Между горизонтальными пластинами плоского воздушного заряженного конденсатора находится в равновесии песчинка массой $m = 4,8 \cdot 10^{-12}$ кг. Если напряжение на конденсаторе U = 3,0 кВ, а модуль заряда песчинки $q = 7,2 \cdot 10^{-16}$ Кл, то расстояние d между пластинами конденсатора равно:

1) 2,5 см 2) 3,0 см 3) 3,5 см 4) 4,0 см 5) 4,5 см