

Два маленьких одинаковых металлических шарика, имеющие заряды 2 мкКл и 8 мкКл , взаимодействуют в вакууме с силой $0,16\text{ Н}$. Какой будет сила взаимодействия между этими шариками, если их привести в соприкосновение, а потом разнести на прежнее расстояние друг от друга?

Ответ запишите в Ньютонах.