

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.

