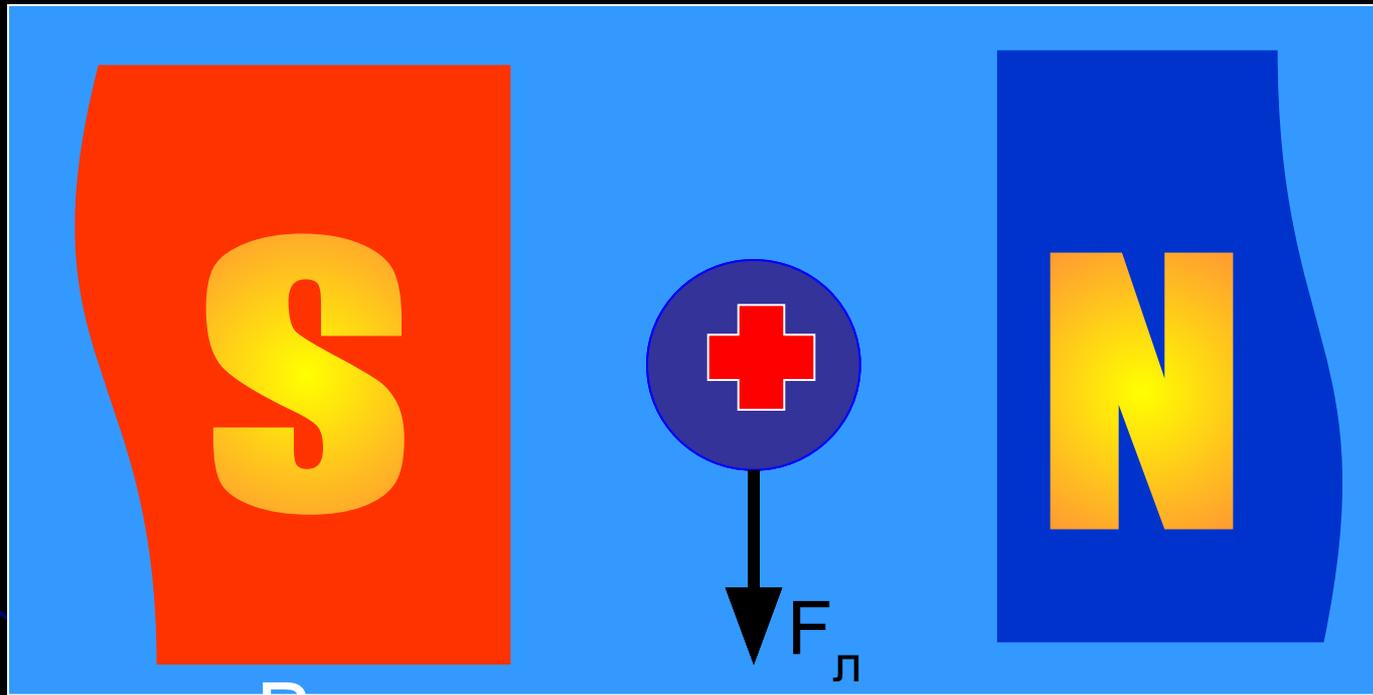


Финал.



# Вопрос №1

Куда направлена скорость частицы?



Варианты ответов:

