

При освещении металлической пластины с работой выхода  $A$  монохроматическим светом частотой  $\nu$  происходит фотоэлектрический эффект, максимальная кинетическая энергия освобождаемых электронов равна  $E_{\text{макс}}$ . Каким будет значение максимальной кинетической энергии фотоэлектронов при освещении этим же монохроматическим светом пластины с работой выхода  $2A$ , если фотоэффект происходит?

- 1)  $2E_{\text{макс}}$
- 2)  $0,5E_{\text{макс}}$
- 3)  $E_{\text{макс}} + A$
- 4)  $E_{\text{макс}} - A$