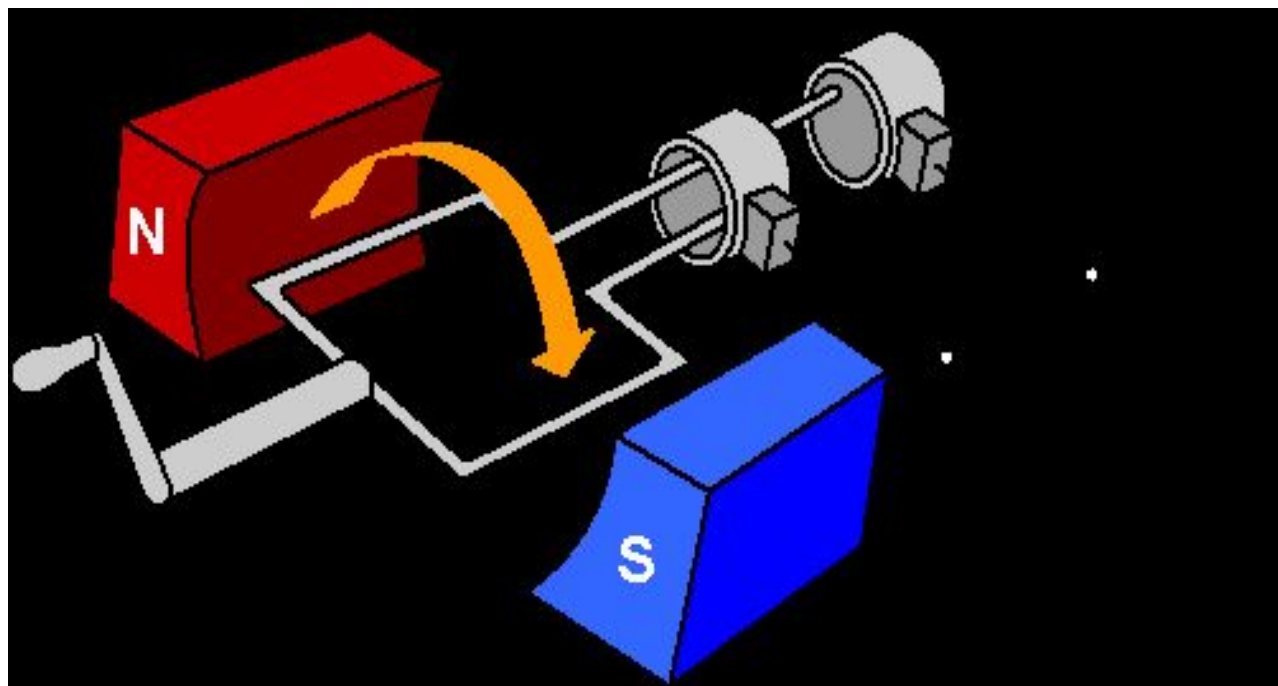


тема урока:

Генератор переменного тока





Цель урока:

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

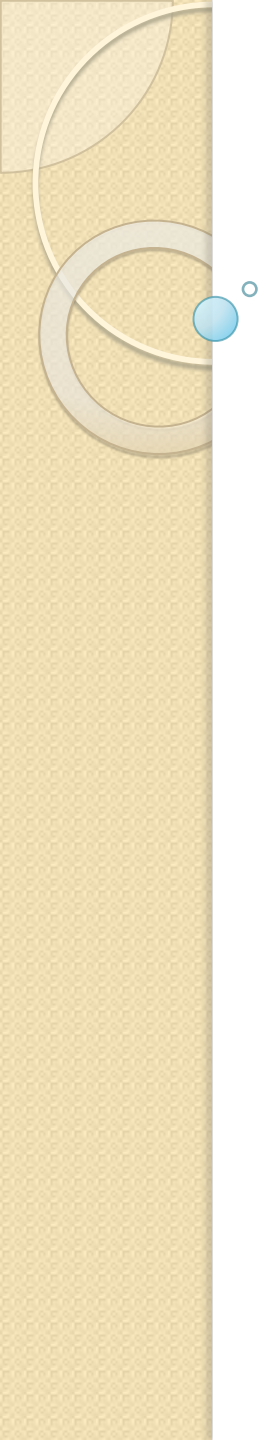


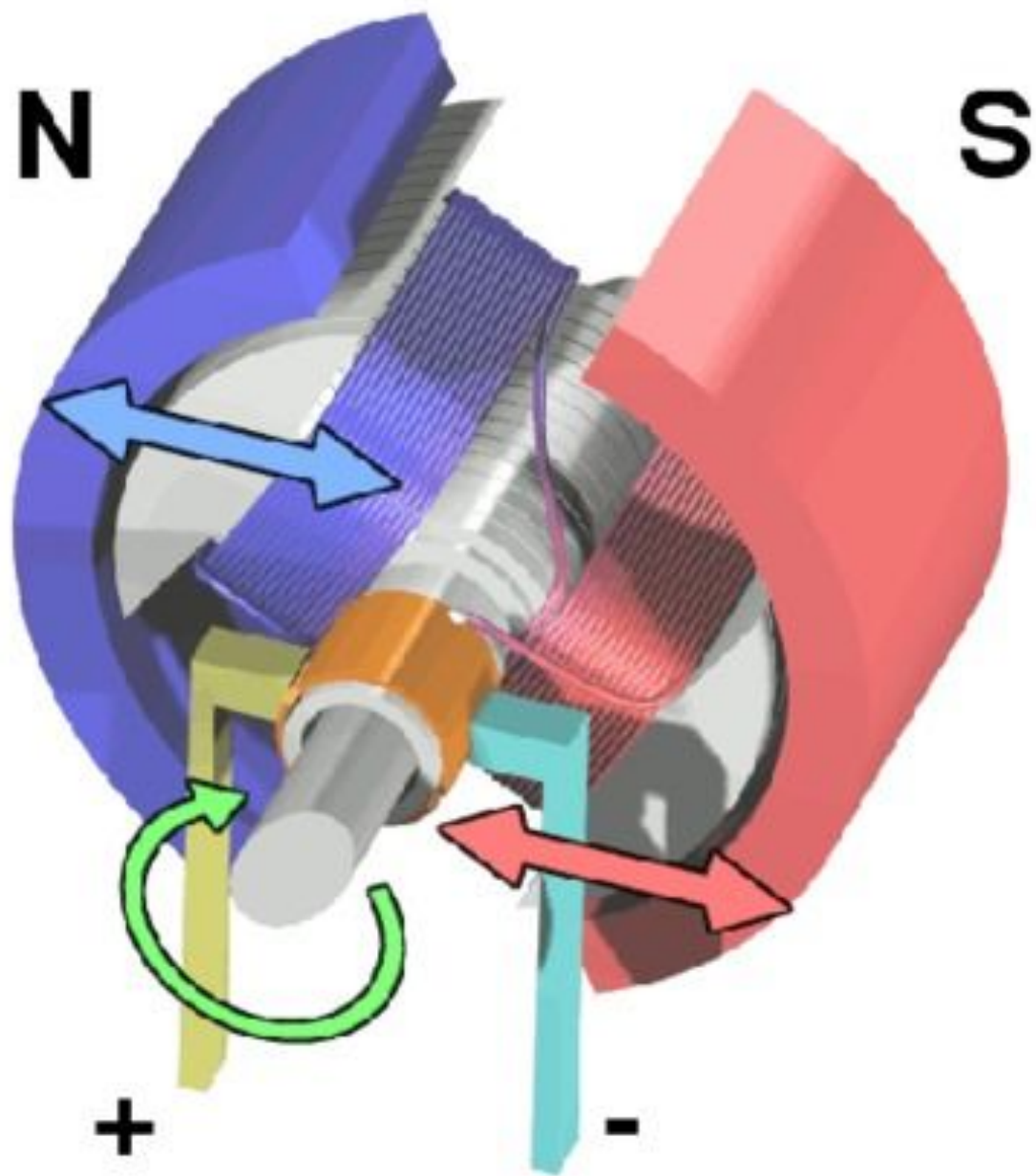
Критерий оценивания

Учащийся достиг цели, если:

объясняет возникновение электромагнитной индукции;
анализирует возникновение электромагнитной индукции, определяет зависимость;
приводит примеры применения электромагнитной индукции.

