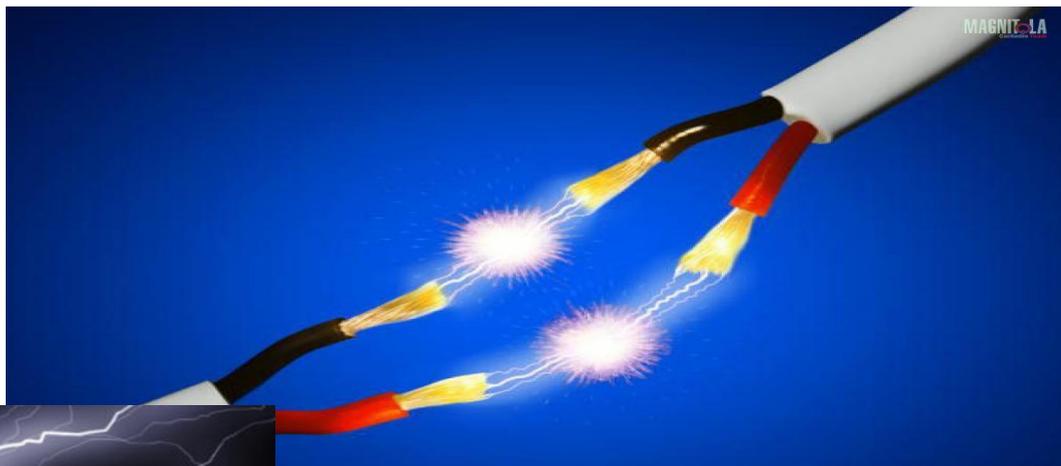


О чём пойдёт речь на уроке?



Что изображено?



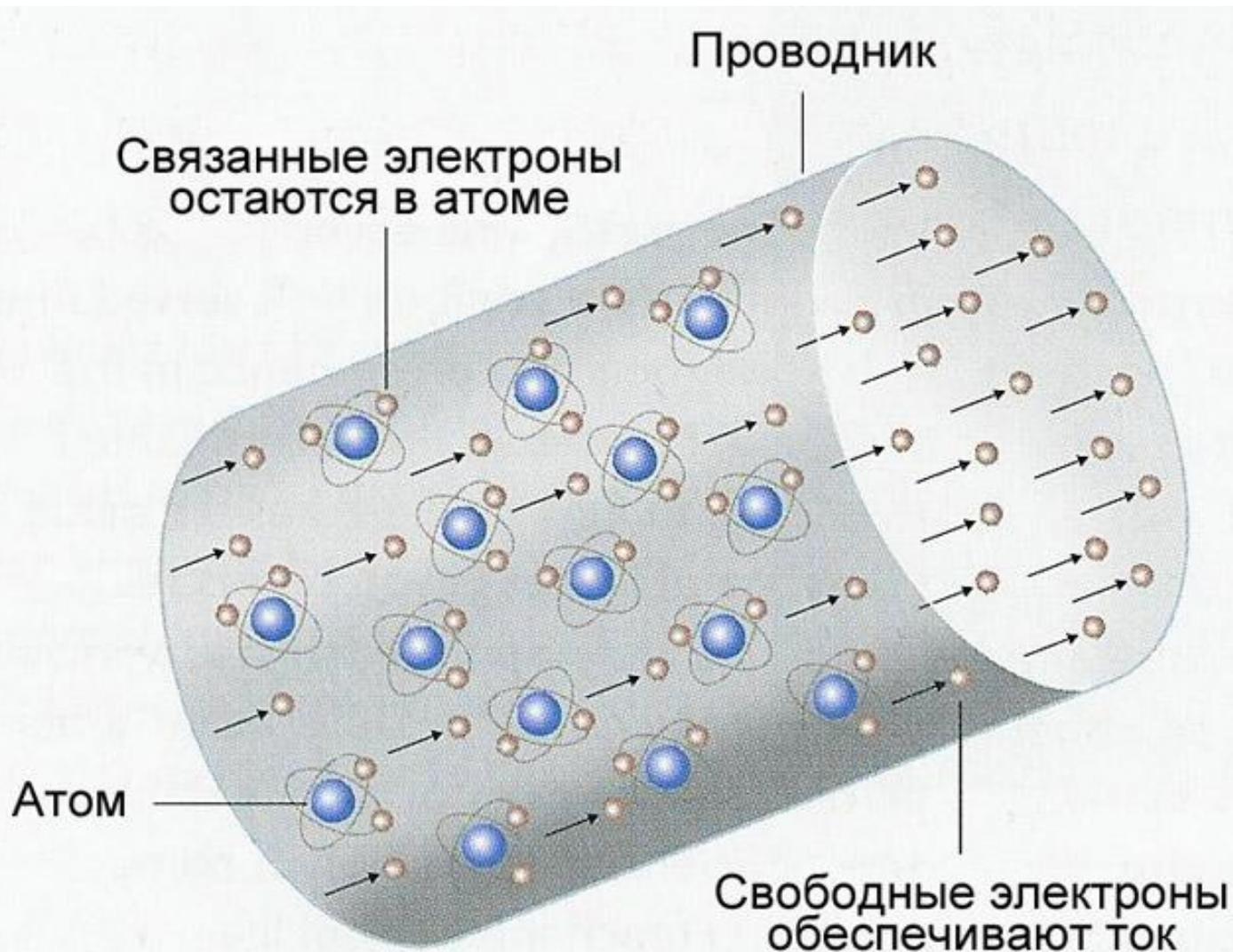
Тема урока: Электрический ток. Источники тока.



