

Точечный положительный заряд величиной 2 мкКл помещен между двумя протяженными пластинами, равномерно заряженными положительными зарядами. Модуль напряженности электрического поля, создаваемого одной пластиной, равен 10^3 кВ/м , а поля, создаваемого второй пластиной, в 2 раза больше. Определите модуль электрической силы, которая будет действовать на указанный точечный заряд. Ответ дайте в ньютонах.