

Конденсатор подключен к источнику с постоянным напряжением $U = 10$ В, $C = 10$ мкФ. Какой станет энергия конденсатора, если расстояние между обкладками заполнить диэлектриком с диэлектрической проницаемостью $\varepsilon = 2$? *Ответ запишите в миллиджоулях.*