

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

