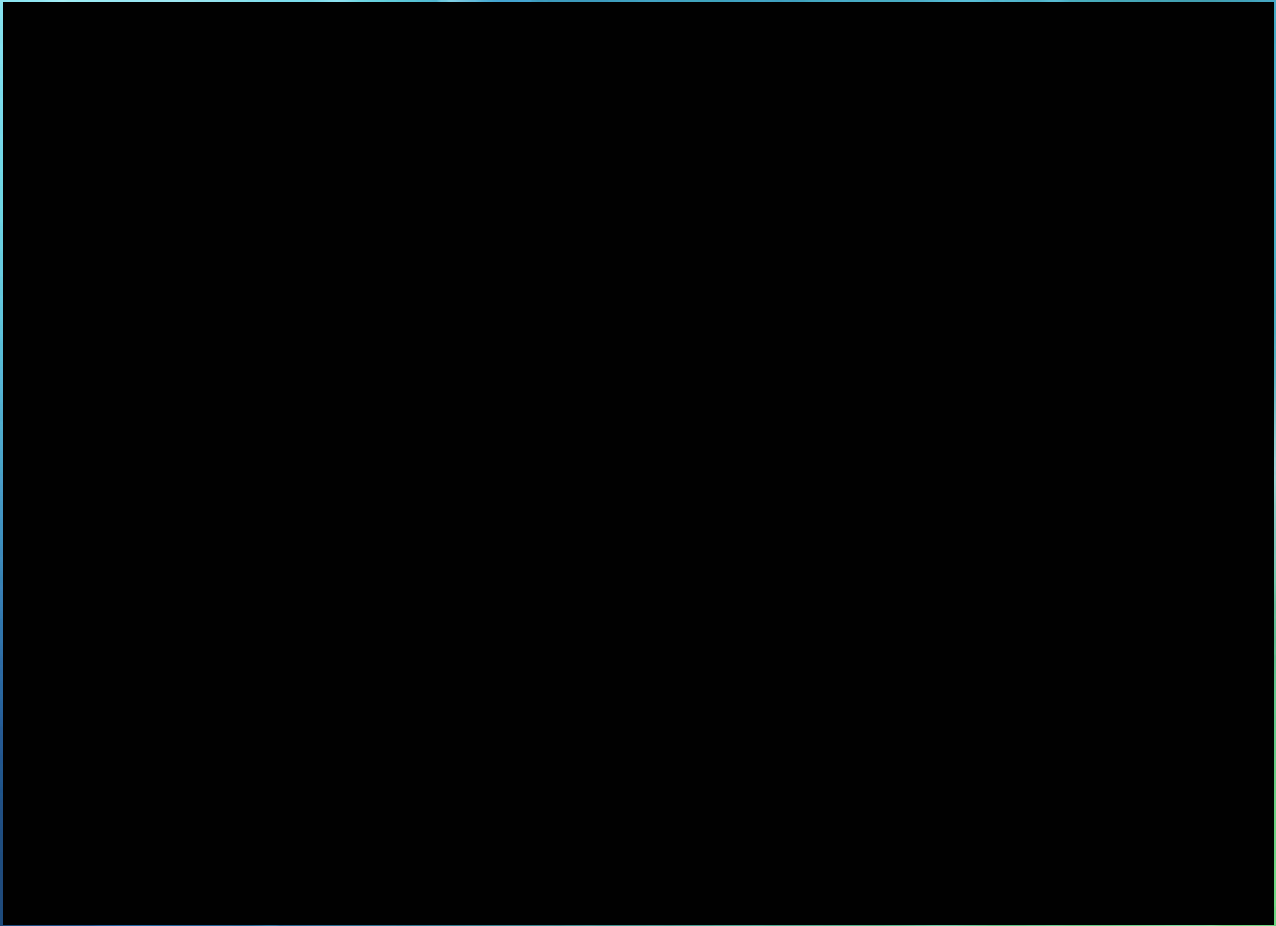


***Магнитное поле.
Взаимодействие токов***



1820 г. - опыт Ампера

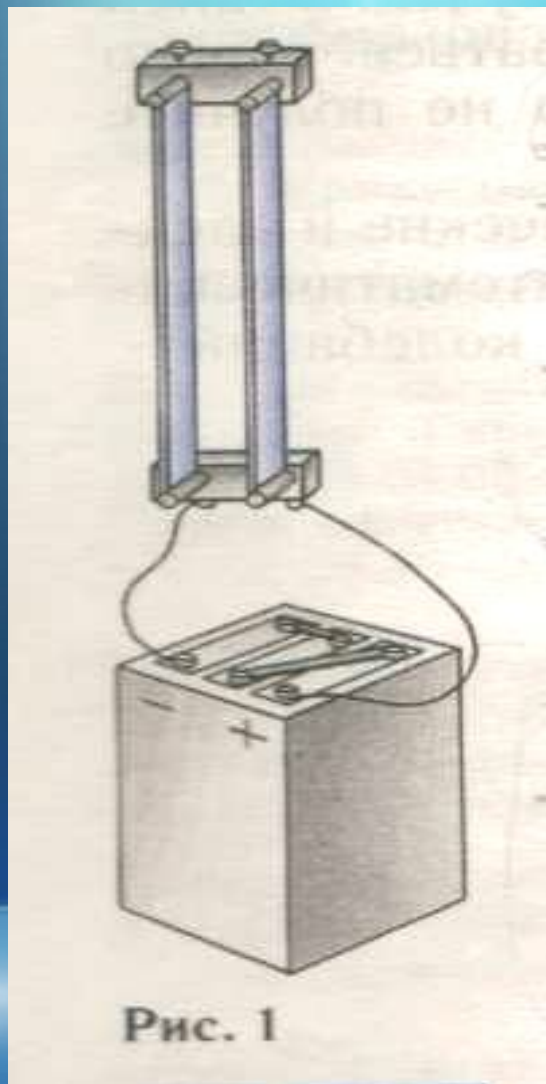


Рис. 1

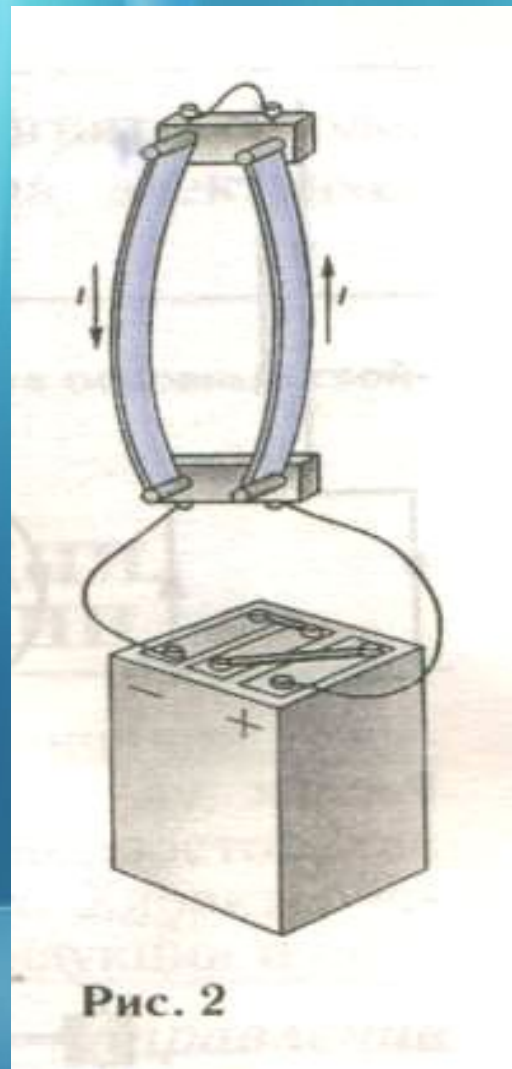


Рис. 2

