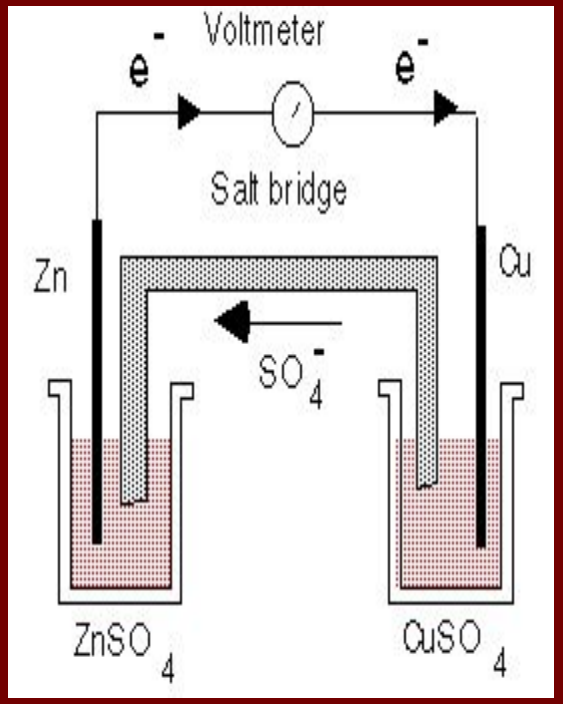
Генерирование электрической энергии.

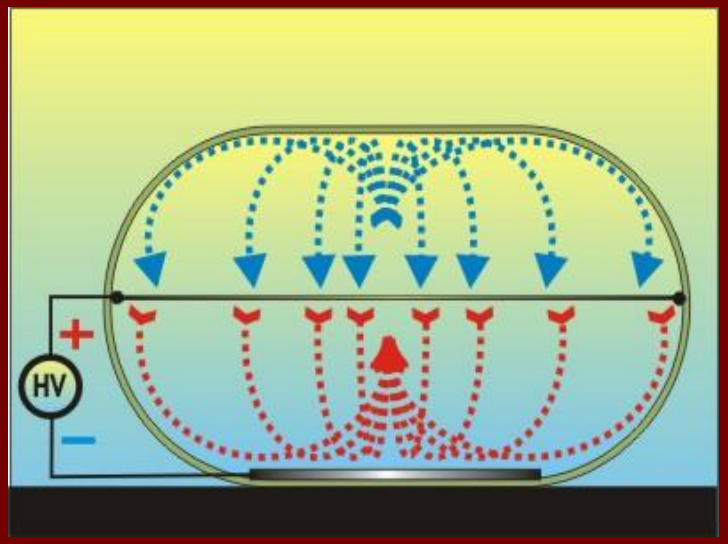
Генераторы.

- -гальванические элементы.
- -электростатические машины.
- -солнечные батареи.

Гальванические элементы.

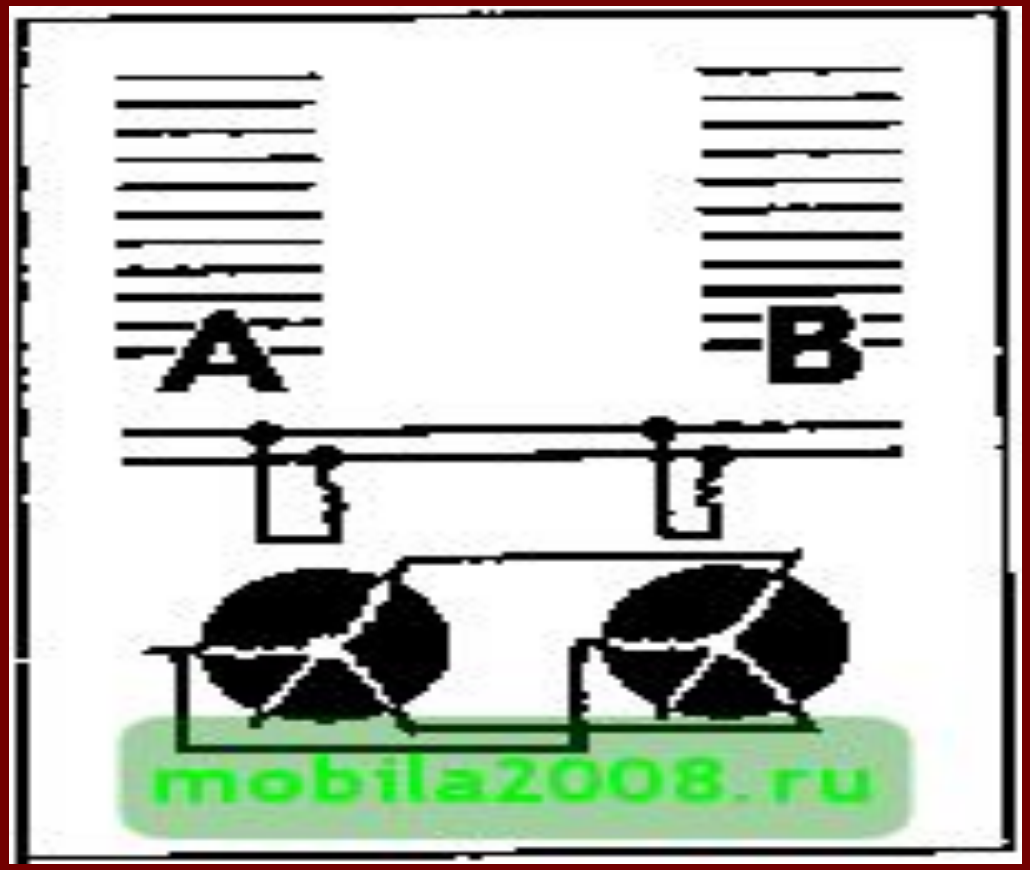


Электростатические машины.

