



Учитель физики МБНОУ «ГКЛ» Рябчиков И.С.

Урок по физике:

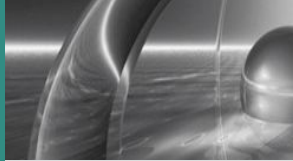
Автоколебания. Трансформатор.

Содержание

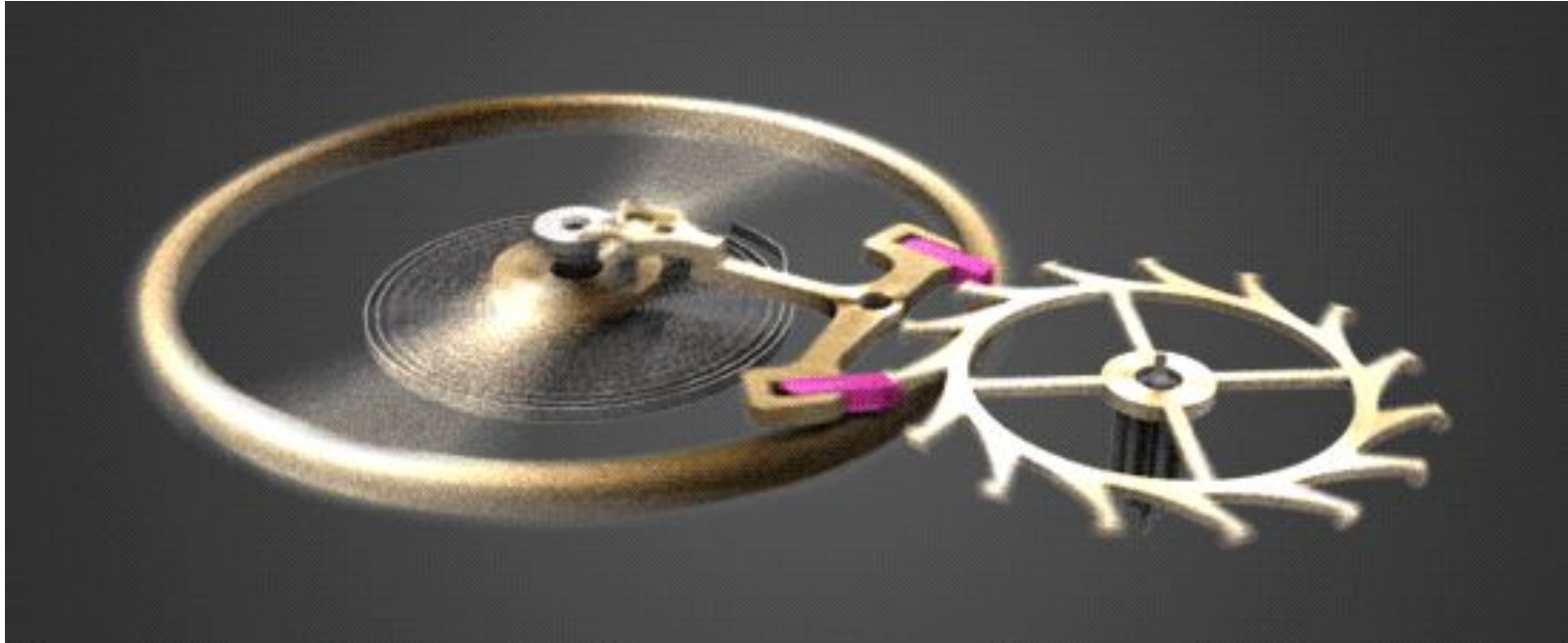
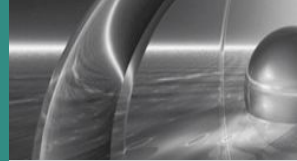
- 1 Автоколебания
- 2 Трансформатор
- 3 Электроэнергия
- 4 Повторение

