

Между горизонтальными пластинами плоского воздушного заряженного конденсатора находится в равновесии песчинка массой $m = 7,2 \cdot 10^{-12}$ кг. Если напряжение на конденсаторе $U = 3,0$ кВ, а расстояние между пластинами конденсатора $d = 4,0$ см, то модуль заряда q песчинки равен:

- 1) $7,2 \cdot 10^{-5}$ Кл 2) $3,3 \cdot 10^{-6}$ Кл 3) $2,9 \cdot 10^{-10}$ Кл 4) $7,2 \cdot 10^{-14}$ Кл 5) $9,6 \cdot 10^{-16}$ Кл