


## направление сила ампера



Загрузок: 2867    Скорость: 1.43 Мб/с

**СКАЧАТЬ**

Рейтинг: ★★★★★  
Автор: Clopper

Безопасно! Вирусов нет

В ❤️ 196    Нравится 100    Твитнуть    +1    50    95

161 комментарий В



**Саша**  
Благодарочка за все!  
1 минуту назад



**Ангелина**  
Побольше бы таких сайтов.  
1 минуту назад



**Гриша**  
Первый раз тут, скорость загрузки радует, наличие файлов тоже!  
1 минуту назад



**Марина**  
Всем советую, качает быстро.  
1 минуту назад



**Леша**  
не поверил глазам, есть все. спасибо!  
1 минуту назад



**Оксана**  
Глупости говорят, что незаменимых не бывает, без этого сайта я бы пропала.  
1 минуту назад

$F = I \cdot L \cdot B \cdot \sin \alpha$  - сила тока в проводнике;  $B$  - модуль вектора индукции магнитного поля;  $L$  - длина проводника, находящегося в магнитном поле;  $\alpha$  - угол между вектором магнитного поля и направлением тока в проводнике. Силу, действующую на проводник с током в магнитном поле, называют силой Ампера. Максимальная сила Ампера равна:  $F = I \cdot L \cdot B$  Ей соответствует  $\alpha = 90^\circ$ . Действие магнитного поля на проводник с током исследовал экспериментально Андре Мари Ампер (1820 г.). Меняя форму проводников и их расположение в магнитном поле, Ампер сумел определить силу, действующую на отдельный участок проводника с током (элемент тока). В его честь эту силу назвали силой Ампера. «Законы энергии» - Энергия проявляется в различных формах. Энергия - это абстрактное понятие. Движущийся предмет имеет кинетическую форму энергии, но при осановке она переходит в потенциальную. Ничто в мире не совершается без участия этой самой «энергии». Первый закон энергии. Формы энергии. Две основные формы энергии – кинетическая и потенциальная объединены одним словом – механическая. «Химические элементы» - Винтовая линия Шанкартуа. Энергия ионизации. Подгруппы аналогов. Подгруппа углерода. Формула для расчета силы Ампера. Сила Ампера – действующая на проводник тока, находящийся в магнитном поле. Теория и примеры решения задач по теме Постоянное (или стационарное) магнитное поле - это магнитное поле, неизменяющееся во времени . 1. Магнитное поле создается движущимися заряженными частицами и телами, проводниками с током, постоянными магнитами. 2. Магнитное поле действует на движущиеся заряженные частицы и тела, на проводники с током, на постоянные магниты, на рамку с током. 3. Магнитное поле вихревое, т.е. не имеет источника. - это линии, касательными к которой в любой её точке является вектор магнитной индукции. Магнитные взаимодействия между проводниками с током и ориентирующее действие магнитного поля на рамку с током (см. §1) вызваны тем, что магнитное поле действует на участки с проводником тока. Силу, действующую на проводник с током в магнитном поле, называют силой Ампера в честь А. Ампера, который подробно описал её свойства. Сила Ампера всегда направлена перпендикулярно вектору магнитной индукции  $B$  направлению тока, текущего по проводнику.