Тема урока: Проверочная работа.

Решить и отправить на почту:lomakinaNV67@yandex.ru, либо в гугл

**1 вариант**

1.Определить энергию фотона с длиной волны 0,45 мкм.

2.Красная граница фотоэффекта для серебра равна 0,29 мкм. Определите работу выхода.

3. Фотоэффект – это…

4.Применение фотоэффекта.

5.Найти максимальную скорость фотоэлектронов при освещении поверхности тела, изготовленного из материала с работой выхода 2 эВ при освещении светом с длиной волны красного света.

 **2 вариант**

 1.Определить энергию фотона с длиной волны 0,75 мкм.

2.Красная граница фотоэффекта для цинка равна 0,42 мкм. Определите работу выхода.

3.Запишите формулу Эйнштейна.

4. Применение фотоэффекта.

**5.** Найти максимальную скорость фотоэлектронов при освещении поверхности тела, изготовленного из материала с работой выхода 2 эВ при освещении светом с длиной волны фиолетового света.