

При освещении металлической пластины монохроматическим светом с частотой ν происходит фотоэлектрический эффект, максимальная кинетическая энергия освобождаемых электронов равна 2 эВ. Каким будет значение максимальной кинетической энергии фотоэлектронов при освещении этой пластины монохроматическим светом с частотой $0,5\nu$, если фотоэффект происходит?

- 1) 1 эВ
- 2) 4 эВ
- 3) больше 1 эВ, но меньше 2 эВ
- 4) меньше 1 эВ