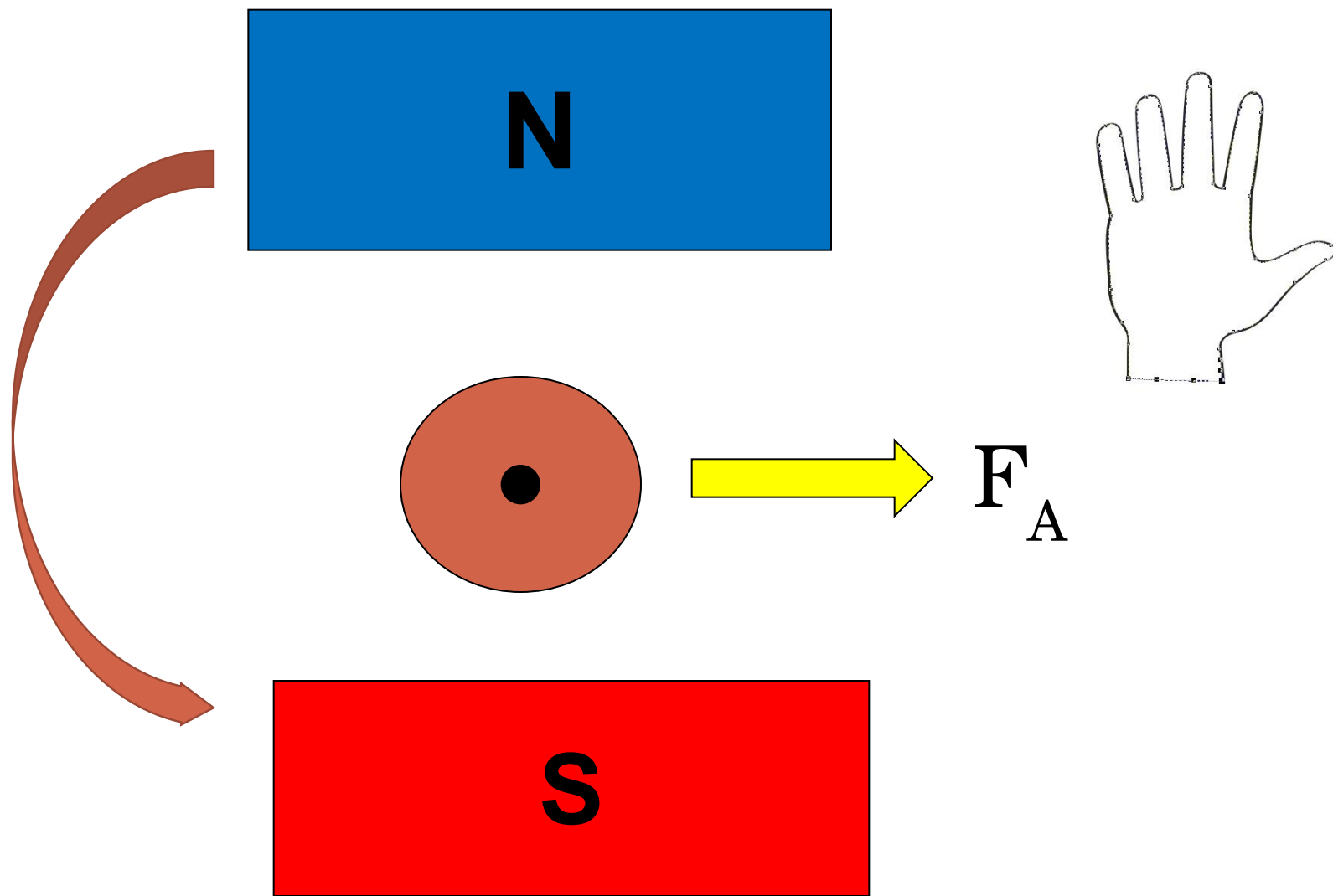


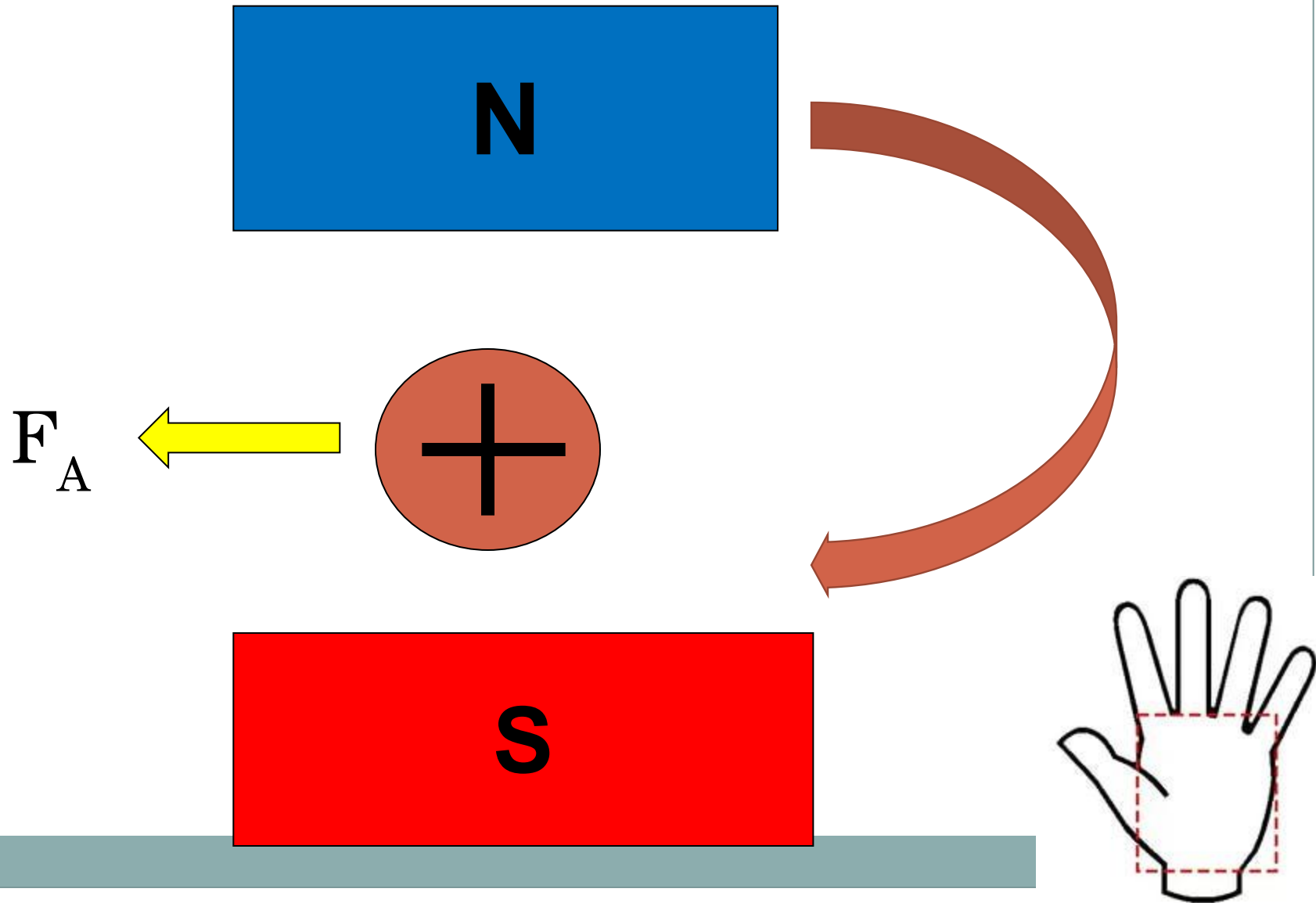


**« ПРИМЕНЕНИЕ ПРАВИЛ ПРАВОЙ И ЛЕВОЙ РУКИ »**

