

Две тонкие вертикальные металлические пластины расположены параллельно друг другу, расстояние между ними равно 2 см. Площадь поперечного сечения каждой из пластин равна 15 000 см². Левая пластина имеет заряд $q = 5$ пКл, заряд второй пластины $-q$. Найдите чему равен модуль напряженности электрического поля между пластинами на расстоянии 0,5 см от левой пластины.