**Задание 568.** Определите максимальные длины световых волн, при которых возможны фотоэффекты у платины и цезия, работа выхода электронов для которых равна 6,3 и 1,88 эВ.

Задание 609. Электрон, движущийся со скоростью км/с, попадает в однородное ускоряющее поле напряженностью В/см. Какое расстояние l должен пройти электрон в поле, чтобы длина волны де Бройля стала равной 1 А?