Отрицательно заряженная пылинка находится в равновесии между двумя пластинами плоского конденсатора, расположенными горизонтально. Расстояние между пластинками 2 *см*., разность потенциалов 612 *В*., масса пылинки 10-12 *г*. Сколько электронов несет на себе пылинка?