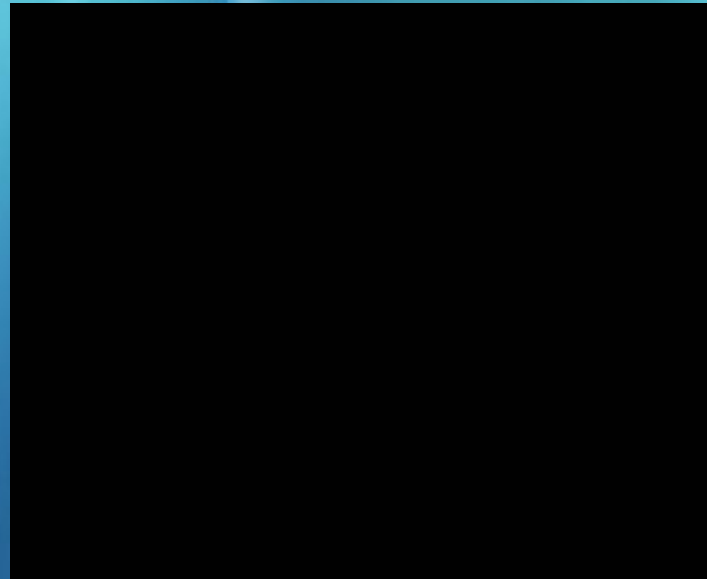


Рис. 3

□ Взаимодействия между проводниками с током, то есть взаимодействия между движущимися электрическими зарядами, называют.....

□ Силы, с которыми проводники с током действуют друг на друга, называют.....

