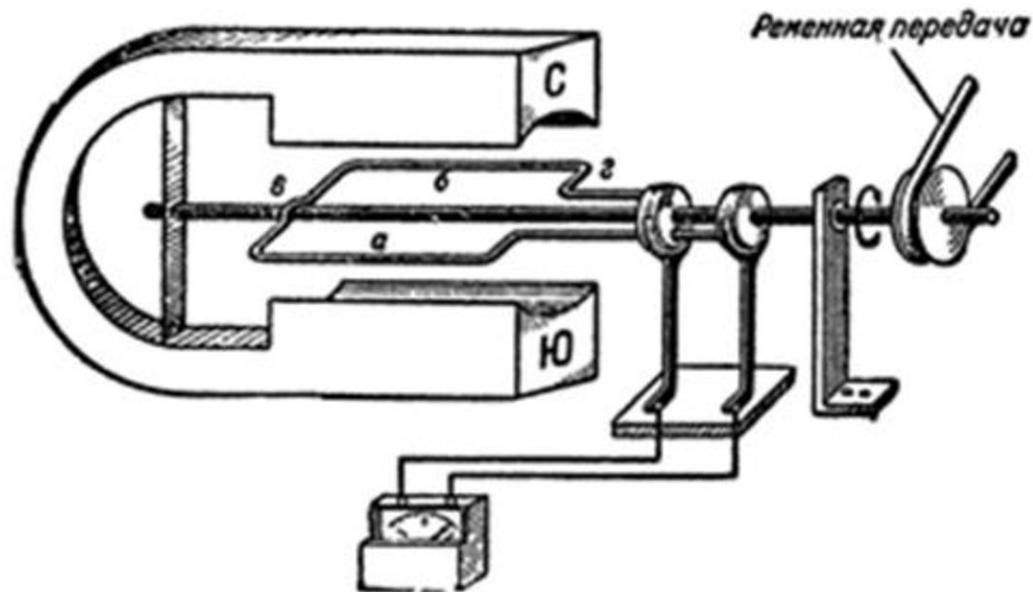


ДЕЙСТВИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ПРОВОДНИК С ТОКОМ. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДВИГАТЕЛЬ

8 класс

**Хархалуп Ю.Е. – учитель физики
МБОУ Школы № 57 г.о. Самара**

РАМКА С ТОКОМ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ



Электродвигатель.mp4

ЯКОБИ БОРИС СЕМЕНОВИЧ (1801-1874)

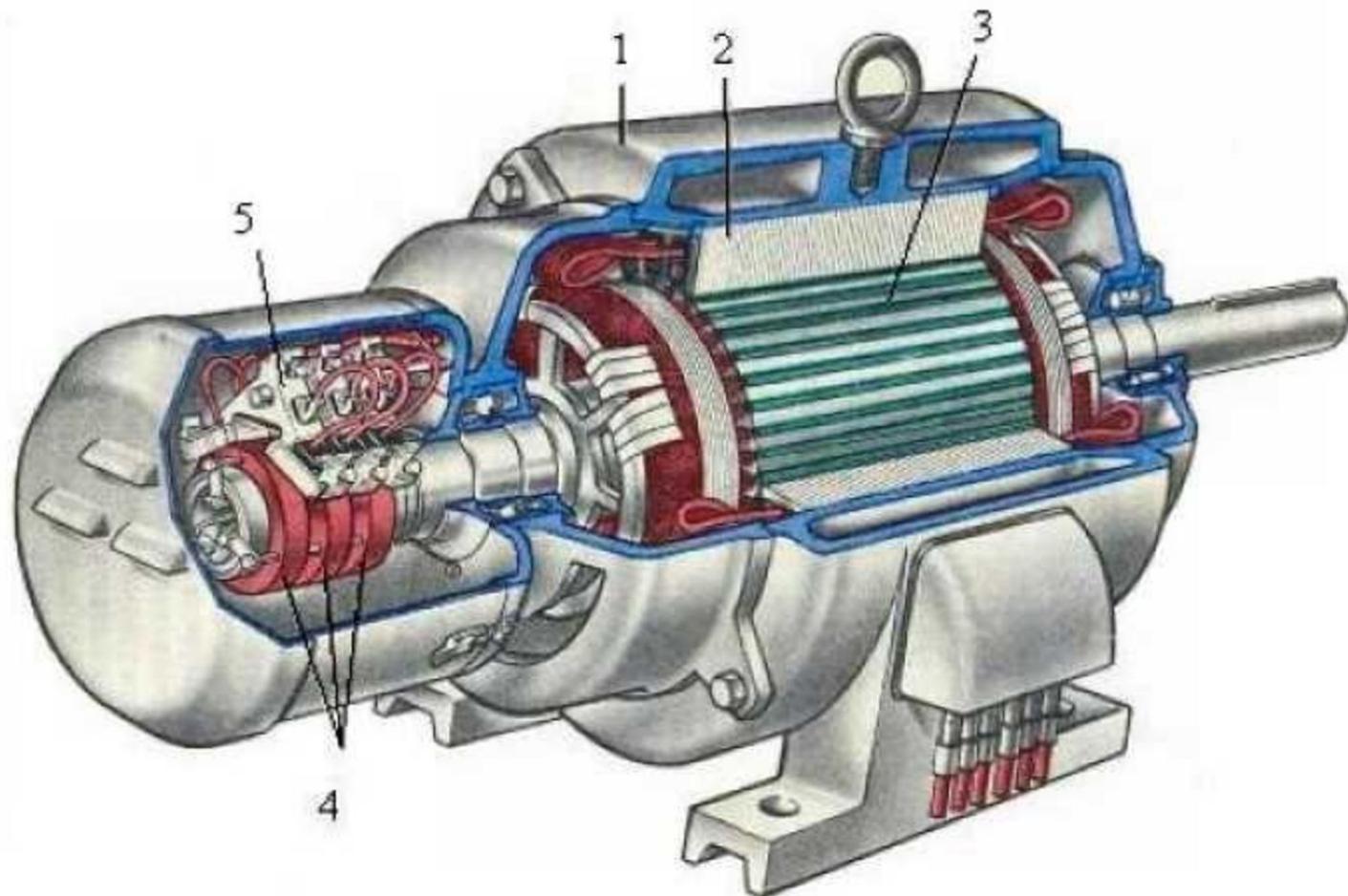
1834 г.



