



Физика для школьников 10 – 11 классов (отборочный этап)
Задача 6

В результате воздействия на алюминиевую и платиновую пластинки излучением с длиной волны λ оказалось, что скорости фотоэлектронов отличаются в 2 раза. Определите длину волны λ , если работа выхода для алюминия равна 4,08 эВ, а для платины она составляет 6,35 эВ.

Всего – 8 баллов