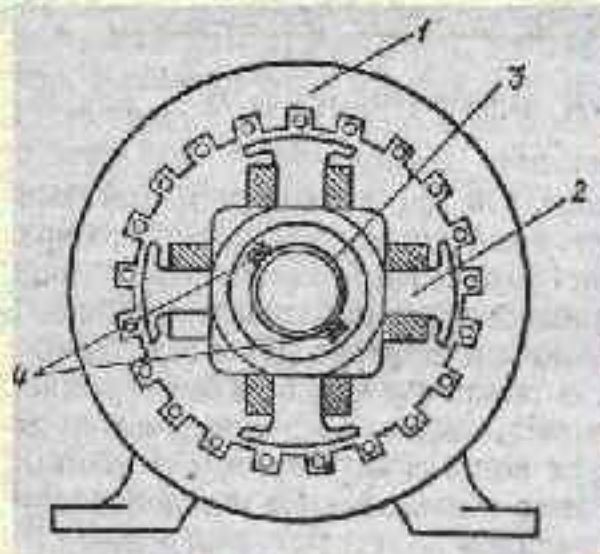
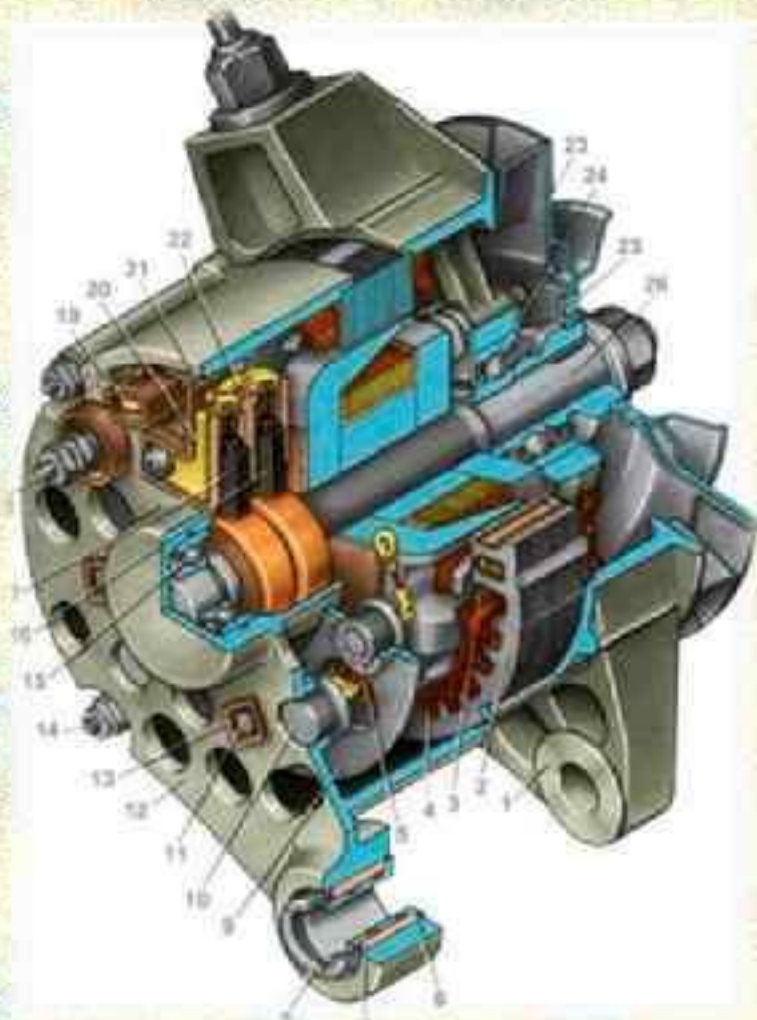
объясняет принцип действия генератора переменного тока

- 
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