

Четыре точечных заряда $q_1 = 9,6$ нКл, $q_2 = -1,8$ нКл, $q_3 = 1,6$ нКл, $q_4 = -5,6$ нКл расположены в вакууме на одной прямой (см. рис.). Если в точке A , находящейся на этой прямой на расстоянии l от заряда q_4 , модуль напряженности электростатического поля системы зарядов $E = 48$ кВ/м, то расстояние l равно ... мм.