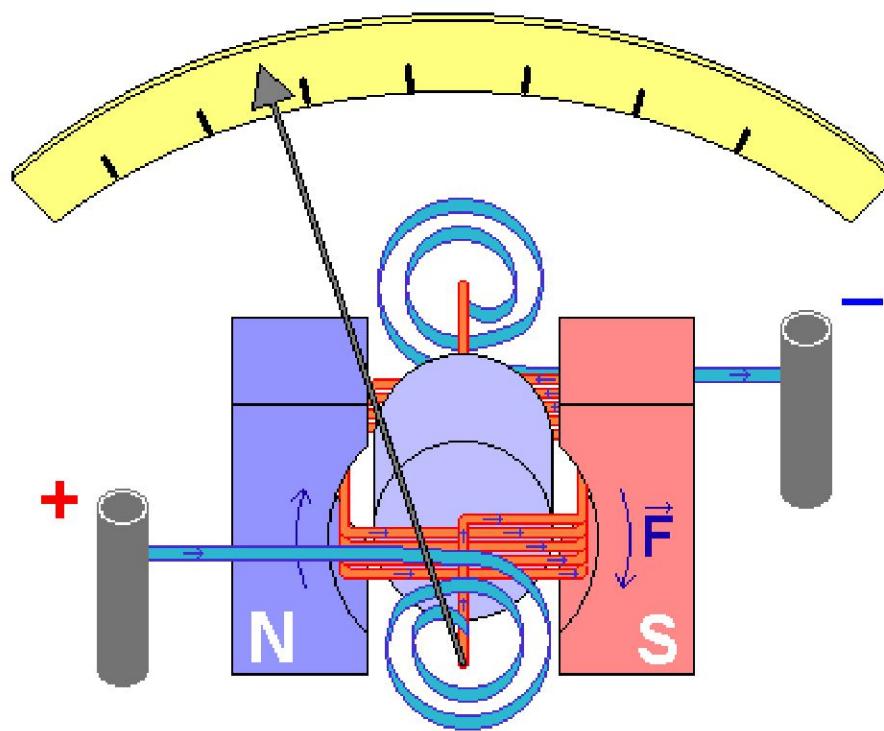
МОДЕЛЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ



