

Два равных по модулю и противоположных по знаку точечных заряда, модули которых  $|q_1| = |q_2| = |q|$ , находятся в вакууме и расположены в вершинах равностороннего треугольника (см. рис), длина стороны которого  $a = 50$  см. Если модуль результирующей напряжённости электростатических полей, созданных зарядами в третьей вершине треугольника (точка  $A$ ),  $E = 720 \frac{\text{В}}{\text{м}}$ , то модуль каждого заряда  $|q|$  равен ... нКл.

