

1. Какая энергия запасена в катушке индуктивности, если известно, что при протекании через нее тока силой $0,5\text{ А}$ поток, пронизывающий витки ее обмотки, равен 6 Вб ? Ответ выразите в джоулях.
2. Какая энергия запасена в катушке индуктивностью $0,1\text{ Гн}$, если поток, пронизывающий витки ее обмотки, равен $0,6\text{ Вб}$? Ответ выразите в джоулях.