

12 Гр задание на 14 апреля 2020 г. Тема: **Корпускулярно-волновой дуализм.**

Пользуясь учебником Физика-11 Г.Я. Мякишев Б.Б.Буховцев. Изд. Просвещение.
Краткие итоги главы 11 ответьте на вопросы:

1. Какие световые явления объясняются волновой теорией света предложенной Х.Гюйгенсом? Приведите примеры.
2. Какие свойства света, какие явления доказывают корпускулярную теорию света предложенную И. Ньютоном?
3. Какая из теорий света (Ньютона или Гюйгенса) объясняет существование давления света, доказанное и измеренное П.Н. Лебедевым?
4. Какой теорией света объясняется химическое действие света?
5. Объясните, почему большим химическим действием обладают световые волны с большей частотой (фиолетовые, ультрафиолетовые), а не красные и инфракрасные?
6. Что представляет собой свет согласно современным представлениям?
7. В чём заключается суть корпускулярно- волнового дуализма света?

Ответы отправлять на почту: shanvp@yandex.ru (фото или док. Word)

Форма выполнения задания: Вопрос-ответ!