

В схеме, изображенной на рисунке, ЭДС источника $E = 10$ В, его внутреннее сопротивление $r = 1$ Ом, сопротивление резистора $R_1 = 16$ Ом, сопротивление катушки индуктивности L равно $R_2 = 3$ Ом. Вначале ключ K замыкают в положение 1, а через длительное время переключают в положение 2. После этого в замкнутой части цепи справа от ключа выделяется количество теплоты $Q = 0,5$ Дж. Какой поток Φ вектора магнитной индукции существовал в катушке индуктивности перед переключением ключа в положение 2?