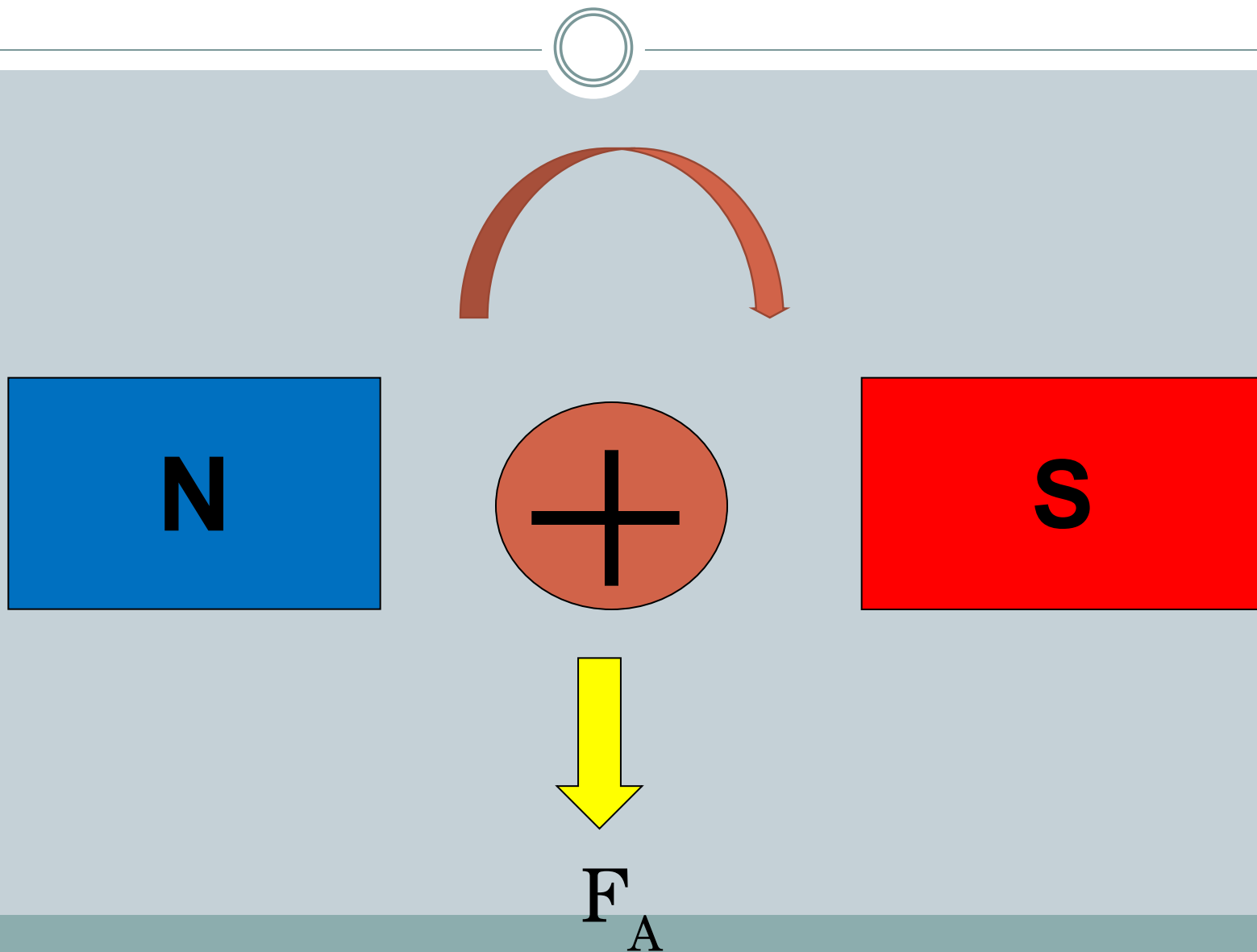
Определить направление силы Ампера:



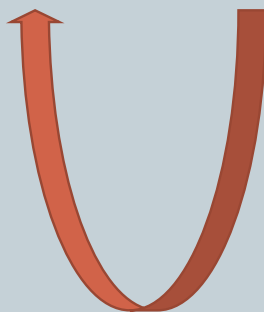
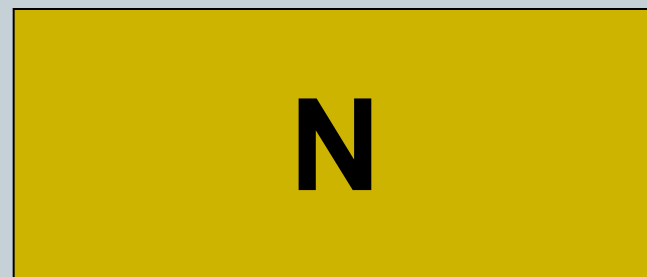
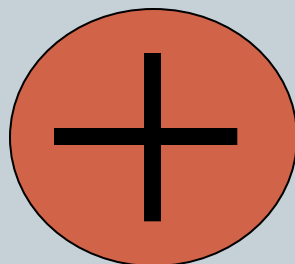
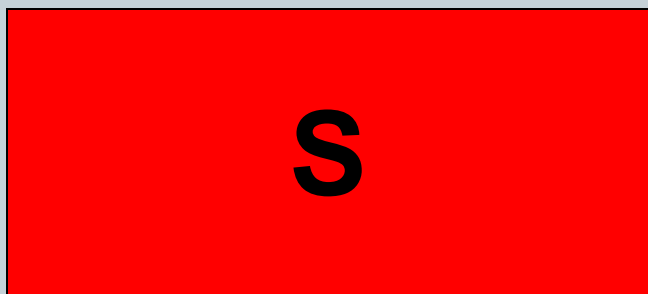
Определить направление силы Ампера:



