**Задание**

**Просмотри видео урок, запиши опорный конспект, внимательно изучи примеры решения задач на фотоэффект и реши в тетради три задачи**

1.Найдите энергию фотона для инфракрасных лучей (ν = 1012 Гц).

2.Определите длину волны света, энергия кванта которого равна 3,6 ⋅ 10-19 Дж.

3.Определите массу фотона желтого света (λ = 600 нм).