			
10	0:47:30	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Кулагин Г.Е.	327	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:58	100	9. Атом в магнитном поле			
2	0:05:25	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:06:33	100	3. Многоэлектронные атомы			
4	0:15:11	100	8. Рентгеновские спектры			
5	0:16:56	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
6	0:20:18	100	4. Периодическая таблица элементов			
7	0:45:58	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
8	0:48:44	100	7. Электромагнитные переходы			
9	0:49:12	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:57:19	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
Малышева И.В.	327	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:05:21	100	9. Атом в магнитном поле			
2	0:14:18	100	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:25:30	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
4	0:30:44	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
5	0:39:29	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
6	0:43:16	100	3. Многоэлектронные атомы			
7	0:43:37	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
8	0:49:08	0	8. Рентгеновские спектры			
9	0:57:02	0	7. Электромагнитные переходы			
10	0:58:11	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
Радовская В.В.	327	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:39	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
2	0:04:00	100	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:05:09	100	7. Электромагнитные переходы			
4	0:09:01	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
5	0:12:35	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
6	0:15:53	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
7	0:24:08	100	4. Периодическая таблица элементов			
8	0:33:37	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
9	0:34:50	0	8. Рентгеновские спектры			
10	0:35:02	0	9. Атом в магнитном поле			
Распутный А.В.	327	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:06	100	3. Многоэлектронные атомы			
2	0:02:21	0	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:08:09	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
4	0:20:28	0	8. Рентгеновские спектры			
5	0:21:43	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
6	0:27:01	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
7	0:37:35	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
8	0:38:52	0	7. Электромагнитные переходы			
9	0:48:44	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
10	0:52:17	0	9. Атом в магнитном поле			
Ромашкина А.М.	327	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:41:39	100	7. Электромагнитные переходы			
2	0:41:51	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:42:08	100	9. Атом в магнитном поле			
4	0:42:17	100	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:42:50	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
6	0:44:57	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
7	0:47:41	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
8	0:49:22	0	3. Многоэлектронные атомы			
9	0:55:35	100	8. Рентгеновские спектры			
10	0:58:08	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Рудяк А.М.	327	10	4	10	4	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:05:14	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
2	0:05:51	0	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:14:24	0	3. Многоэлектронные атомы			
4	0:19:58	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
5	0:22:58	100	7. Электромагнитные переходы			
6	0:26:42	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
7	0:29:01	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
8	0:35:11	0	8. Рентгеновские спектры			
9	0:41:00	0	9. Атом в магнитном поле			
10	0:48:50	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
Самородский А.В.	327	10	4	10	4	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:01	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:10:13	100	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:12:15	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
4	0:20:33	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:22:17	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
6	0:27:19	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
7	0:28:03	100	3. Многоэлектронные атомы			
8	0:34:25	0	8. Рентгеновские спектры			
9	0:48:23	0	9. Атом в магнитном поле			
10	0:48:27	0	7. Электромагнитные переходы			
Сиротин М.А.	327	10	10	10	10	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:08:34	100	3. Многоэлектронные атомы			
2	0:10:12	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
3	0:12:37	100	7. Электромагнитные переходы			
4	0:15:48	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
5	0:17:30	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
6	0:19:38	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
7	0:23:35	100	9. Атом в магнитном поле			
8	0:26:43	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
9	0:45:34	100	8. Рентгеновские спектры			
10	0:49:20	100	4. Периодическая таблица элементов			
Соколова А.А.	327	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:45	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:04:07	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:10:56	100	9. Атом в магнитном поле			
4	0:13:47	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
5	0:17:54	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
6	0:18:52	100	4. Периодическая таблица элементов			
7	0:24:52	100	3. Многоэлектронные атомы			
8	0:44:03	100	8. Рентгеновские спектры			
9	0:50:12	0	7. Электромагнитные переходы			
10	0:54:53	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
Спирькин Н.А.	327	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:09	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:05:54	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:07:27	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
4	0:08:08	100	9. Атом в магнитном поле			
5	0:13:34	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
6	0:16:34	0	3. Многоэлектронные атомы			
