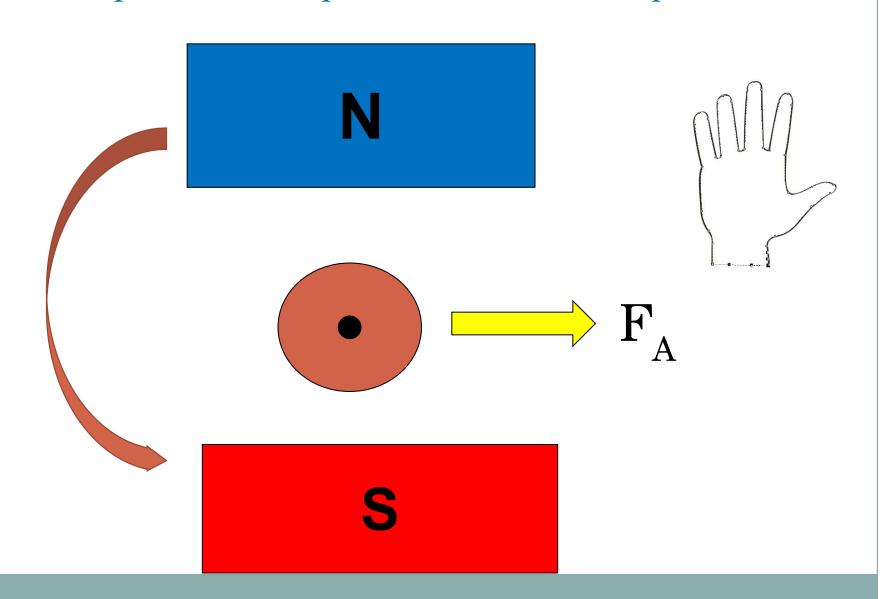
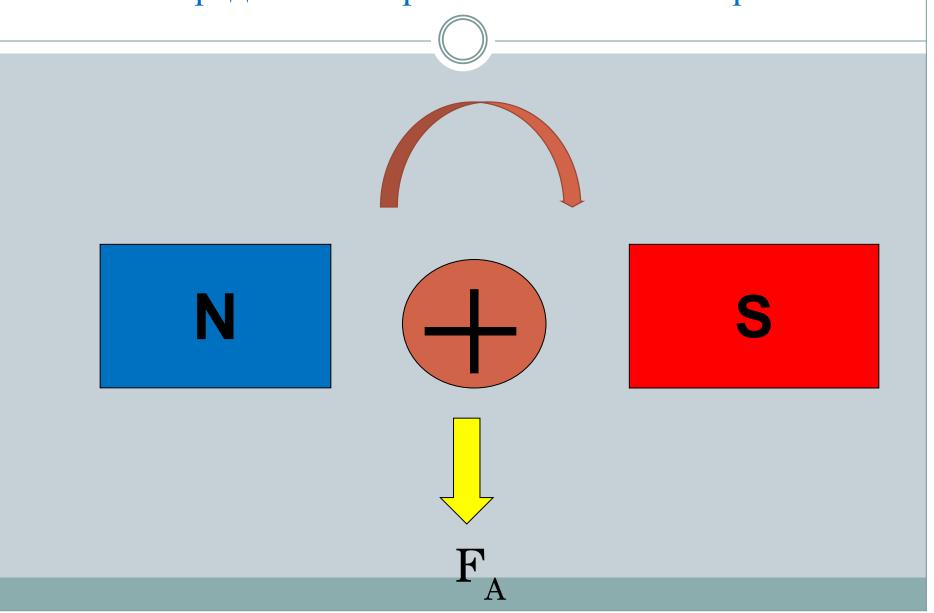
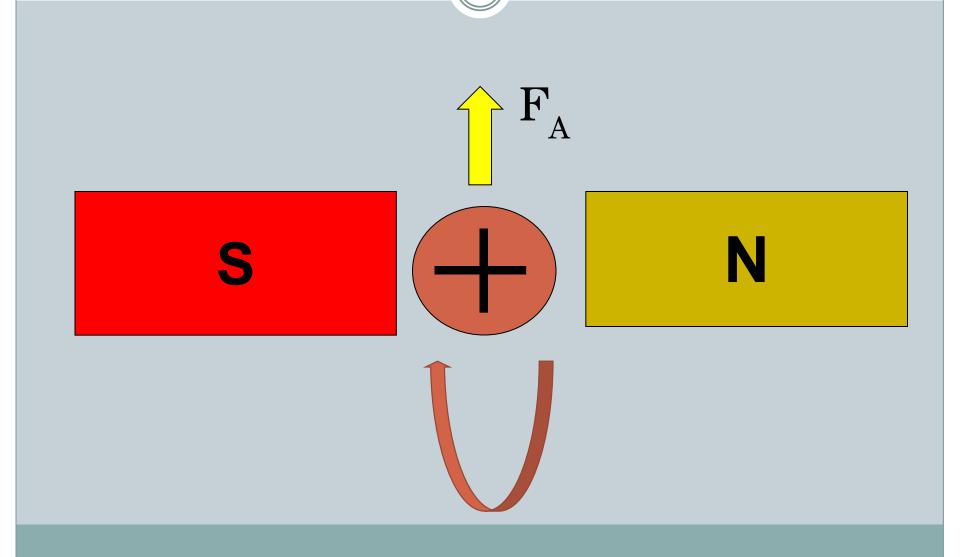


