

Четыре точечных заряда $q_1 = 0,75$ нКл, $q_2 = -0,75$ нКл, $q_3 = 0,9$ нКл, $q_4 = -2,5$ нКл расположены в вакууме на одной прямой (см. рис.). Если в точке A , находящейся посередине между зарядами q_1 и q_2 , модуль напряженности электростатического поля системы зарядов $E = 15$ кВ/м, то расстояние l между соседними зарядами равно ... мм.

