1. На платиновую пластинку падают ультрафиолетовые лучи. Для прекращения фотоэффекта нужно приложить задерживающую разность потенциалов 3,7 В. Если платиновую пластинку заменить пластинкой из другого металла, то задерживающая разность потенциалов нужно увеличить до 6 В. Определите работу выхода электронов с поверхности этой пластинки. Для платины Авых.=5,29 эВ.

2.  Поверхность площадью S= 100 cм2 каждую минуту получаетэнергию  63 Дж световой энергии. Найдите световое давление, если поверхность полностью отражает все лучи.

3. Отверстие в печи площадью  S=10 см2 излучает энергию 250,0 кДж за 1минуту.

Чему равна длина волны, соответствующая максимуму излучательной способности.