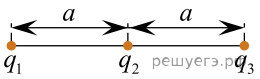
Три точечных заряда q_1 = 32 нКл, q_2 = 45 нКл и q_3 = -11 нКл находятся в вакууме и расположены вдоль одной прямой, как показано на рисунке. Если расстояние a = 7,6 см, то потенциальная энергия W электростатического взаимодействия системы этих зарядов равна:



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