

5. Завдання для самостійної роботи

Самостійна робота студентів

Самостійне опрацювання навчальної літератури за рекомендованим переліком літератури. Самостійне вивчення рекомендованих тем згідно плану. Кількість годин – 20. Самостійне розв'язання рекомендованих задач – 64. Форма контролю – перевірка конспектів.

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Електромагнітні хвилі. Завдання 4.241-4.245	4
2	Електромагнітні хвилі. Завдання 4.246-4.252	4
3	Геометрична оптика. Завдання 5.28-5.36	4
4	Основи фотометрії. Завдання 5.10-5.13	4
5	Інтерференція. Завдання 5.98-5.100	4
6	Інтерференція (продовження)	4
8	Дифракція Френеля. Завдання 5.115-5.117	4
9	Дифракція Френеля (продовження)	4
10	Дифракція Фраунгофера. Завдання 5.162-5.167	4
11	Поляризація світла. Завдання 5.178-5.181	4
12	Поляризація світла. Завдання 5.190-5.192	4
13	Основи кристалооптики. Завдання 5.213-5.214	4
14	Дисперсія світла. Завдання 5.222-5.225	4
15	Дисперсія світла. Завдання 5.236-5.238	4
16	Ефект Доплера. Завдання 5.249-5.252	4
	Разом	64

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.