Определение

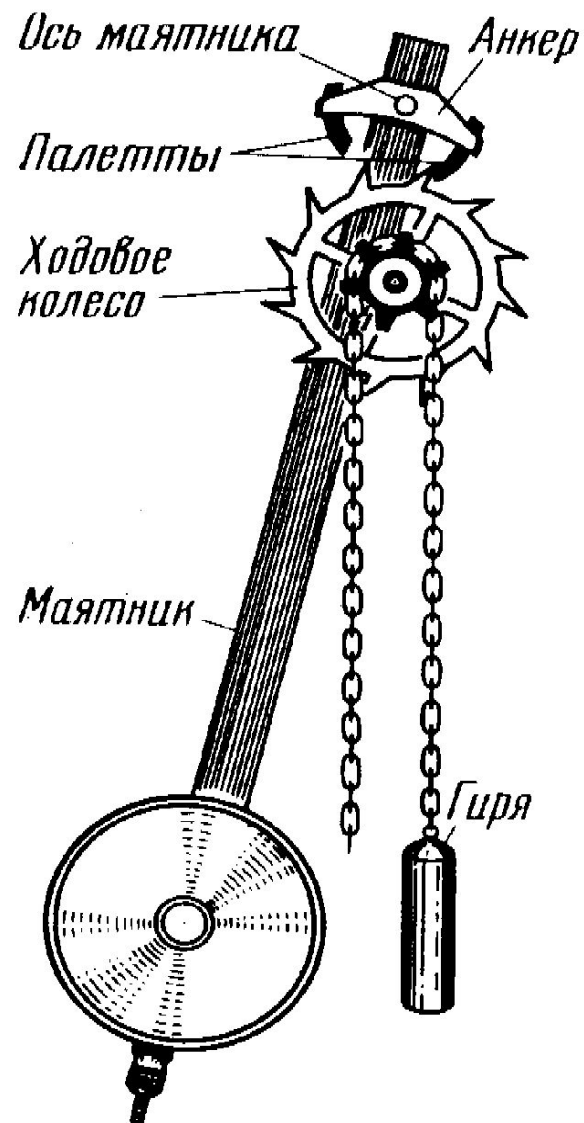
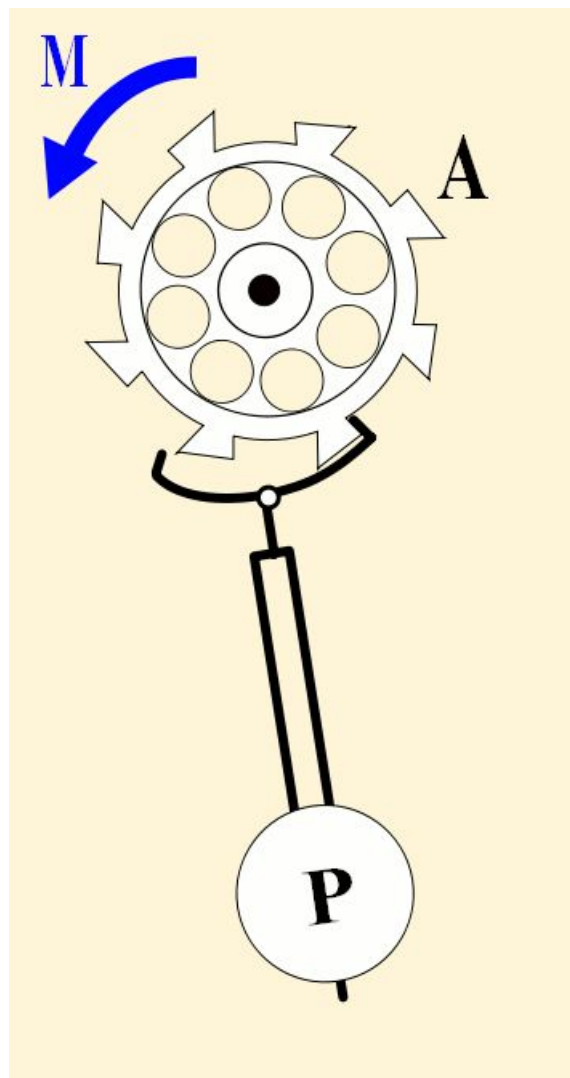
Системы, в которых генерируются незатухающие колебания за счет поступления энергии от источника внутри самой системы, называют **автоколебательными**.



