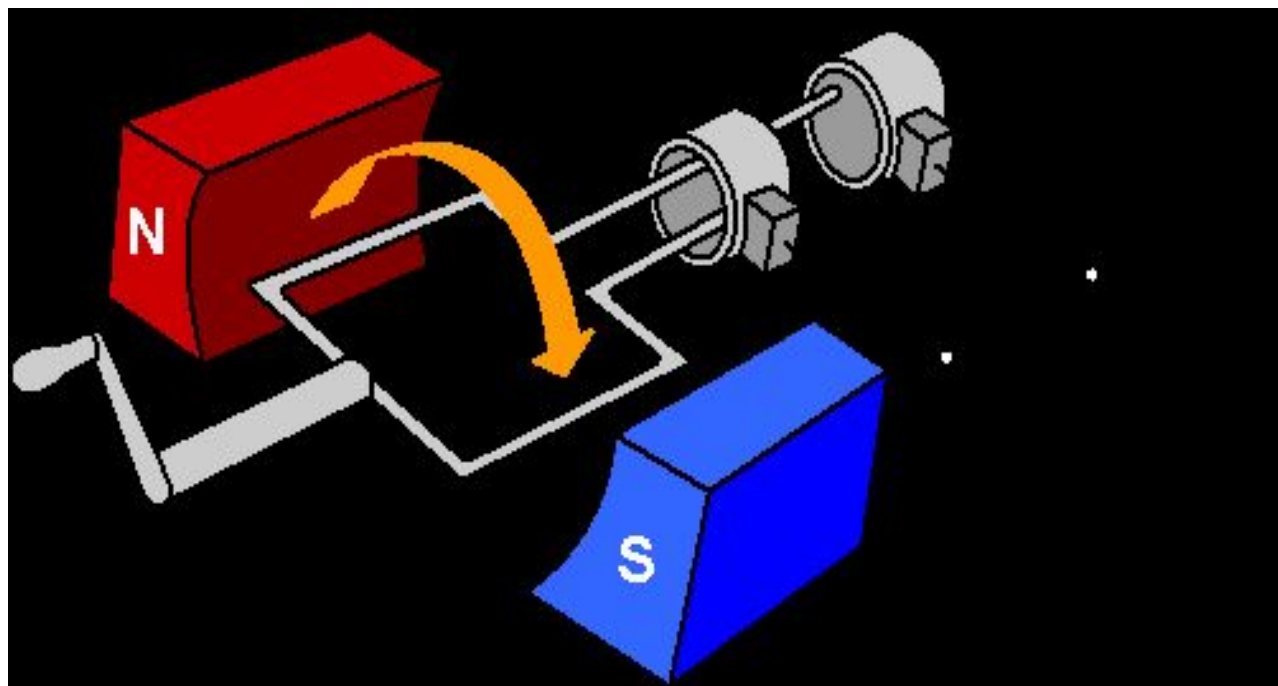


тема урока:

## *Генератор переменного тока*






## Цель урока:

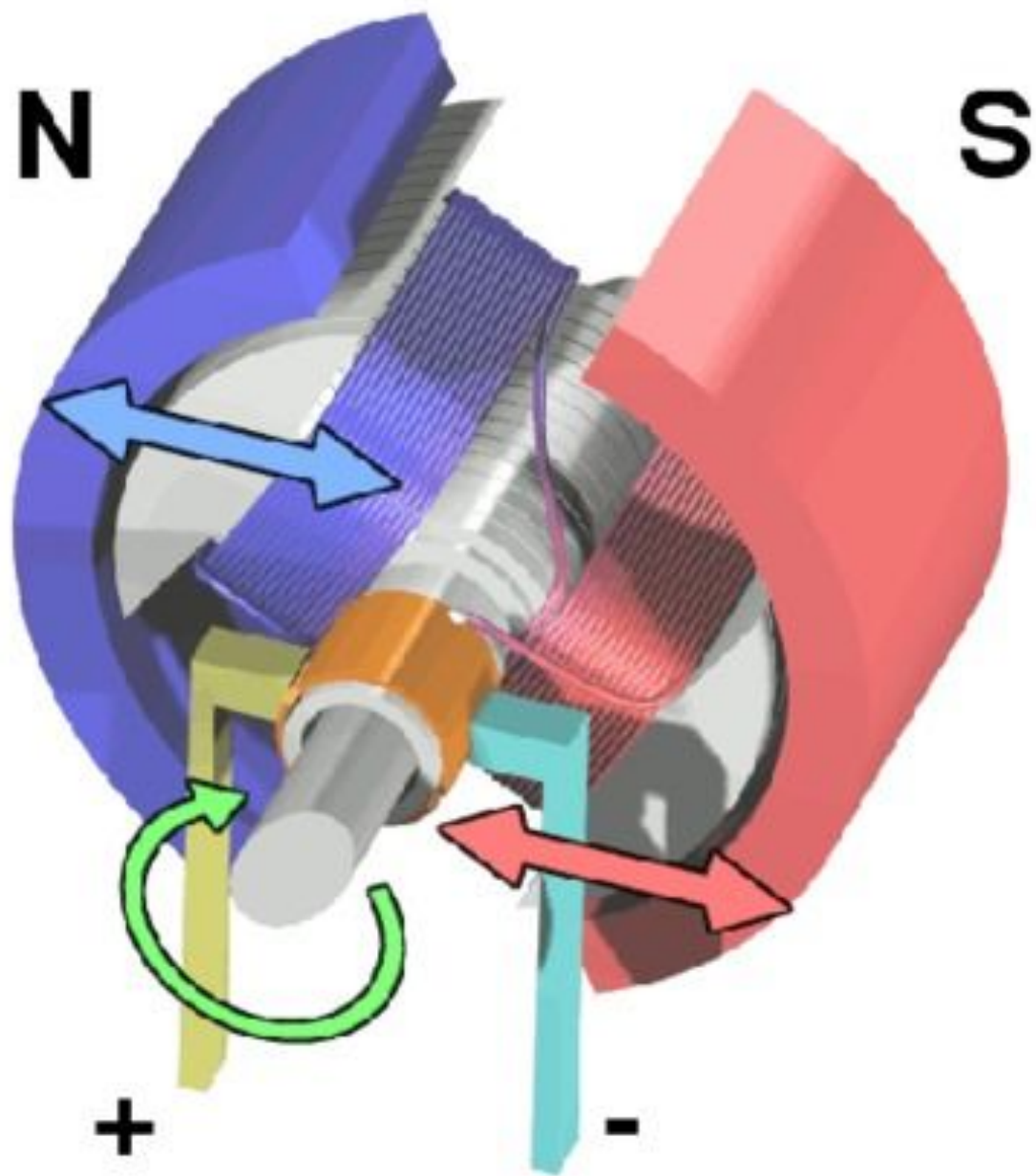
изучение устройства и принципа действия генератора переменного тока и его применения.

