

4. Теми семінарських та практичних занять. Розділ 1 «Фізика атома»

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Теплове випромінювання. Завдання 5.262-5.274	1
2	Теплове випромінювання (продовження).	1
3	Рентгенівське випромінювання. Завдання 5.288-5.291	1
4	Фотоефект. Завдання 5.292-5.295	1
5	Ефект Комптона. Завдання 5.302-5.308	1
6	Розсіювання частинок. Атом Бора – Резерфорда. Завдання 6.1-6.12, 6.19-6.28, 6.33-6.41.	1
7	Хвильові особливості частинок. Завдання 6.49-6.64, 6.70-6.75	1
8	Рівняння Шредінгера. Завдання 6.65,6.79-6.90; 6.96-6.100	1
9	Багатоелектронні атоми. Спектри. Завдання 6.105-6.115, 6.122-6.127, 6.165-6.168.	1
10	Молекули. Завдання 6.177-6.183	1
	Разом	10

Теми семінарських та практичних занять. Розділ 2 «Фізика яра й елементарних частинок»

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Радіоактивний розпад. Завдання 6.239-6.246	1
2	Радіоактивний розпад. Завдання 6.251-6.260	1
3	Ядерні реакції. Завдання 6.274-6.284	1
4	Ядерні реакції. Завдання 6.291-6.300	1

5	Елементарні частинки. Завдання 6.316-6.326	1
6	Елементарні частинки. Завдання 6.331-6.336	1
	Разом	6

Збірники задач

1. Иродов И.Е. Задачи по общей физике.-М.: Наука.-1988. - 416с.
2. Иродов И.Е. Задачи по общей физике. -2004.-416с.
3. Иродов И.Е. Задачи по общей физике. – 7-е изд., стереотип. . – М.: БИНОМ, Лаборатория Знаний, 2007. – 431 с.