- 1) Вправо
- 2) Влево
- 3) Вверх
- 4) Вниз
- 5) К нам
- 6) От нас

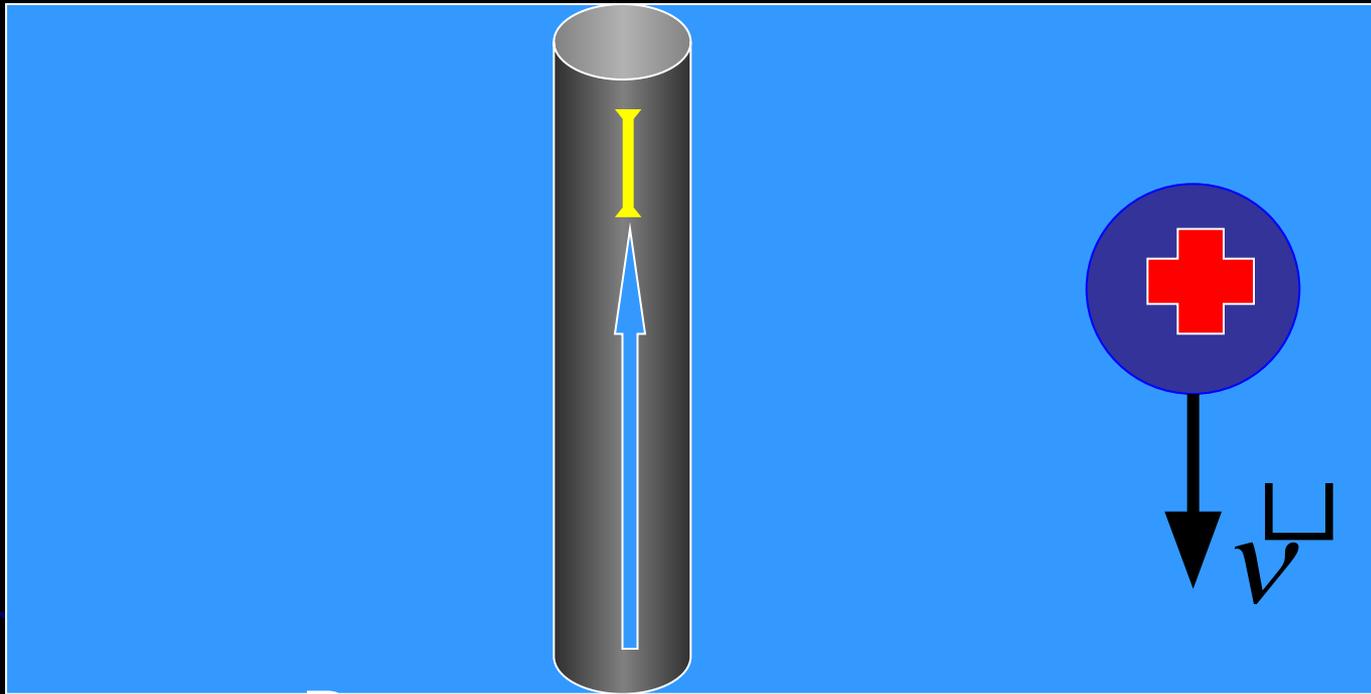
Правильный ответ

5) К нам.



## Вопрос №2

- Куда направлена сила Лоренца?



Варианты ответов.

1) Вправо  
4) Вниз

2) Влево  
5) К нам

3) Вверх  
6) От нас

# Правильный ответ

1) Вправо.



## Вопрос №3

Движение каких частиц создаёт, согласно теории Ампера, магнитное поле?

Варианты ответов:

