

В таблице представлены результаты измерений фототока в зависимости от разности потенциалов между анодом и катодом на установке по изучению фотоэффекта. Точность измерения силы тока равна 5 мкА, разности потенциалов 0,1 В. Фотокатод освещается монохроматическим светом с энергией фотонов 4,8 эВ.

$\varphi_a - \varphi_k, \text{В}$	-1,5	-1,0	-0,5	0,0	+0,5	+1,0
$I, \text{мкА}$	0	0	10	40	80	110

Работа выхода фотоэлектронов с поверхности фотокатода

- 1) не превосходит 4,4 эВ
- 2) не превосходит 2,4 эВ
- 3) равна (5,8 ± 0,1) эВ
- 4) превышает 5,2 эВ