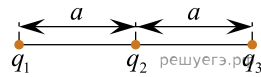


Три точечных заряда  $q_1 = 32$  нКл,  $q_2 = 45$  нКл и  $q_3 = -11$  нКл находятся в вакууме и расположены вдоль одной прямой, как показано на рисунке. Если расстояние  $a = 7,6$  см, то потенциальная энергия  $W$  электростатического взаимодействия системы этих зарядов равна:



- 1) 50 мкДж      2) 61 мкДж      3) 75 мкДж      4) 82 мкДж      5) 91 мкДж