

Работа выхода для материала катода вакуумного фотоэлемента равна 1,5 эВ. Катод освещается монохроматическим светом, у которого энергия фотонов равна 3,5 эВ. Чему равно запирающее напряжение, при котором фототок прекратится? (Ответ дать в вольтах.) Заряд электрона принять равным $1,6 \cdot 10^{-19}$ Кл, а 1 эВ — $1,6 \cdot 10^{-19}$ Дж.