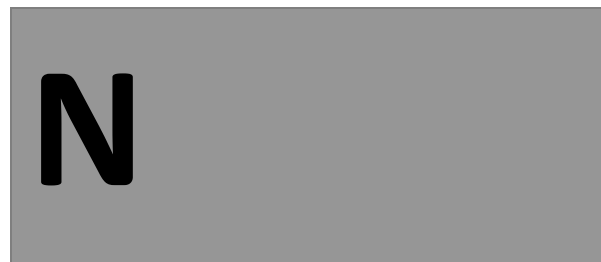


Повторение

11 класс

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



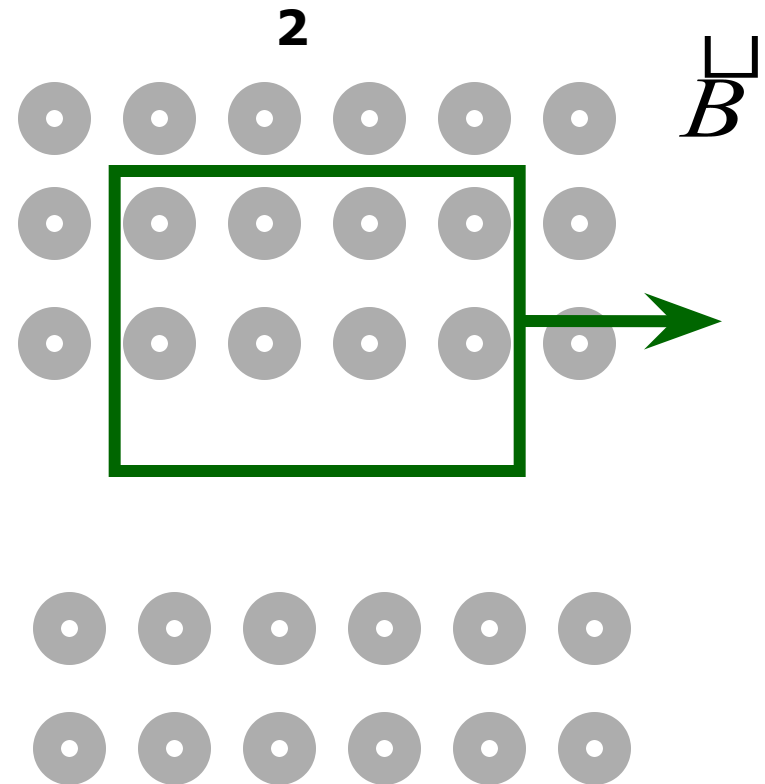
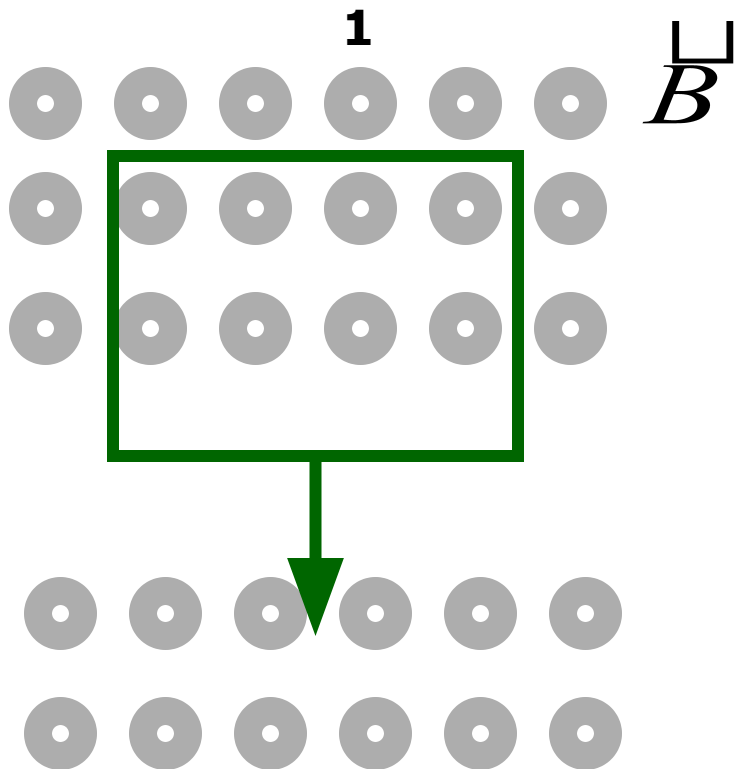
а) вправо

б) влево

в) вверх

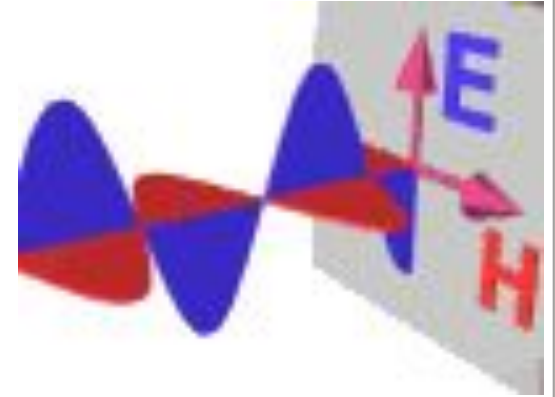
г) вниз

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>
а) В Магнитная индукция	1) Ф
б) Ф Магнитный поток	2) Тл
в) L Индуктивность	3) Гн
г) С Электроёмкость	4) Вб

Установите соответствие

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

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

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