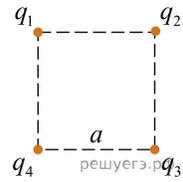


Вариант № 762

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