1) Атомов

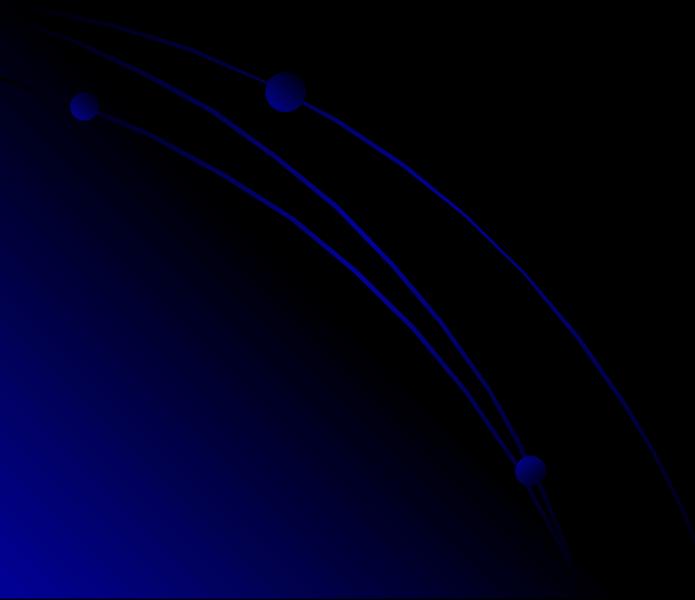
2) Молекул

3) Электронов

4) Протонов

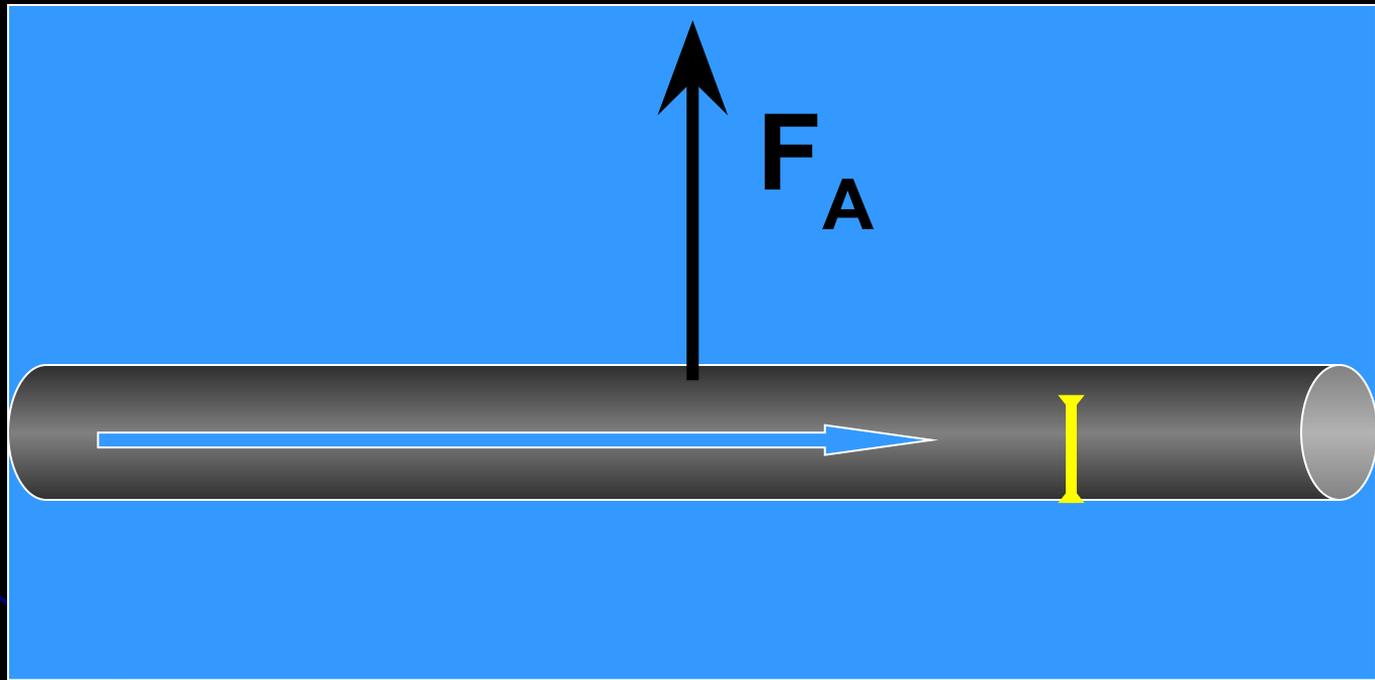
Правильный ответ

3) Электронов.



## Вопрос №4

Куда направлены силовые линии магнитного поля?



