**Урок 109.** **Решение задач. Применение фотоэффекта.**

* [1. Найдите энергию фотона с длиной волны λ = 400 нм.[3,1 эВ]](https://5terka.com/node/2187)
* [2. Найдите кинетическую энергию электрона, вырываемого с поверхности Na фиолетовым светом с длиной волны λ = 400 нм.[0,82 эВ]](https://5terka.com/node/2188)
* [3. Используя данные таблицы 11, найдите красную границу vmin фотоэффекта для натрия.[550 ТГц]](https://5terka.com/node/2189)
* [4. Найдите задерживающую разность потенциалов для фотоэлектронов, вырываемых с поверхности натрия светом с длиной волны λ = 400 нм.[0,82 В]](https://5terka.com/node/2190)

### Урок 110. Строение атома.

### Ознакомьтесь с теорией по любому источнику и ответьте на вопросы.

### 1. Опишите принципиальную схему установки в опыте Резерфорда.

2. Сформулируйте основной результат опыта Резерфорда.

3. Оцените максимальный размер атомного ядра.

4. В чем состоит планетарная модель атома?

5. В чем логическая непоследовательность планетарной модели атома?