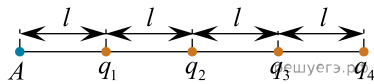


Четыре точечных заряда $q_1 = 5$ нКл, $q_2 = -5$ нКл, $q_3 = 6,3$ нКл, $q_4 = -20$ нКл расположены в вакууме на одной прямой (см. рис.). Если расстояние между соседними зарядами $l = 40$ мм, то в



точке A , находящейся на этой прямой на расстоянии l от заряда q_1 , модуль напряженности E электростатического поля системы зарядов равен ... **кВ/м**.