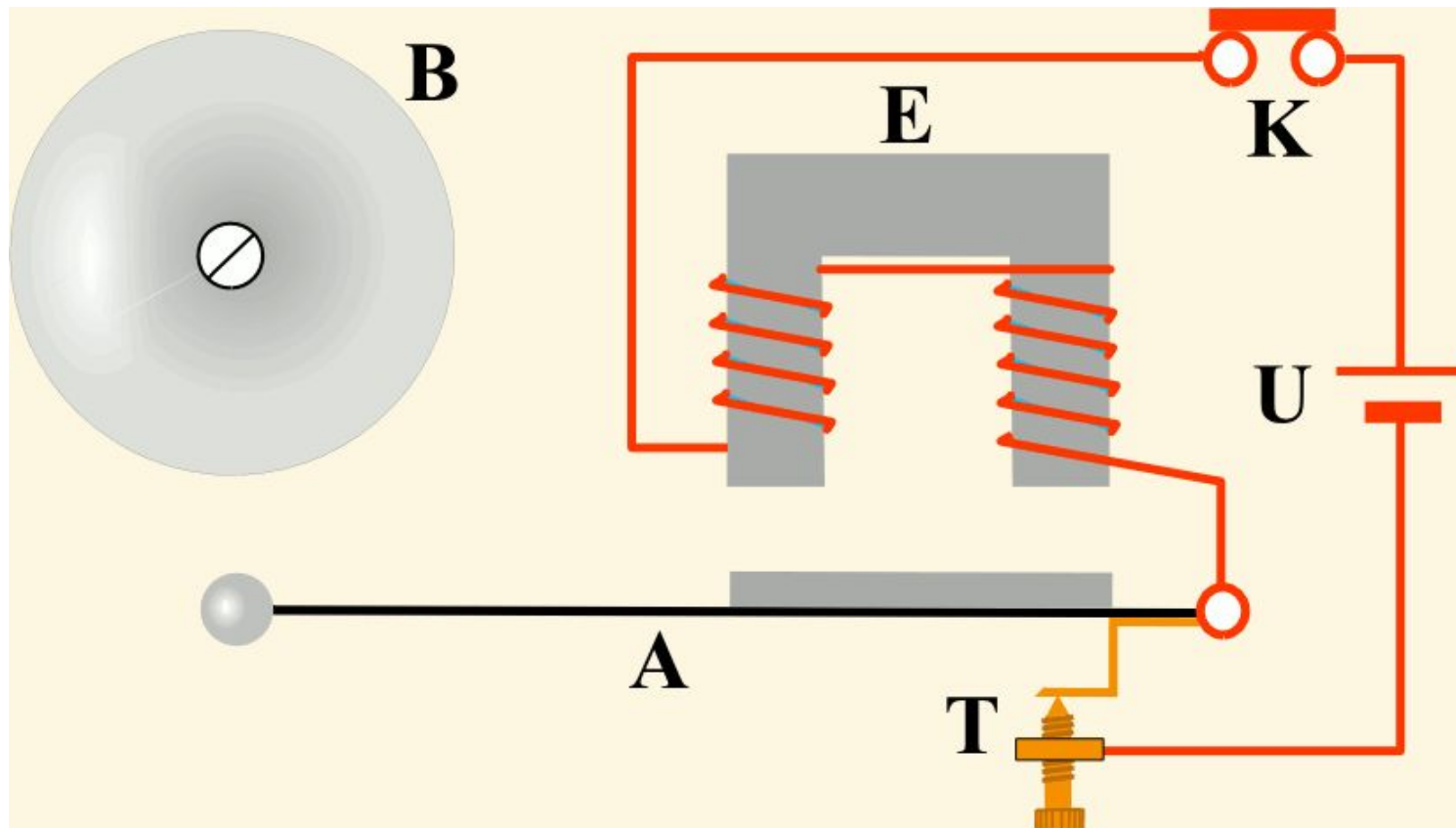
Механические автоколебания



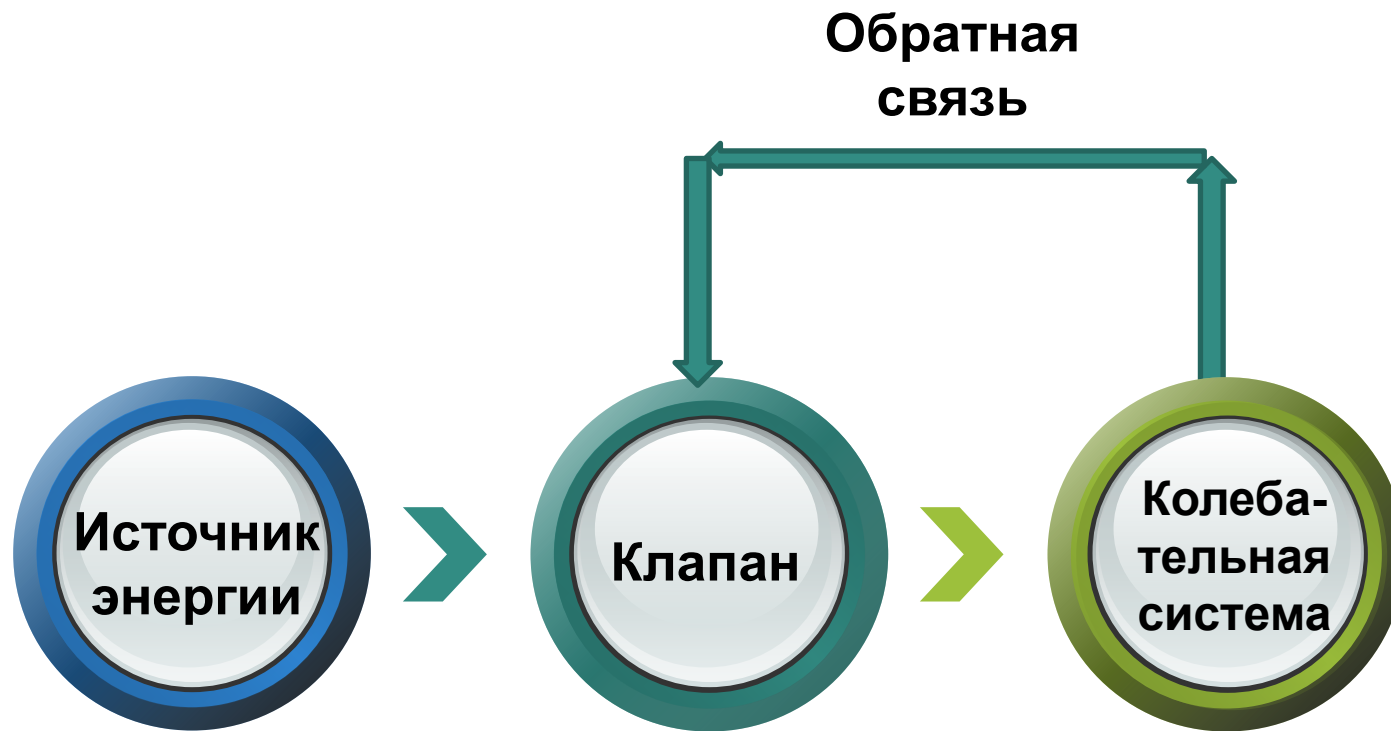
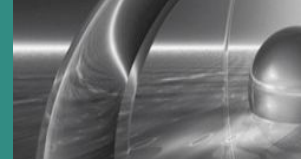
Механические автоколебания



