Плоский воздушный конденсатор емкостью *С*0 = 20 мкФ подключен к источнику тока с напряжением 100 В. Определите энергию конденсатора после того, как параллельно пластинам конденсатора, не отключая его от источника тока, вносят диэлектрическую пластинку с диэлектрической проницаемостью ε = 5 так, как показано на рисунке 7.4.

|  |
| --- |
|  |
| Рисунок 7.4 |