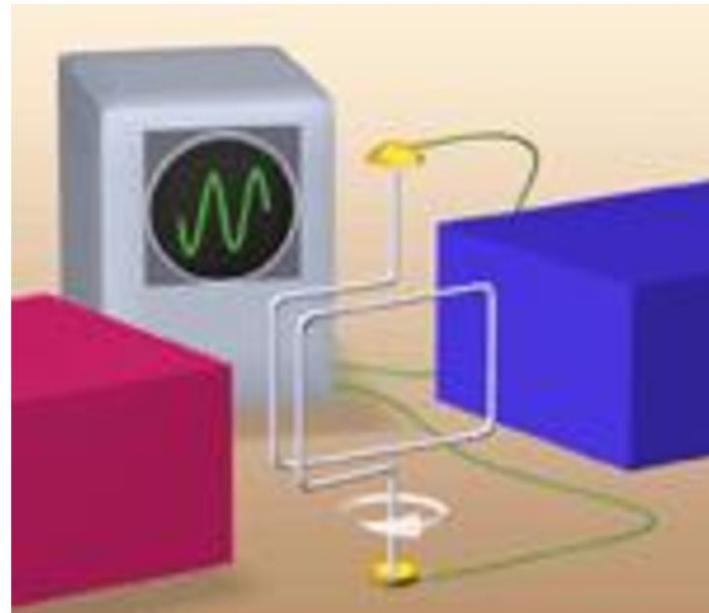
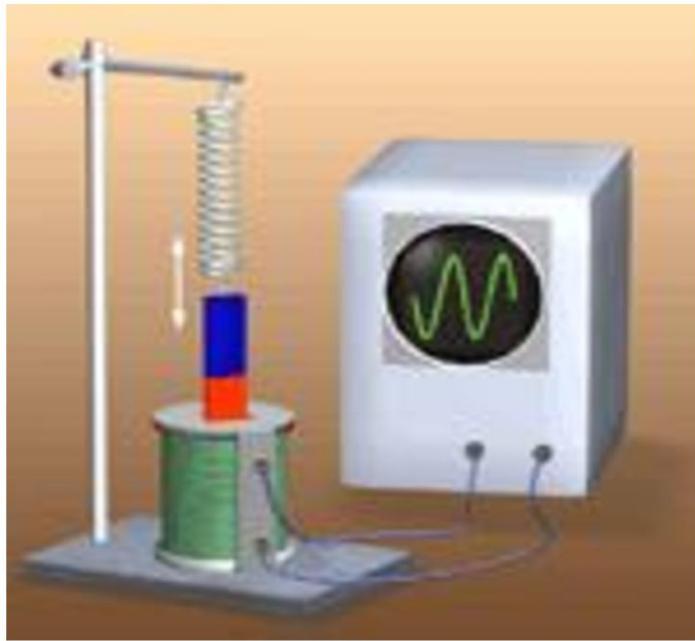
ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

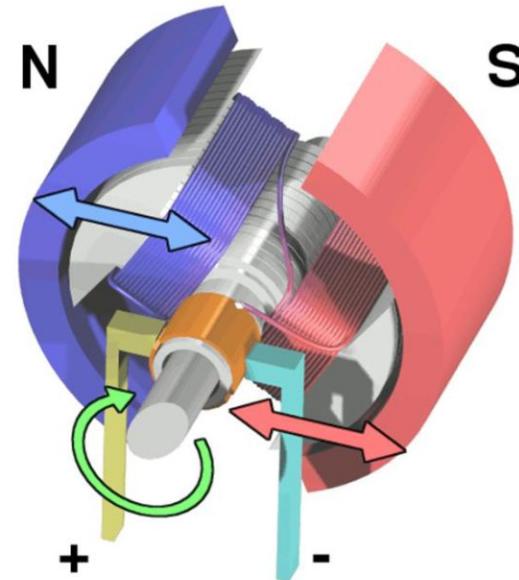
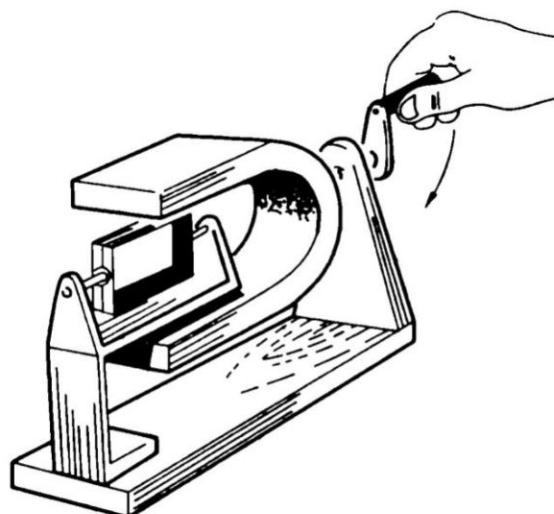
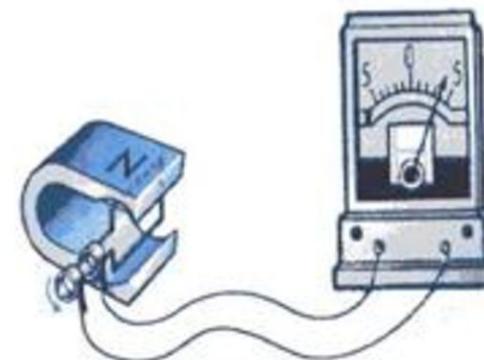
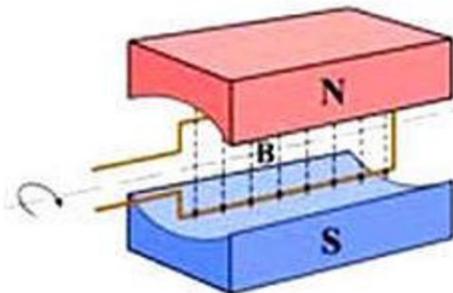
- § 61, ответить на вопросы;
- Задание 11 (стр.146) - уметь объяснять принцип действия приборов