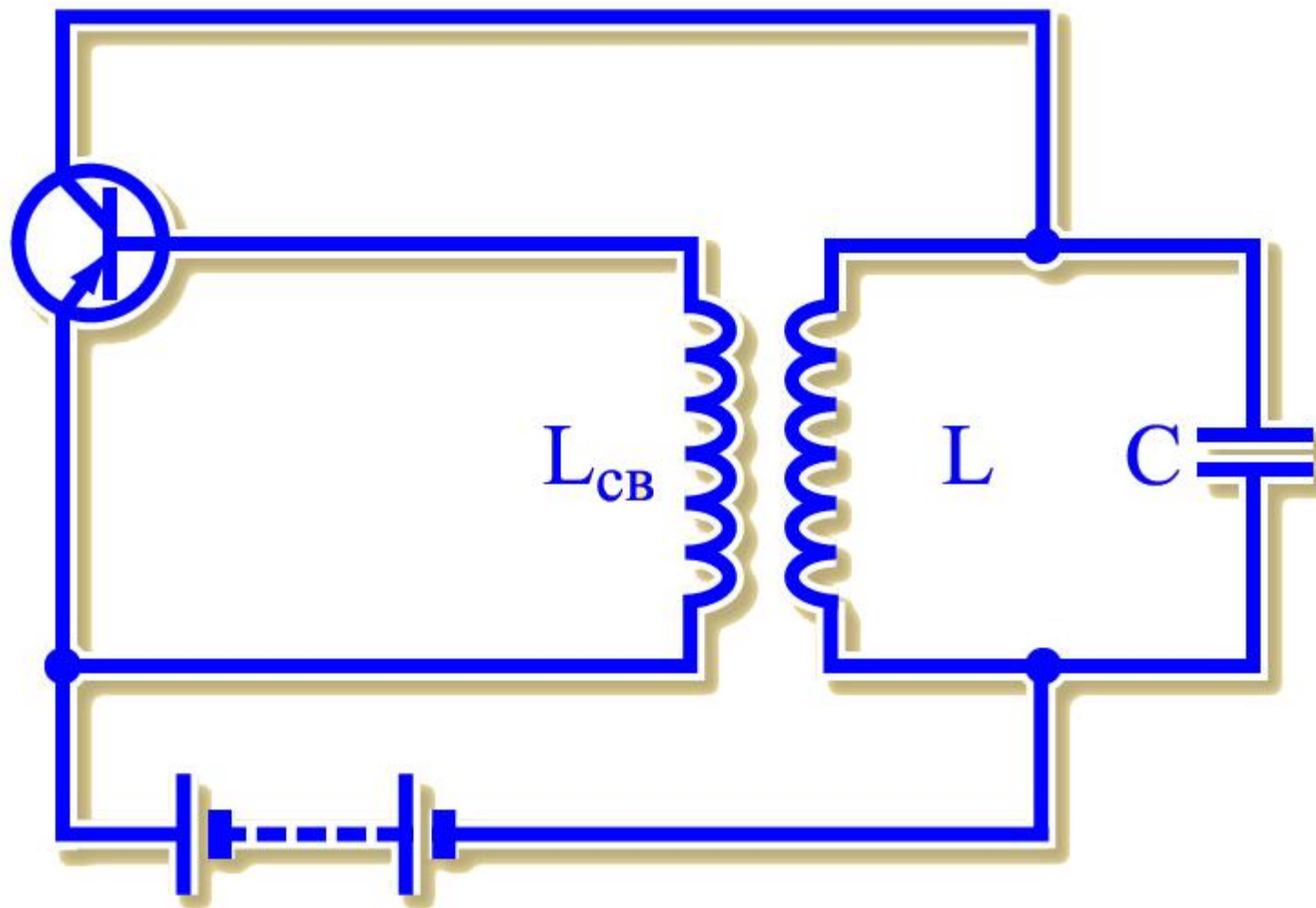
Электрические автоколебания



