

Катод фотоэлемента облучается фотонами энергия которых $E = 5$ эВ. Если работа выхода электрона с поверхности фотокатода $A_{\text{вых}} = 4$ эВ, то задерживающее напряжение U_3 , равно:

- 1) 1 В 2) 2 В 3) 4 В 4) 5 В 5) 9 В