**Физика, 2 курс.**

Темы на неделю с 6 апреля по 10 апреля. (по расписанию)

**Первая тема:** «Фотоны. Корпускулярно-волновой дуализм.»

**Д/З** Составить конспект по этой теме.

Выучить основные правила.

**Вторая тема:** «Давление света. Химическое действие света»

**Д/З** Составить конспект по этой теме.

***Решить задачи на тему: «Уравнение Эйнштейна для фотоэффекта»***

**1 Задача.**

Длина волны красной границы фотоэффекта для некоторого металла составляет 307 нм. Максимальная кинетическая энергия фотоэлектронов – 1 эВ. Найти отношение работы выхода электрона к энергии падающего фотона.

**2 Задача.**

Работа выхода электрона из металла составляет 4,28эВ. Найти граничную длину волны фотоэффекта.