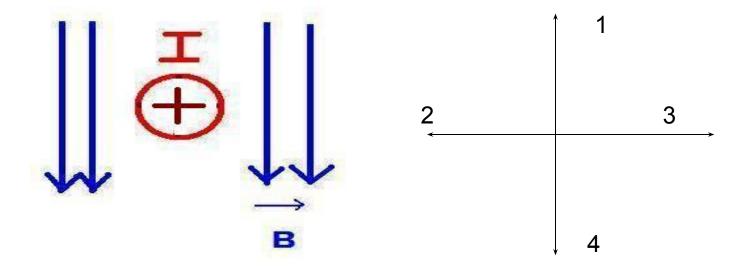
« ПРИМЕНЕНИЕ ПРАВИЛ ПРАВОЙ И ЛЕВОЙ РУКИ»







Применяя правило левой руки, определи направление силы, с которой магнитное поле будет действовать на проводник с током. Предполагаемые направления силы Ампера указаны стрелочками.



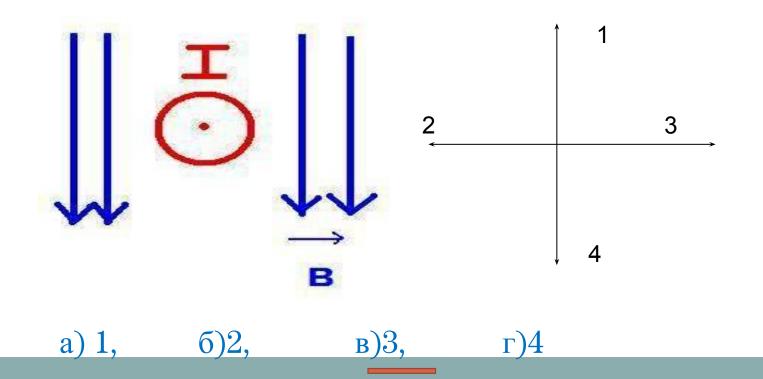
a) 1,

б)2,

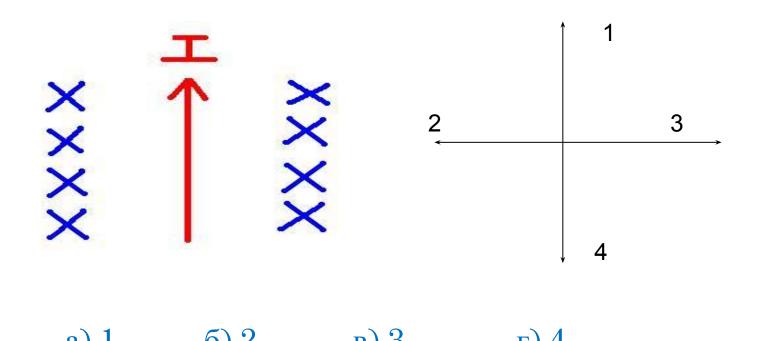
в)3,

<u>г)4</u>

Применяя правило левой руки, определи направление силы, с которой магнитное поле будет действовать на проводник с током. Предполагаемые направления силы Ампера указаны стрелочками.



