

Введение

Магнитные материалы (магнетики) – это материалы, которые применяются в технике, с учетом их магнитных свойств и характеризуются способностью накапливать, хранить и трансформировать магнитную энергию, т.е. **намагничиваться**.



М.Фарадей

ЭДС электромагнитной
индукции

$$E_i = - \frac{d\Phi}{dt},$$

где Φ – магнитный поток,
 t – время.

Большое значение магнитных материалов для технического прогресса человечество ощутило только в середине XIX века!

После открытия Фарадеем закона электромагнитной индукции!