Варианты ответов:

1) Вправо  
4) Вниз

2) Влево  
5) К нам

3) Вверх  
6) От нас

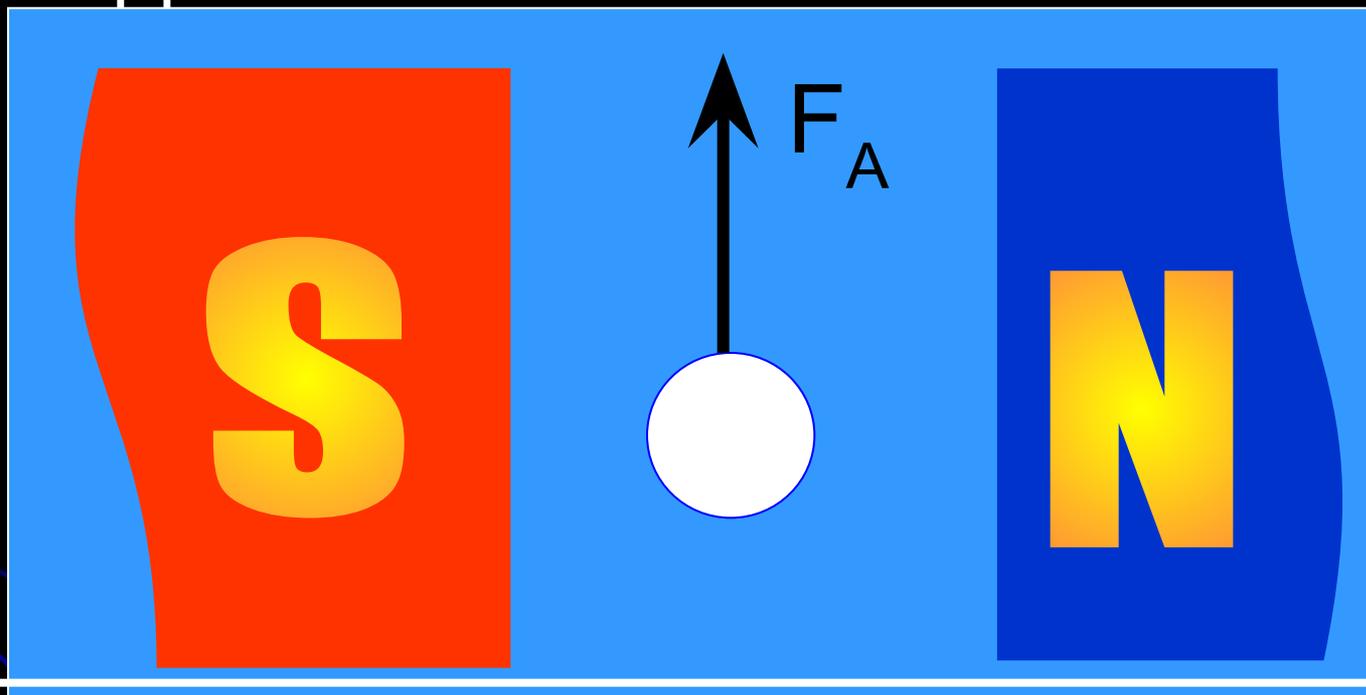
# Правильный ответ

6) От нас.



## Вопрос №5

- Куда направлена сила тока в проводнике ?

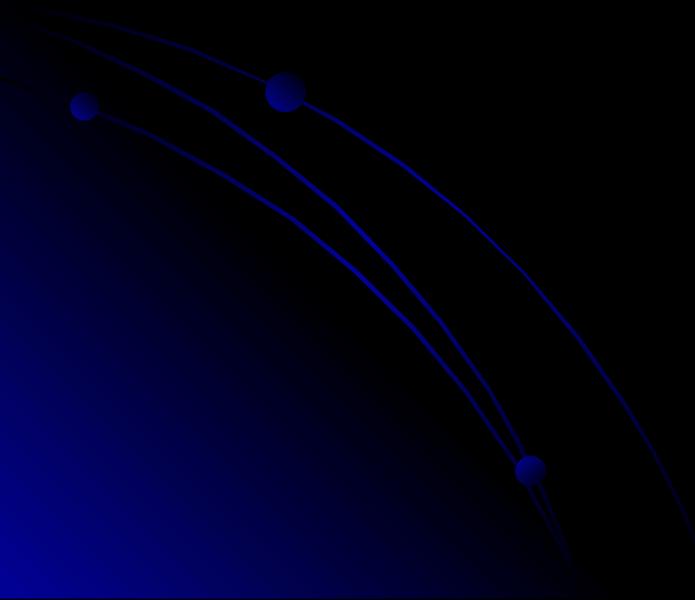


Варианты ответов:

