

Электрон (масса  $m$ , модуль заряда  $e$ ) влетает с некоторой начальной скоростью в однородное электрическое поле напряженностью  $\vec{E}$  и, двигаясь против силовой линии этого поля, пролетает некоторое расстояние  $d$ .

Пренебрегая действием силы тяжести, установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым их можно рассчитать.

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА	ФОРМУЛА
А) модуль ускорения электрона	1) $\frac{E}{m}$
Б) работа электрического поля	2) $\frac{eE}{m}$
	3) $eEd$
	4) $-eEd$

А	Б