

Идеальный электромагнитный колебательный контур состоит из конденсатора емкостью 20 мкФ и катушки индуктивности. В начальный момент времени конденсатор заряжен до напряжения 4 В , ток через катушку не течет. В момент времени, когда напряжение на конденсаторе станет равным 2 В , чему будет равна энергия магнитного поля катушки? *Ответ запишите в миллиджоулях.*