- 1) Вправо
- 2) Влево
- 3) Вверх
- 4) Вниз
- 5) К нам
- 6) От нас

# Правильный ответ

6) От нас.



## Вопрос №6

В каком году было открыто явление электромагнитной индукции ?

Варианты ответов:

1) 1822

2) 1821

3) 1831

4) 1801

5) 1842

6) 1820

Правильный ответ

3) 1831.



## Вопрос №7

Если площадь контура увеличить в 2 раза и магнитную индукцию увеличить в 3 раза, то магнитный поток...

•Варианты ответов:

1) Не изменится

2) увеличится в 2 раза

3) Уменьшится в 3 раза

4) увеличится в 3 раза

5) увеличится в 6 раз

6) уменьшится в 6 раз

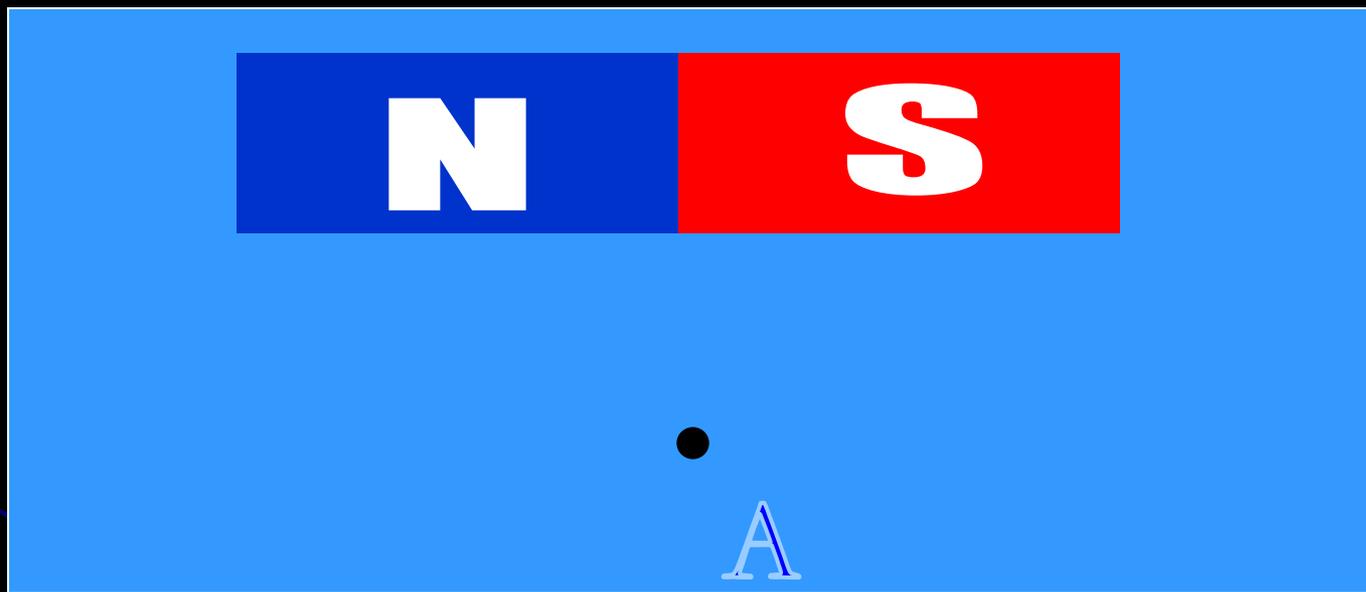
# Правильный ответ

5 ) увеличится в 6 раз



# Вопрос №8

- Куда направлена силовая линия магнитной индукции в точке А?