# Критерий оценивания

Учащийся достиг цели, если:

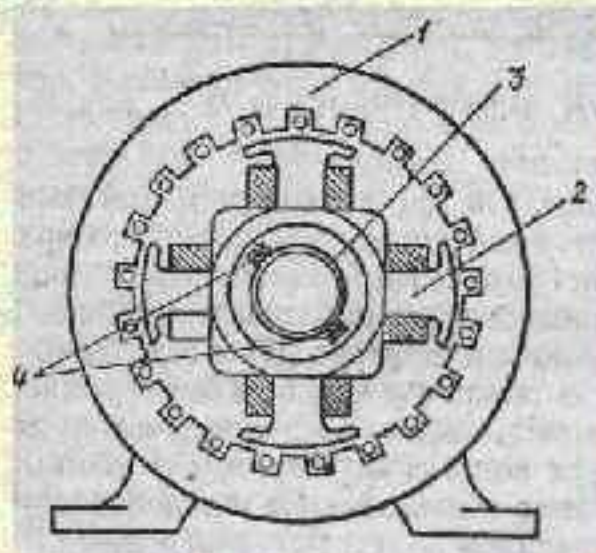
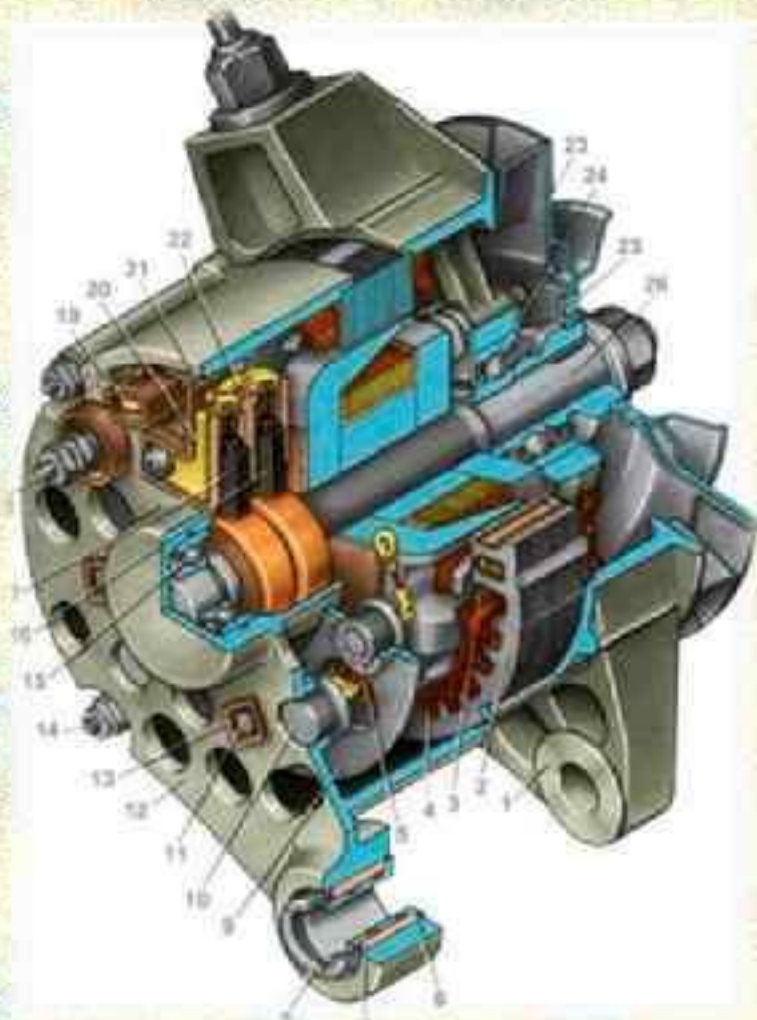
объясняет возникновение электромагнитной индукции;  
анализирует возникновение электромагнитной индукции, определяет зависимость;  
приводит примеры применения электромагнитной индукции.  
объясняет принцип действия генератора переменного тока

- 
1. Какую задачу в 1821 году поставил перед собой учёный М. Фарадей?
  2. Удалось решить Фарадею эту задачу?
  3. При каком условии во всех опытах в катушке, замкнутой на гальванометр, возникал индукционный ток?
  4. В чём заключается явление электромагнитной индукции?
  5. В чём практическая важность открытия явления электромагнитной индукции?



**Генератор переменного тока**

# Схема устройства генератора:



1 — неподвижный якорь,  
2 — вращающийся  
индуктор,  
3 — контактные кольца,  
4 — скользящие по ним  
щетки