Какие вопросы будут рассматриваться в ходе урока?

- Что такое электрический ток.
- Условия существования электрического тока.
- Какие бывают источники тока.

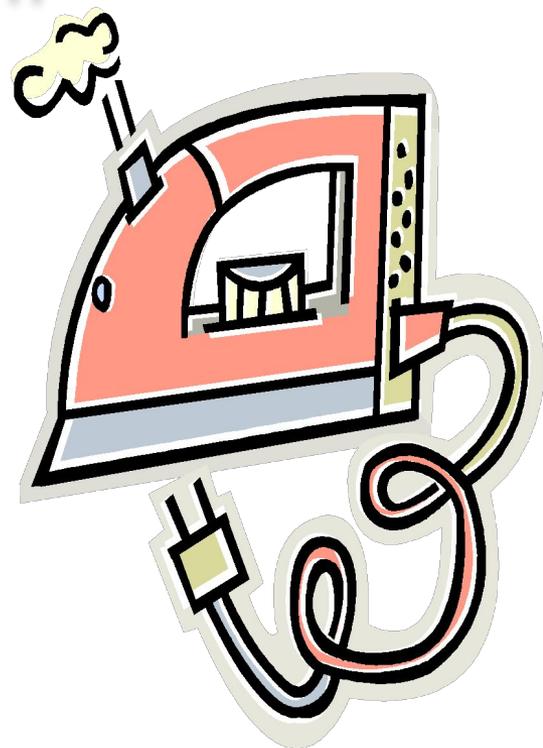
Что такое электрический ток.



- Что такое электрический ток.

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК –
УПОРЯДОЧЕННОЕ
(НАПРАВЛЕННОЕ) ДВИЖЕНИЕ
ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ**

КАК ПОЛУЧИТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК, КОТОРЫЙ СДЕЙСТВОВАЛ БЫ ДЛИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ?



Условия существования электрического тока

- Наличие свободных электрических зарядов
- Наличие электрического поля
- Источник электрического тока

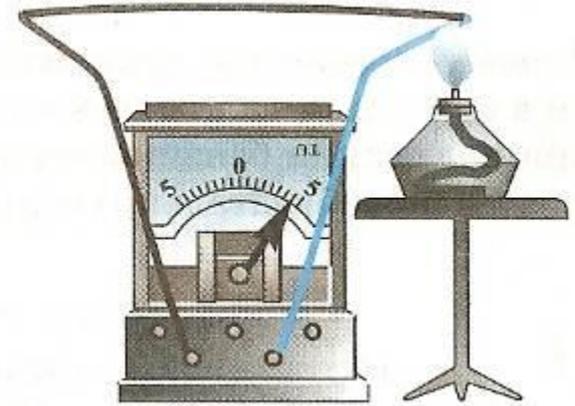
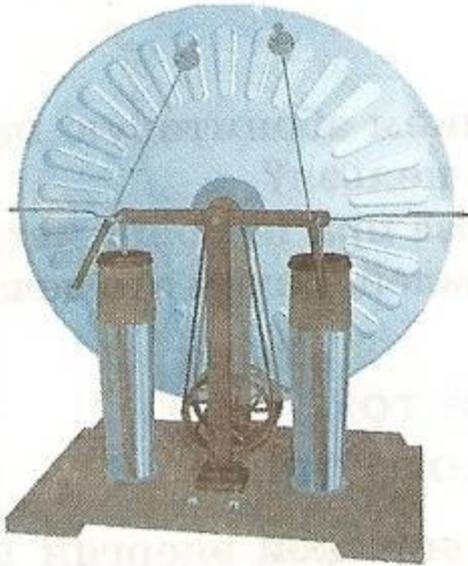
ИСТОЧНИКИ ТОКА:



Молния

ИСТОЧНИКИ ТОКА:

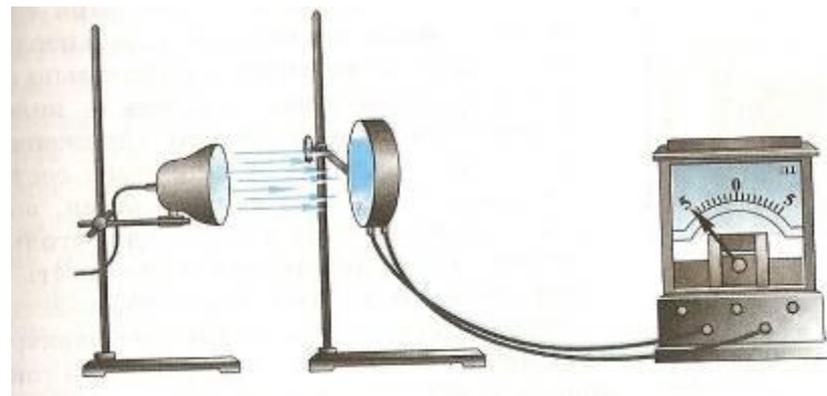
ЭЛЕКТРОФОРНАЯ МАШИНА



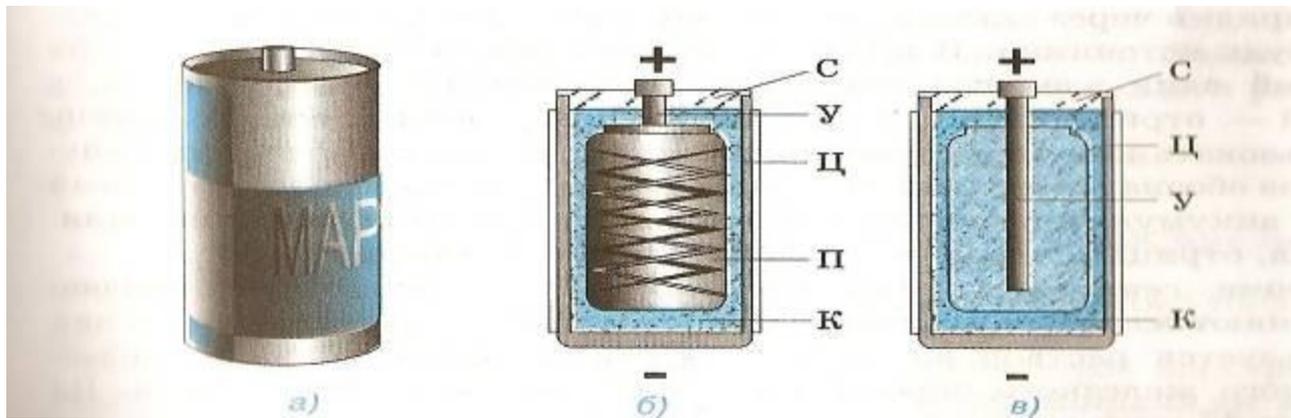
ТЕРМОЭЛЕМЕНТ

ИСТОЧНИКИ ТОКА:

ФОТОЭЛЕМЕНТ



ГАЛЬВАНИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ



ИСТОЧНИКИ ТОКА:

