

Контрольные вопросы

1. Каков механизм намагничивания ферромагнетиков?
2. Что такое вектор намагниченности?
3. Как зависит вектор магнитной индукции от напряженности магнитного поля до и после насыщения?
4. Что такое относительная магнитная проницаемость среды?
5. Каким образом μ зависит от H для ферромагнитных веществ и почему?
6. Вывести формулу $L = \mu\mu_0 n^2 S l$.
7. Что называется индуктивностью и в каких единицах она измеряется? От чего зависит индуктивность?

Рассмотренные здесь вопросы можно найти в литературе: Савельев И.В. Курс общей физики. - 2-е изд. - М.: Наука, 1982, т.3. с.165-170, 176-180