

Частица, имеющая заряд $0,02$ нКл, переместилась в однородном горизонтальном электрическом поле на расстояние $0,45$ м по горизонтали за время 3 с. Какова масса частицы, если начальная скорость частицы равна нулю, а напряженность электрического поля 5000 В/м?