Генератор переменного тока



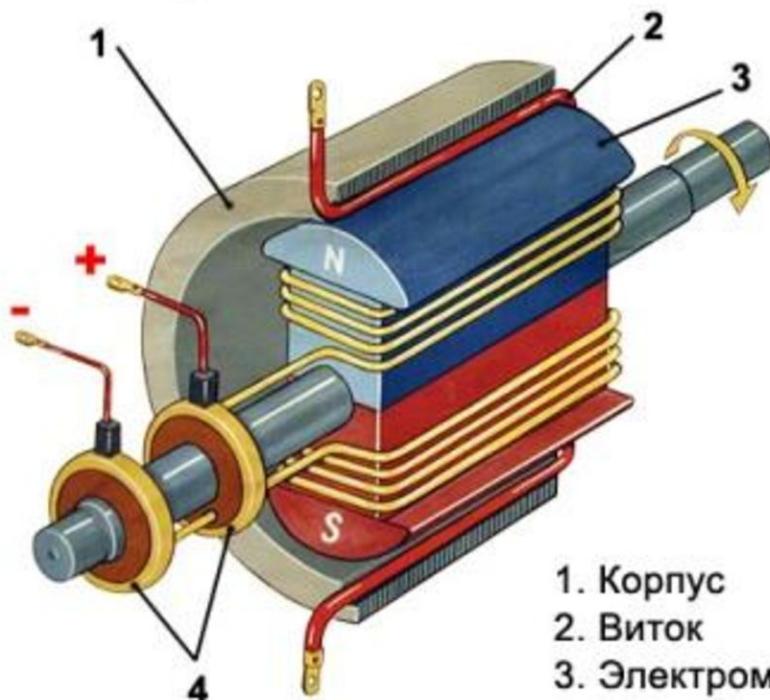
*Электрический ток, периодически
изменяющийся по модулю и направлению,
называется переменным током*

МОДЕЛЬ ИНДУКЦИОННОГО ГЕНЕРАТОРА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА



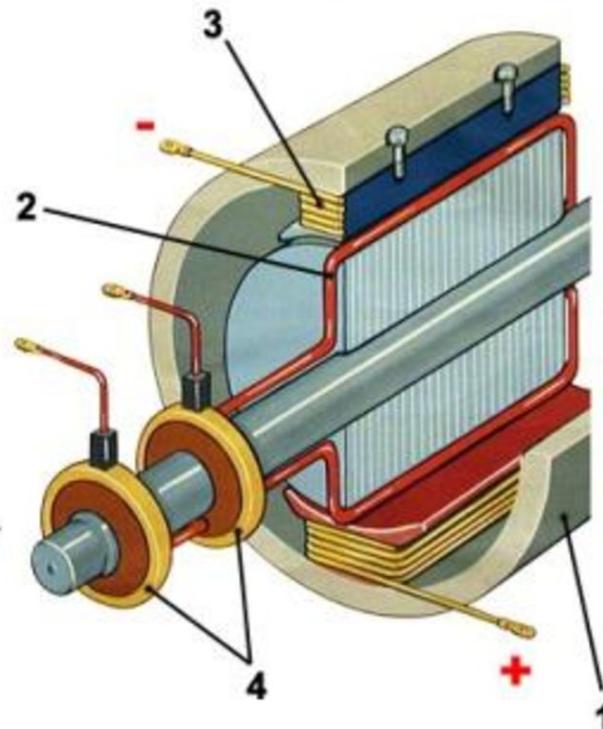
- Динамо-машина с лампой..mp4

ПРИНЦИП УСТРОЙСТВА ГЕНЕРАТОРОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА