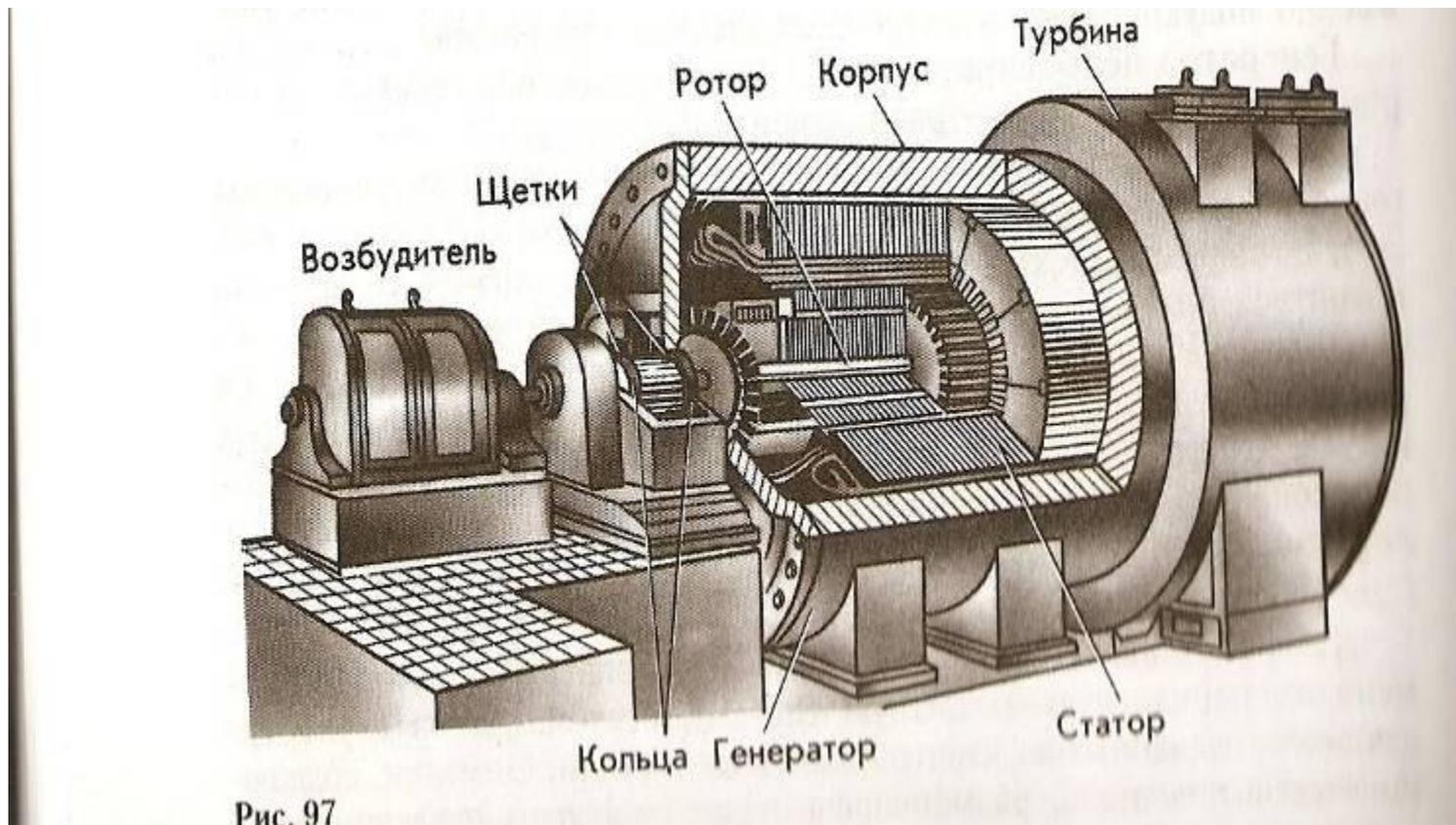


Рис. 97

ГЕНЕРАТОР



Работа с учебником.

- Откройте учебники на с. 74. На рис 42-45 рассмотрите различные источники тока, найдите информацию и заполните таблицу.

№	Виды источников	Преобразование энергии	Название источников тока
1.			
2.			
3.			
4.			

№	Виды источников	Преобразование энергии	Название источников тока
1.	Механические	Механическая энергия в электрическую.	Электрофорная машина, генератор.
2.	Тепловые	Внутренняя энергия в электрическую.	Термоэлемент.
3.	Световые	Световая энергия в электрическую.	Фотоэлемент, солнечная батарея.
4.	Химические	Химическая энергия в электрическую.	Гальванический элемент, аккумулятор, батареи.

Закрепление нового материала.

1. Что называется электрическим током?
2. Что может заставить заряженные частицы упорядоченно двигаться?
3. Как можно создать электрическое поле?
4. Можно ли искру, возникшую в электрофорной машине, назвать электрическим током?

Работа с микрословордом.

1. Какая энергия в солнечных батареях преобразуется в электрическую?
2. Положительная частица, входящая в состав ядра.
3. Неделимая частица вещества.
4. На каком веществе при трении о шелк образуется положительный заряд?
5. Атом, потерявший или присоединивший электрон.
6. На каком веществе при трении о шерсть образуется отрицательный заряд?
7. В центре атома находится...

Домашнее задание.

- Параграф 32. Вопросы 1-8.
- Задание №6
- Домашний проект «Сделай батарейку»
Инструкция выдается каждому ученику.

Рефлексия в форме неоконченных фраз и вопросов.

Сегодня на уроке я научился ...

Сегодня мне было интересно ...

Мне не понравилось...