Заряженный шарик бросают с поверхности земли под некоторым углом к горизонту. Движение шарика происходит в однородном электрическом поле с горизонтальными силовыми линиями. Определите тангенс угла, под которым шарик был брошен к горизонту, если дальность полёта по горизонтали в 3 раза больше максимальной высоты подъёма. Горизонтальная составляющая скорости шарика направлена вдоль силовых линий поля. Масса шарика 0,1 кг, его заряд q = 25\*10^-6 Кл, напряжённость электрического поля 2\*10^4 В/м.