7	0:18:57	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
8	0:20:54	0	8. Рентгеновские спектры			
9	0:21:16	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	0:21:31	0	7. Электромагнитные переходы			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Шангареев А.И.	327	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:18:43	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:19:35	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:20:08	100	3. Многоэлектронные атомы			
4	0:24:42	100	9. Атом в магнитном поле			
5	0:29:36	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
6	0:30:30	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
7	0:37:35	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
8	0:39:59	100	7. Электромагнитные переходы			
9	0:40:06	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
10	0:44:53	0	8. Рентгеновские спектры			
Шишкин И.А.	327	10	5	10	5	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:57	0	9. Атом в магнитном поле			
2	0:03:05	0	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:04:31	100	4. Периодическая таблица элементов			
4	0:07:57	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
5	0:10:47	100	8. Рентгеновские спектры			
6	0:11:29	100	7. Электромагнитные переходы			
7	0:23:02	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:23:29	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
9	0:25:28	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	0:25:46	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Юсупов Р.Р.	327	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:07:33	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
2	0:10:12	0	7. Электромагнитные переходы			
3	0:12:32	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
4	0:13:38	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
5	0:18:37	100	3. Многоэлектронные атомы			
6	0:21:41	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
7	0:25:25	100	8. Рентгеновские спектры			
8	0:33:27	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
9	0:34:54	100	4. Периодическая таблица элементов			
10	0:41:48	0	9. Атом в магнитном поле			
Юшков В.В.	327	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:03:55	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:17:22	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
3	0:20:58	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
4	0:26:03	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:29:14	100	7. Электромагнитные переходы			
6	0:33:28	100	3. Многоэлектронные атомы			
7	0:48:21	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
8	0:55:50	100	8. Рентгеновские спектры			
9	0:58:05	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:58:58	0	9. Атом в магнитном поле			
Буркитбаев Д.Е.	328	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:57:03	100	8. Рентгеновские спектры			
2	0:57:34	100	9. Атом в магнитном поле			
3	0:57:45	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
4	0:58:21	100	7. Электромагнитные переходы			
5	0:59:25	100	4. Периодическая таблица элементов			
6	1:00:05	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
7	1:00:38	100	3. Многоэлектронные атомы			
8	1:01:00	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
9	1:01:08	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	1:01:23	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Денисов Р.А.	328	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:48:57	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
2	0:49:03	100	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:49:07	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
4	0:49:13	100	7. Электромагнитные переходы			
5	0:49:18	100	8. Рентгеновские спектры			
6	0:49:22	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
7	0:49:30	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
8	0:49:37	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
9	0:49:43	100	9. Атом в магнитном поле			
10	0:49:46	100	3. Многоэлектронные атомы			
Иванов М.А.	328	10	9	10	9	5
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:43:59	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
2	0:44:34	100	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:44:42	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
4	0:45:04	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:45:14	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
6	0:47:24	100	8. Рентгеновские спектры			
7	0:47:52	100	4. Периодическая таблица элементов			
8	0:48:06	100	9. Атом в магнитном поле			
9	0:48:39	100	7. Электромагнитные переходы			
10	0:49:45	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
Крылова А.А.	328	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:19	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
2	0:15:13	100	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:20:38	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
4	0:24:07	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
5	0:26:01	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
6	0:26:19	100	7. Электромагнитные переходы			
7	0:28:10	100	8. Рентгеновские спектры			
8	0:28:24	0	9. Атом в магнитном поле			
9	0:28:30	0	4. Периодическая таблица элементов			
10	0:28:42	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Михалев Г.Г.	328	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:50	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:04:39	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
3	0:05:06	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
4	0:10:06	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
5	0:10:18	100	7. Электромагнитные переходы			
6	0:21:57	100	9. Атом в магнитном поле			
7	0:25:27	0	3. Многоэлектронные атомы			
8	0:27:02	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
9	0:35:29	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
10	0:39:05	0	8. Рентгеновские спектры			
Новицкий О.И.	328	10	4	10	4	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:01:21	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
2	0:04:27	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:08:24	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
