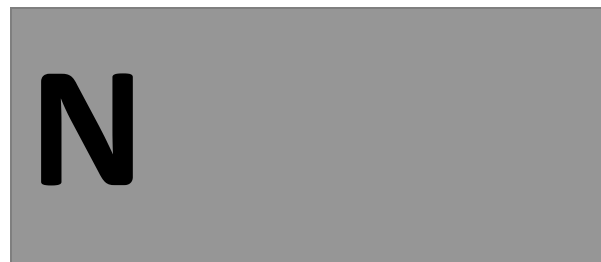
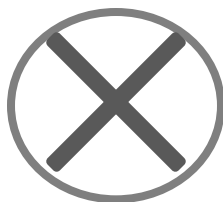


# Повторение

11 класс

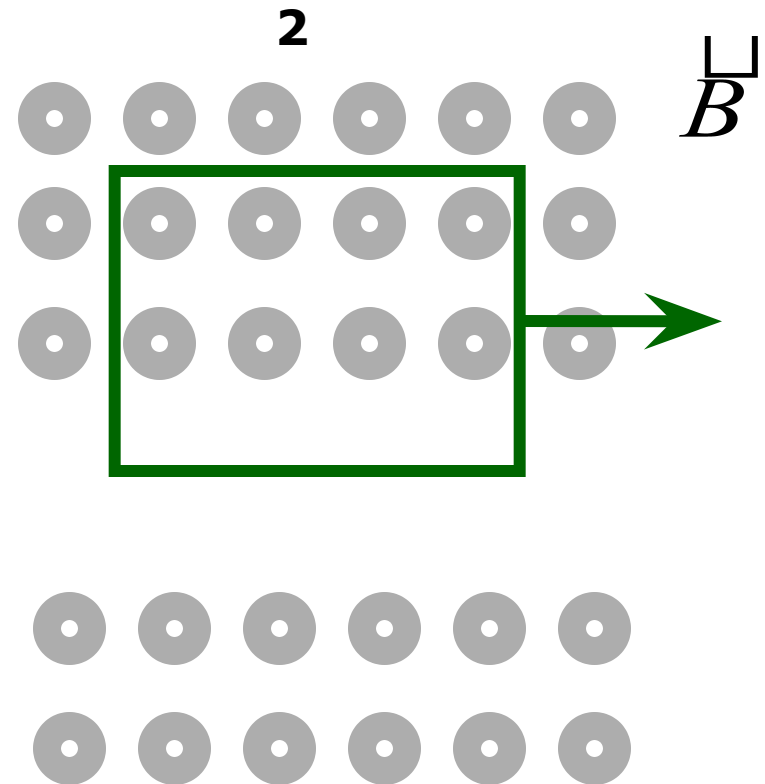
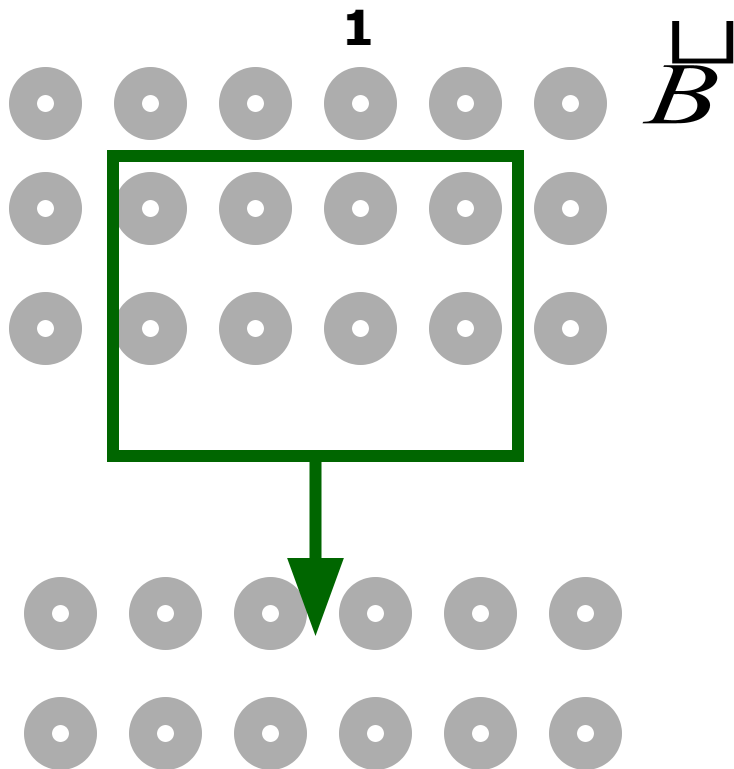
1. Определите силу Ампера, если на рисунке указано направление индукционного тока.



- а) вправо*
- б) влево*

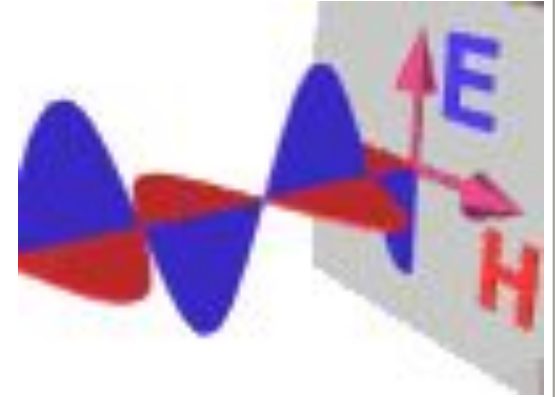
- в) вверх*
- г) вниз*

## 2. В каком случае в рамке возникает ток?



3. При прохождении электромагнитных волн в воздухе происходят колебания:

- а) молекул воздуха
- б) напряженности электрического и индукции магнитного полей
- в) плотности воздуха
- в) концентрации кислорода



4. Укажите устройства, принцип действия которых основан на явлении электромагнитной индукции.

1. Трансформатор
2. Электронно-лучевая трубка
3. Электродвигатель
4. Амперметр
5. Колебательный контур

## 5. Установите соответствие

<i>Обозначение физической величины</i>	<i>Единицы физической величины</i>
<b>а) В</b> Магнитная индукция	<b>1) Ф</b>
<b>б) Ф</b> Магнитный поток	<b>2) Тл</b>
<b>в) L</b> Индуктивность	<b>3) Гн</b>
<b>г) С</b> Электроёмкость	<b>4) Вб</b>

# Установите соответствие

<i>Обозначение физической величины</i>	<i>Единицы физической величины</i>
<b>а) В</b> <b>Магнитная индукция</b>	<b>2) Тл</b>
<b>б) Ф</b> <b>Магнитный поток</b>	<b>4) Вб</b>
<b>в) L</b> <b>Индуктивность</b>	<b>3) Гн</b>
<b>г) С</b> <b>Електроёмкость</b>	<b>1) Ф</b>

## 6. Расположите в хронологическом порядке

1. Джеймс Клерк Максвелл

2. Генрих Рудольф Герц

3. Майкл Фарадэй

4. Александр Степанович Попов

5. Эмилий Христианович Ленц



Расположите в хронологическом порядке ученых, занимающихся изучением электромагнетизма

<b>3. Майкл Фарадэй</b>	<b>1821</b>
<b>5. Эмилий Христианович Ленц</b>	<b>1834</b>
<b>1. Джеймс Клерк Максвелл</b>	<b>1873</b>
<b>2. Генрих Рудольф Герц</b>	<b>1886</b>
<b>4. Александр Степанович Попов</b>	<b>1895</b>