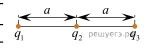
Три точечных заряда  $q_1 = 32$  нКл,  $q_2 = 45$  нКл и  $q_3 = -11$  нКл находятся в вакууме и расположены вдоль одной прямой, как показано на рисунке. Если расстояние a = 7.6 см, то потенциальная энергия W электростатического взаимодействия системы этих зарядов равна:



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