

Вектор намагничивания

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

Вектор намагничивания — **магнитный момент** элементарного объёма, используемый для описания магнитного состояния вещества. По отношению к направлению вектора **магнитного поля** различают *продольную намагниченность* и *поперечную намагниченность*. Поперечная намагниченность достигает значительных величин в *анизотропных магнетиках*, и близка к нулю в *изотропных магнетиках*. Поэтому, в последних возможно выразить вектор намагничивания через **напряжённость магнитного поля** и коэффициент χ названный **магнитной восприимчивостью**:

$$\vec{I} = \chi \vec{H}$$

Источники

- www.edu.yar.ru — «Магнитное поле.»
- www.cis.rit.edu — «ФИЗИКА СПИНА»

Источник

«http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80_%D0%BD%D0%B0%D0%BC%D0%B0%D0%B3%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F»

Категория: [Магнетизм](#)