

Плоский заряженный воздушный конденсатор, отключенный от источника напряжения, заполняют диэлектриком. Какова диэлектрическая проницаемость диэлектрика, если напряженность электрического поля в диэлектрике между пластинами заполненного конденсатора меньше напряженности электрического поля незаполненного конденсатора в 1,25 раза?