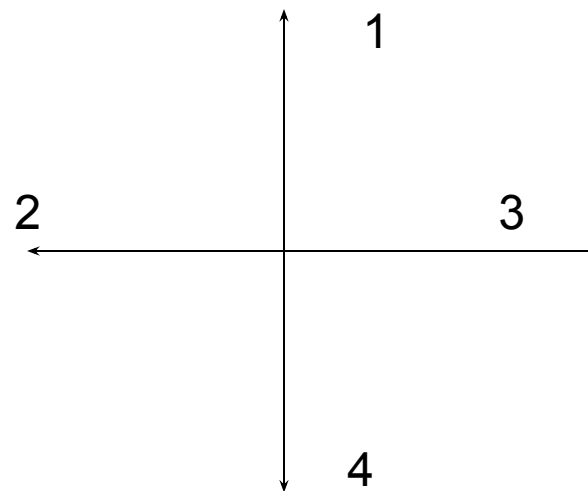
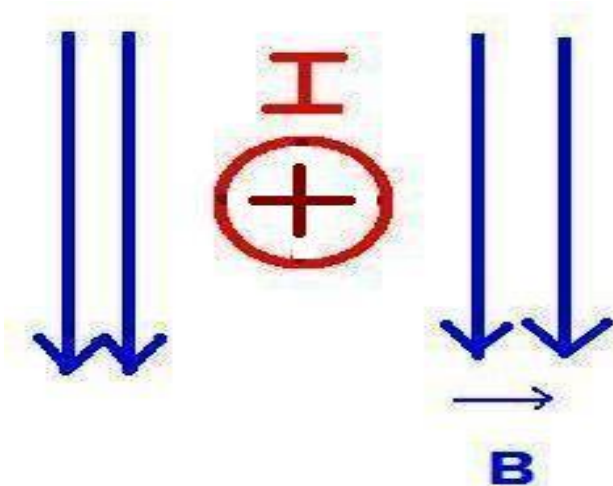
Определить направление силы Ампера:



Определить направление силы Ампера:



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



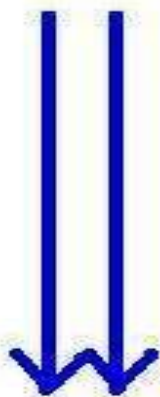
а) 1,

б) 2,

в) 3,

г) 4

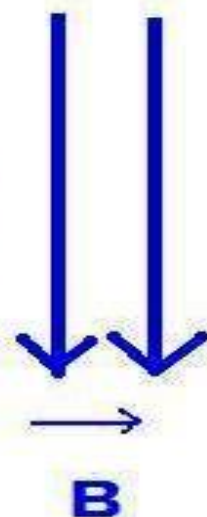
Применяя правило левой руки, определи направление силы, с которой магнитное поле будет действовать на проводник с током. Предполагаемые направления силы Ампера указаны стрелочками.