Варианты ответов:

1) Вправо  
4) Вниз

2) Влево  
5) К нам

3) Вверх  
6) От нас

# Правильный ответ

1) Вправо.



## Вопрос №9

Если силу тока в проводнике, находящемся в магнитном поле, увеличить в 2 раза, то магнитная индукция ...

•Варианты ответов:

1) Не изменится

2) увеличится в 2 раза

3) Уменьшится в 2 раза

4) увеличится в 4 раза

5) увеличится в 6 раз

6) уменьшится в 4 раз

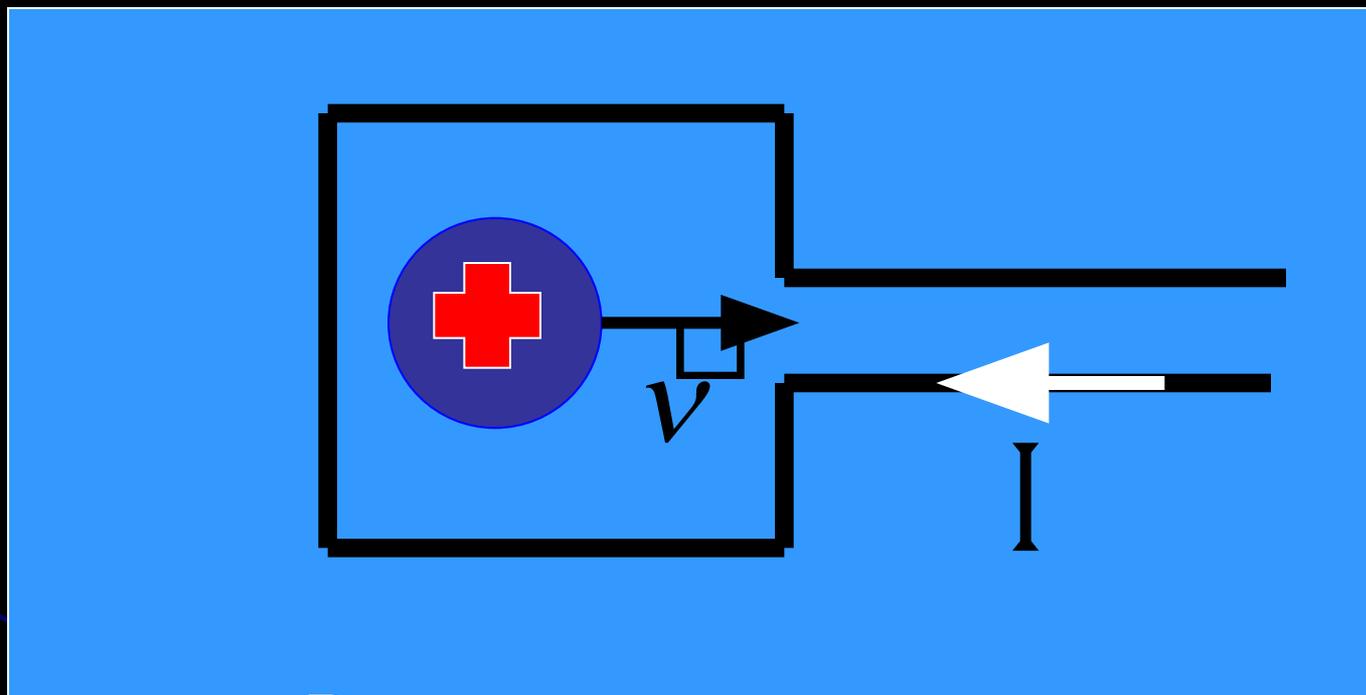
# Правильный ответ

1) Не изменится.



# Вопрос №10

- Куда направлена сила Лоренца?



Варианты ответов.

1) Вправо  
4) Вниз

2) Влево  
5) К нам

3) Вверх  
6) От нас

Правильный ответ

3) Вверх.