□ В пространстве окружающем токи, возникает



**Магнитное поле оказывает на рамку с
ТОКОМ**

**Чем больше сила тока, тем И
.....**

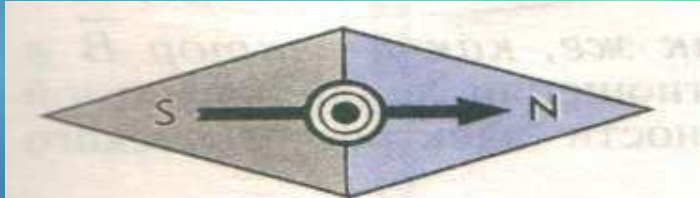
Основная характеристика магнитного поля

.....

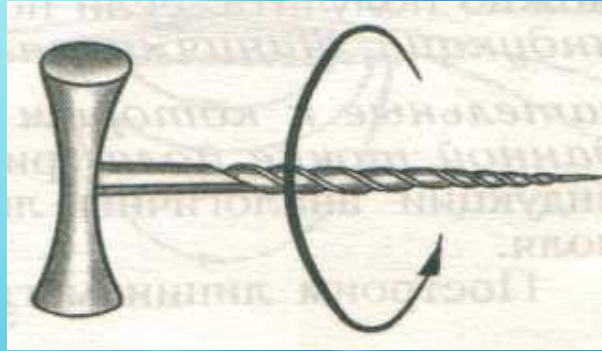
Формула вектора магнитной индукции

.....

За направление вектора магнитной индукции принимается направление, которое показываетмагнитной стрелки, свободно устанавливающейся в магнитном поле.