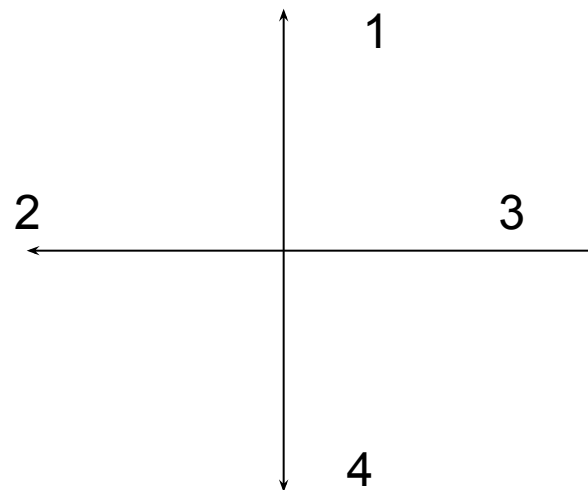
а) 1,



б) 2,

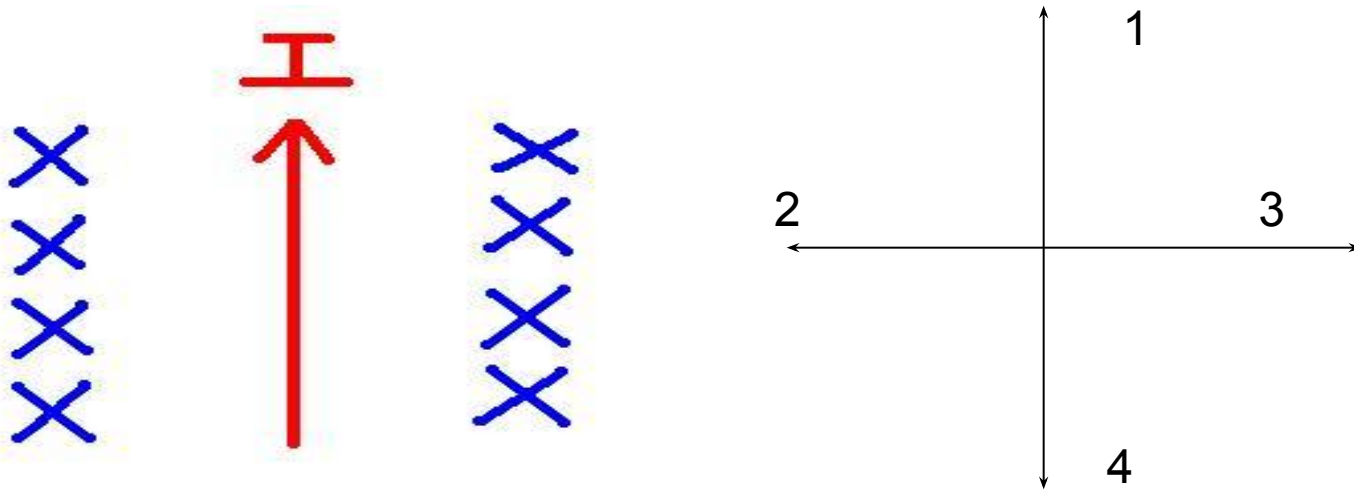


в) 3,



г) 4

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



а) 1,

б) 2,

в) 3,

г) 4



# Обнаружить магнитное поле можно

по...

- 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...

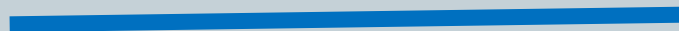


- а) магнитное поле,
- б) электрическое поле,
- в) электрическое и магнитное поле.

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.

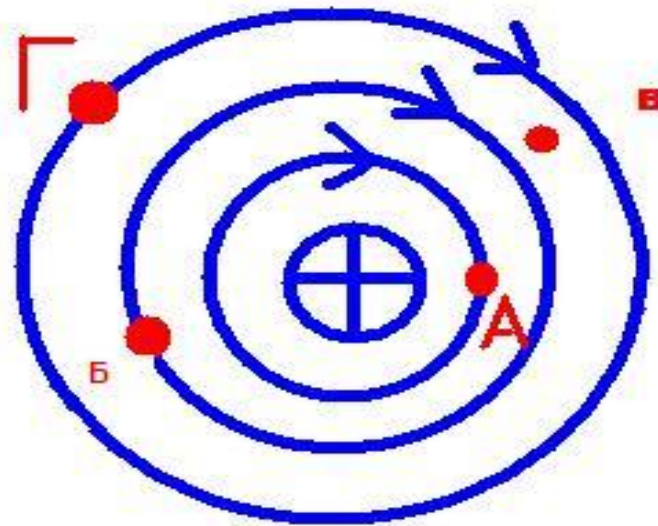
Б. В природе существуют магнитные заряды.

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?



а)

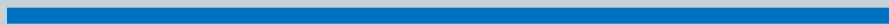
б)

в)

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

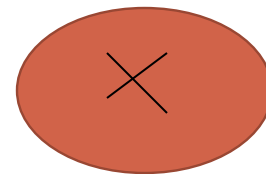
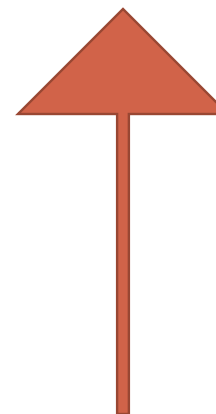
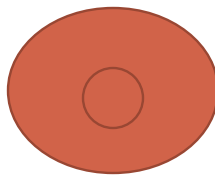
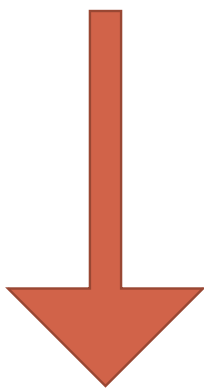


- а) взаимно притягиваются,
- б) взаимно отталкиваются,
- в) никак не взаимодействуют.





Определить направление тока по известному направлению магнитных линий



Определить направление тока в проводнике  
по направлению магнитных линий

