

Поток фотонов падает на металлическую пластину с работой выхода $4,3$ эВ и выбивает из пластины фотоэлектроны, которые попадают в замедляющее однородное электрическое поле с модулем напряженности $0,1$ В/м. Какое время (в мкс) проходит от момента начала замедления фотоэлектронов до их полной остановки, если энергия падающего фотона $13,2$ эВ? Считайте, что все фотоэлектроны при вылете из пластины имеют одинаковую скорость.

Ответ округлите до десятков.