Задача№1

При длине волны λ=600 нм ток фотоэлектронов в вакуумном фотоэлементе прекращается, если между катодом и анодом подать задерживающее напряжение $U\_{3}$ не меньше определенного значения. При увеличении длины волны на η=25% задерживающее напряжение оказывается на ∆U=0,4В меньше. Определить по этим данным постоянную Планка.

Задача№2

Алюминий имеет гранецентрированную кубическую решетку. Параметр решетки а=0,404нм. Определить плотность алюминия.