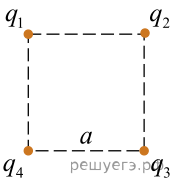
Четыре точечных заряда $q_1 = q_2 = q_3 = 20$ нКл и $q_4 = -10$ нКл находятся в вакууме в вершинах квадрата, длина стороны которого $a = 24$ см. Потенциальная энергия W электростатического взаимодействия системы этих зарядов равна:



1) 17 мкДж 2) 20 мкДж 3) 25 мкДж 4) 30 мкДж 5) 44 мкДж