4	0:16:14	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:20:25	100	3. Многоэлектронные атомы			
6	0:28:20	0	7. Электромагнитные переходы			
7	0:29:27	0	4. Периодическая таблица элементов			
8	0:31:47	0	8. Рентгеновские спектры			
9	0:32:38	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	0:33:56	100	9. Атом в магнитном поле			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Спичак Ф.В.	328	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:03:52	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:06:37	0	7. Электромагнитные переходы			
3	0:11:44	100	9. Атом в магнитном поле			
4	0:24:48	100	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:30:24	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
6	0:37:07	0	3. Многоэлектронные атомы			
7	0:39:42	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
8	0:40:00	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
9	0:51:45	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
10	0:51:52	0	8. Рентгеновские спектры			
Хабибов Р.Ф.	328	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:04:55	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
2	0:07:17	100	9. Атом в магнитном поле			
3	0:12:31	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
4	0:14:10	100	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:18:54	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
6	0:37:53	100	3. Многоэлектронные атомы			
7	0:41:40	100	7. Электромагнитные переходы			
8	0:44:33	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
9	0:50:39	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
10	0:54:01	0	8. Рентгеновские спектры			
Греков Е.М.	329	10	8	10	8	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:09:26	0	8. Рентгеновские спектры			
2	0:10:58	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:14:12	100	3. Многоэлектронные атомы			
4	0:18:23	100	7. Электромагнитные переходы			
5	0:23:44	100	9. Атом в магнитном поле			
6	0:26:49	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
7	0:39:49	100	4. Периодическая таблица элементов			
8	0:42:23	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
9	0:43:50	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
10	0:52:02	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Индаков Г.С.	329	10	7	10	7	4
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:53:49	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:54:04	100	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:54:23	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
4	0:54:33	100	9. Атом в магнитном поле			
5	0:54:51	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
6	0:55:03	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
7	0:57:27	100	2. Атомы с одним оптическим электроном			
8	0:57:37	0	8. Рентгеновские спектры			
9	0:57:59	0	7. Электромагнитные переходы			
10	0:58:54	0	3. Многоэлектронные атомы			
Степанов Т.П.	329	10	4	10	4	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:00:27	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
2	0:00:53	0	3. Многоэлектронные атомы			
3	0:02:20	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
4	0:03:53	100	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:07:47	100	9. Атом в магнитном поле			
6	0:10:05	0	8. Рентгеновские спектры			
7	0:12:55	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
8	0:16:14	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
9	0:22:44	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
10	0:31:33	0	7. Электромагнитные переходы			

Фамилия И.О.	Группа №	Баллов	Набрано	Вопросов	Прав. отв.	Оценка
Укладников Г.А.	329	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:05:41	100	9. Атом в магнитном поле			
2	0:06:22	100	8. Рентгеновские спектры			
3	0:08:37	0	3. Многоэлектронные атомы			
4	0:09:43	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
5	0:16:32	100	4. Периодическая таблица элементов			
6	0:18:33	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
7	0:20:24	100	7. Электромагнитные переходы			
8	0:23:03	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
9	0:35:01	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
10	0:36:38	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
Жигалина А.Е.	330	10	4	10	4	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:02:49	100	3. Многоэлектронные атомы			
2	0:04:28	100	4. Периодическая таблица элементов			
3	0:05:53	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
4	0:21:35	100	9. Атом в магнитном поле			
5	0:34:49	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
6	0:36:35	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
7	0:37:04	0	8. Рентгеновские спектры			
8	0:38:54	0	7. Электромагнитные переходы			
9	0:41:28	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
10	0:41:34	0	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
Пантелеева С.Ю.	330	10	3	10	3	2
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:04:57	0	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
2	0:08:45	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
3	0:10:32	0	3. Многоэлектронные атомы			
4	0:14:04	100	4. Периодическая таблица элементов			
5	0:18:37	0	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
6	0:20:02	0	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
7	0:21:55	100	7. Электромагнитные переходы			
8	0:25:09	0	8. Рентгеновские спектры			
9	0:26:51	0	9. Атом в магнитном поле			
10	0:29:08	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
Павлов И.А.	331	10	6	10	6	3
№	Время	Правильность	Раздел			
1	0:05:17	100	4. Периодическая таблица элементов			
2	0:06:41	100	5. Основные термы атомов, правила Хунда			
3	0:10:18	0	9. Атом в магнитном поле			
4	0:18:55	0	8. Рентгеновские спектры			
5	0:33:28	100	10. Эффекты Зеемана и Пашена-Бака, опыты Штерна и Герлаха			
6	0:39:02	100	6. Тонкая и сверхтонкая структура атомных спектров			
7	0:43:21	100	1. Теория возмущений, тождественность частиц			
8	0:45:21	0	7. Электромагнитные переходы			
9	0:45:38	0	2. Атомы с одним оптическим электроном			
10	0:46:01	100	3. Многоэлектронные атомы			