

Три точечных заряда $q_1 = q_2 = 40$ нКл и $q_3 = -10$ нКл находятся в вакууме в вершинах равностороннего треугольника, длина стороны которого $a = 30$ см. Потенциальная энергия W электростатического взаимодействия системы этих зарядов равна:

- 1) 24 мкДж 2) 26 мкДж 3) 30 мкДж 4) 37 мкДж 5) 55 мкДж