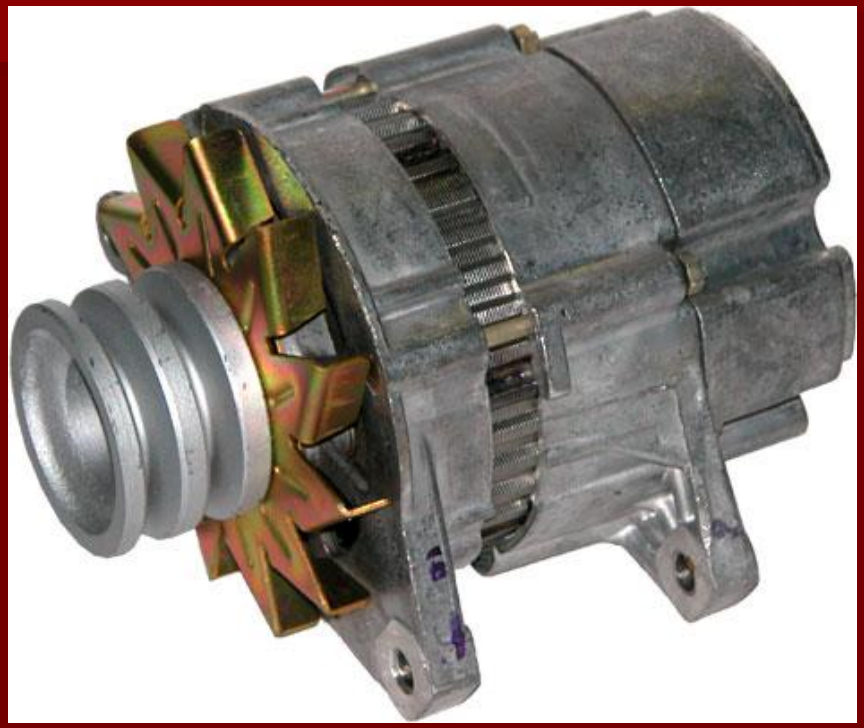


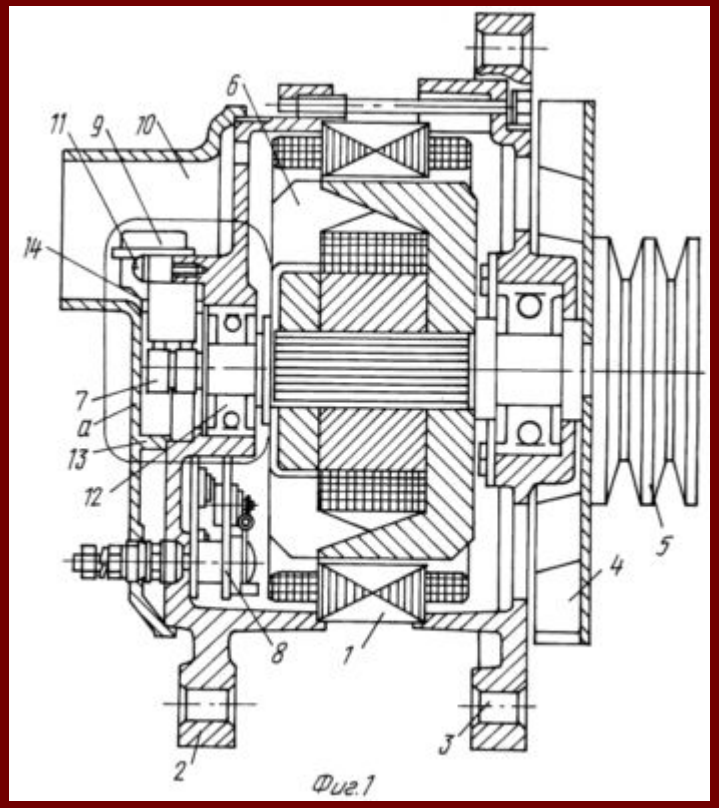
Солнечные батареи.

Электромеханические индукционные генераторы.



Генератор переменного тока.





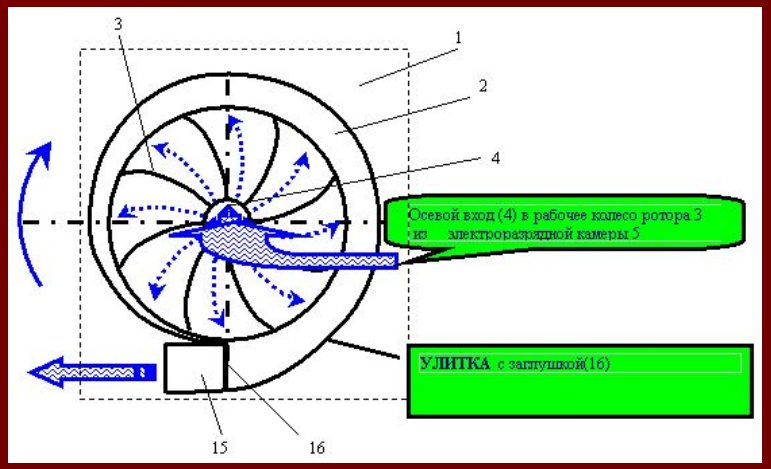
Электромагнит.

- Создает магнитное поле.

Обмотка.

- В ней индуцируется переменная ЭДС.

Получение большого магнитного тока.



- Ротор- состоит из 2 сердечников ,сделанных из электротехнической стали.
- Статор- неподвижный сердечник с его обмоткой.

Контактные кольца.

- Контактные кольца присоединены к концам обмотки ротора.

Современный генератор.

- Современный генератор – порождает электрическую энергию непрерывно и экономично.