Применяя правило левой руки, определи направление силы, с которой магнитное поле будет действовать на проводник с током. Предполагаемые направления силы Ампера указаны стрелочками.



Обнаружить магнитное поле можно



- А) по действию на любой проводник,
- Б) действию на проводник, по которому течет электрический ток,
- В) заряженный теннисный шарик, подвешенный на тонкой нерастяжимой нити,
- Г) на движущиеся электрические заряды.
 - а) А и Б, б) А и В, в) Б и В, г) Б и Г.

Закончить фразу: «Если электрический заряд неподвижен, то вокруг него существует...

- а) магнитное поле,
- б) электрическое поле,
- в) электрическое и магнитное поле.

Закончить фразу: «Если электрический заряд движется, то вокруг него существует...

- а) магнитное поле,
- б) электрическое поле,
- в) электрическое и магнитное поле.

Закончить фразу: «Вокруг проводника с током существует...

- а) магнитное поле,
- б) электрическое поле,
- в) электрическое и магнитное поле.

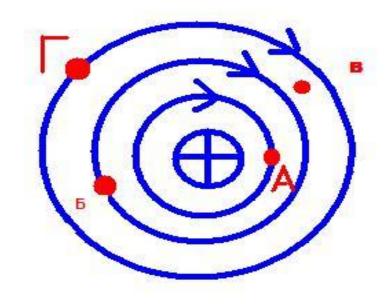
Какие силы проявляются во взаимодействии двух проводников с током?

- а) силы магнитного поля,
- б) силы электрического поля,
- в) сила всемирного тяготения.

Какие утверждения являются верными?

- А.В природе существуют электрические заряды.
- Б.В природе существуют магнитные заряды.
- В.В природе не существует электрических зарядов.
- Г.В природе не существует магнитных зарядов.
- а) А и Б, б) А и В, в) А и Г, г) Б, В и Г.

На рисунке показана картина магнитных линий прямого тока. В какой точке магнитное поле самое сильное?



a)

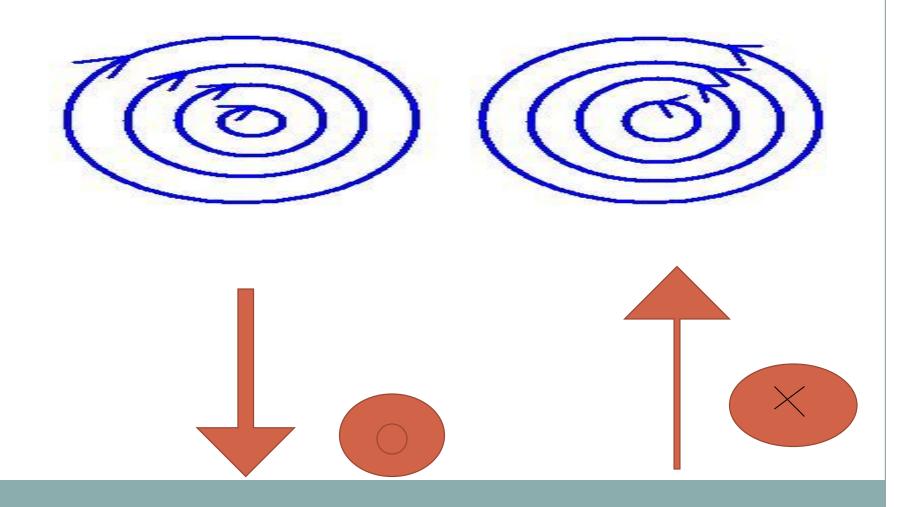
б)

 \mathbf{B}

Два параллельных проводника, по которым текут токи противоположных направлений...

- а) взаимно притягиваются,
- б) взаимно отталкиваются,
- в) никак не взаимодействуют.

Определить направление тока по известному направлению магнитных линий



Определить направление тока в проводнике по направлению магнитных линий