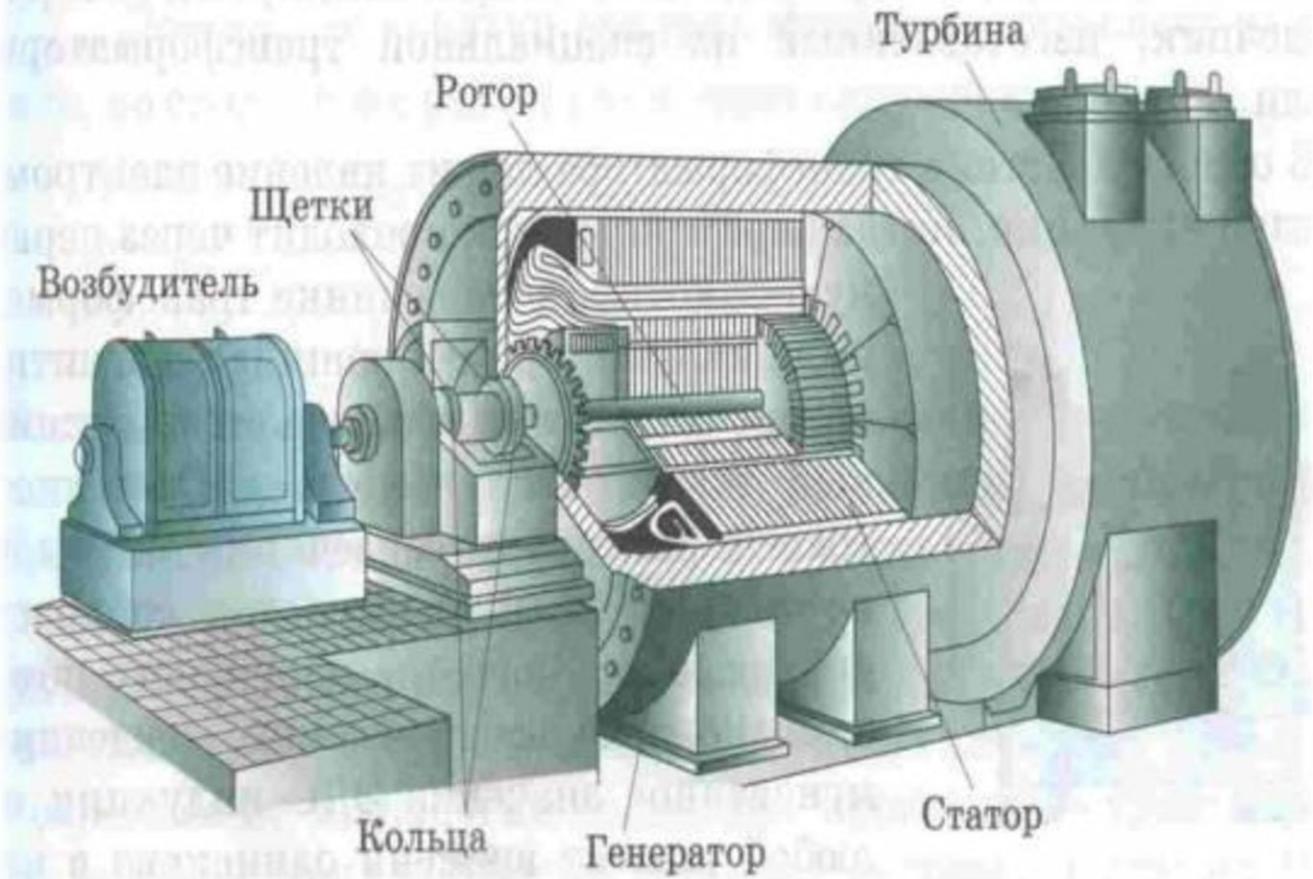
1. Корпус
2. Виток
3. Электромагнит
4. Скользящие контакты

ВИТКОК, В КОТОРОМ ИНДУЦИРУЕТСЯ ТОК ВРАЩАЕТСЯ ОТНОСИТЕЛЬНО МАГНИТНОГО ПОЛЯ



МАГНИТНОЕ ПОЛЕ ВРАЩАЕТСЯ
ОТНОСИТЕЛЬНО ВИТКА,
В КОТОРОМ ИНДУЦИРУЕТСЯ ТОК

ИНДУКЦИОННЫЙ ТОК ВОЗНИКАЕТ В ТЕХ СТОРОНАХ ВИТКА,
КОТОРЫЕ ПЕРЕСЕКАЮТСЯ МАГНИТНЫМИ ЛИНИЯМИ



- Стандартная частота промышленного переменного тока - 50 Гц