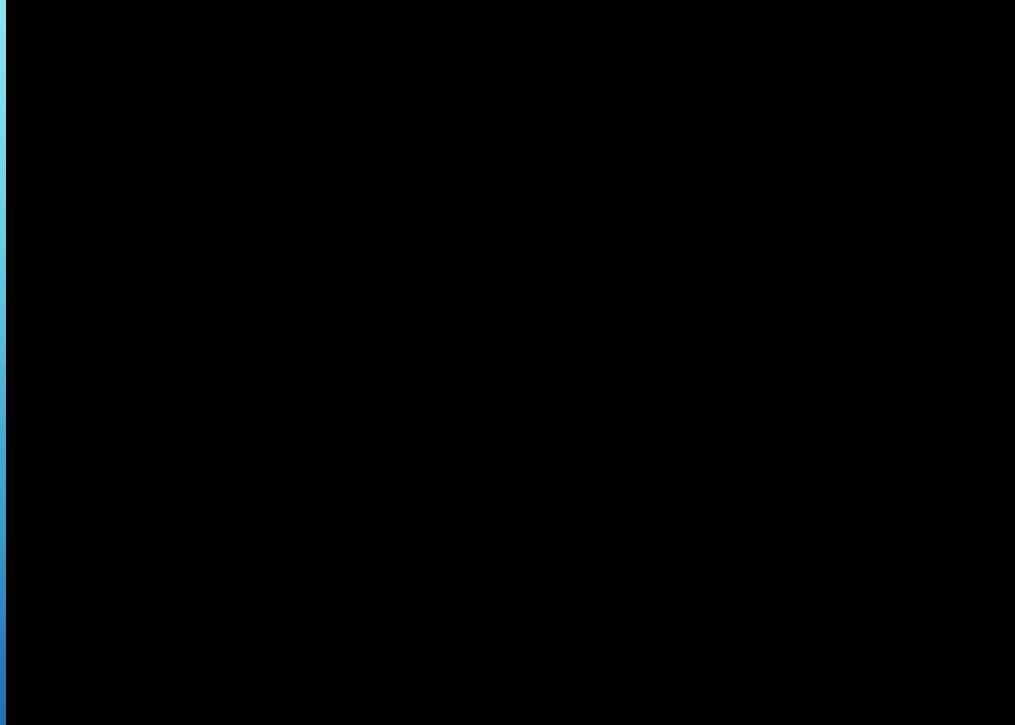






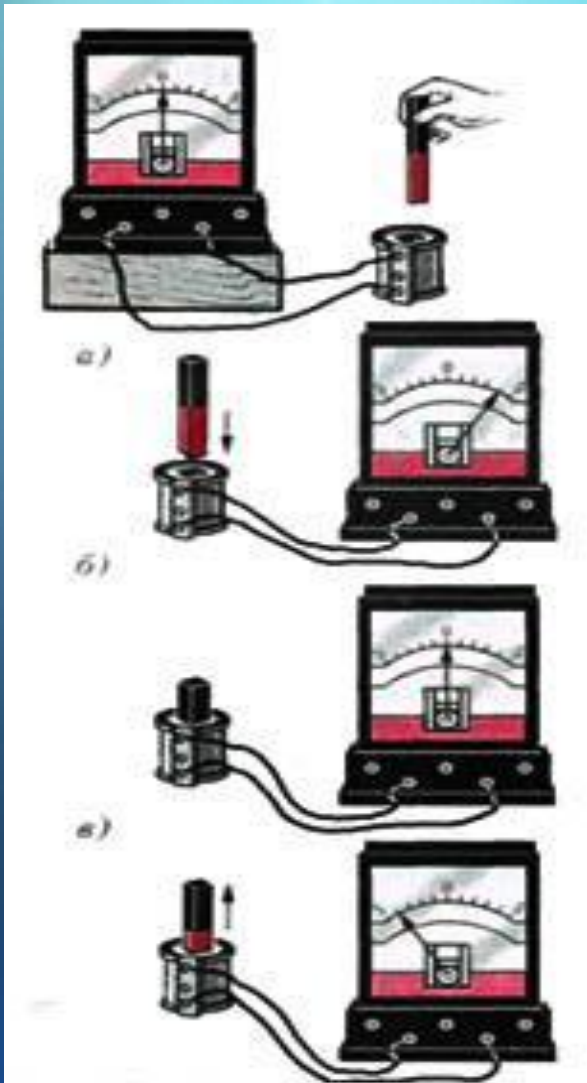
Вывод: направление вектора магнитной индукции устанавливают с помощью :

.....

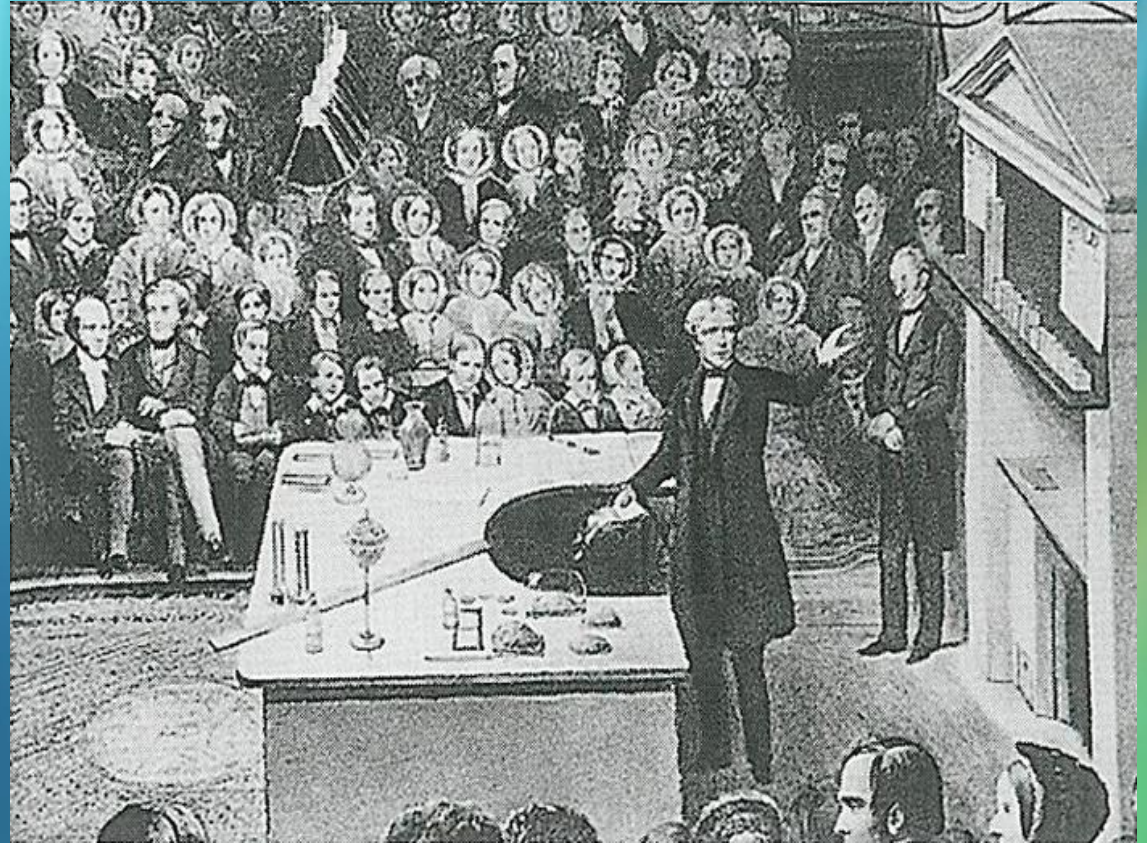


**Явление
возникновения
электрического тока
при изменении
магнитного поля
называют.....**

.....



ЯВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ИНДУКЦИИ В 1831 ГОДУ ОТКРЫЛ



Он рассуждал