

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.

