

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.

