

Катушка индуктивностью $0,4$ мГн подключена к идеальной батарее с ЭДС 30 В. При этом через катушку протекает постоянный ток, и в ней запасена энергия 20 мДж. Чему равно сопротивление катушки? *Ответ дайте в омах.*