

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