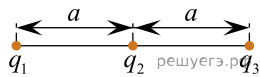


Три точечных заряда $q_1 = 32$ нКл, $q_2 = 45$ нКл и $q_3 = -11$ нКл находятся в вакууме и расположены вдоль одной прямой, как показано на рисунке. Если расстояние $a = 7,6$ см, то потенциальная энергия W электростатического взаимодействия системы этих зарядов равна:



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