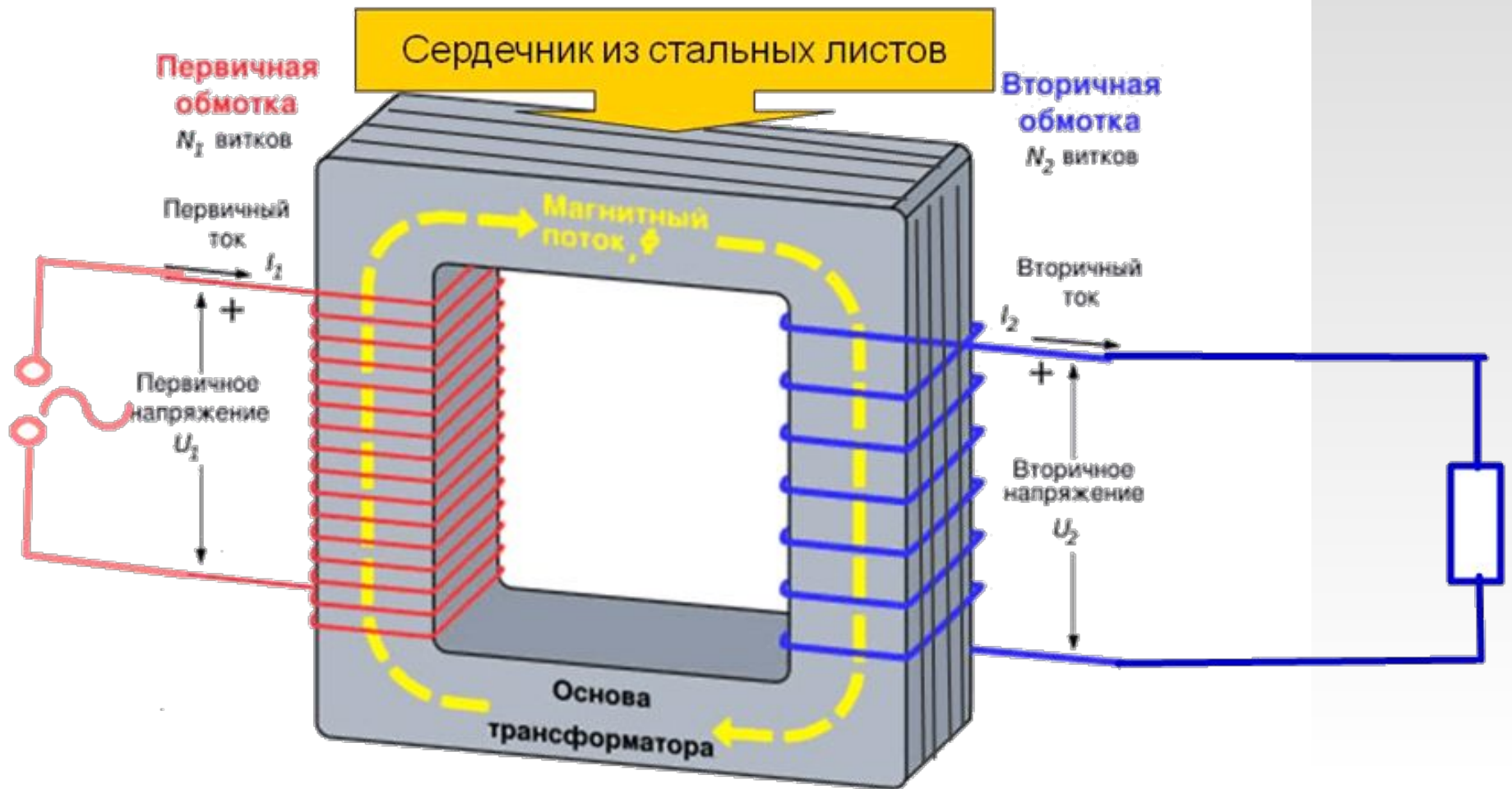
Автоколебательная система



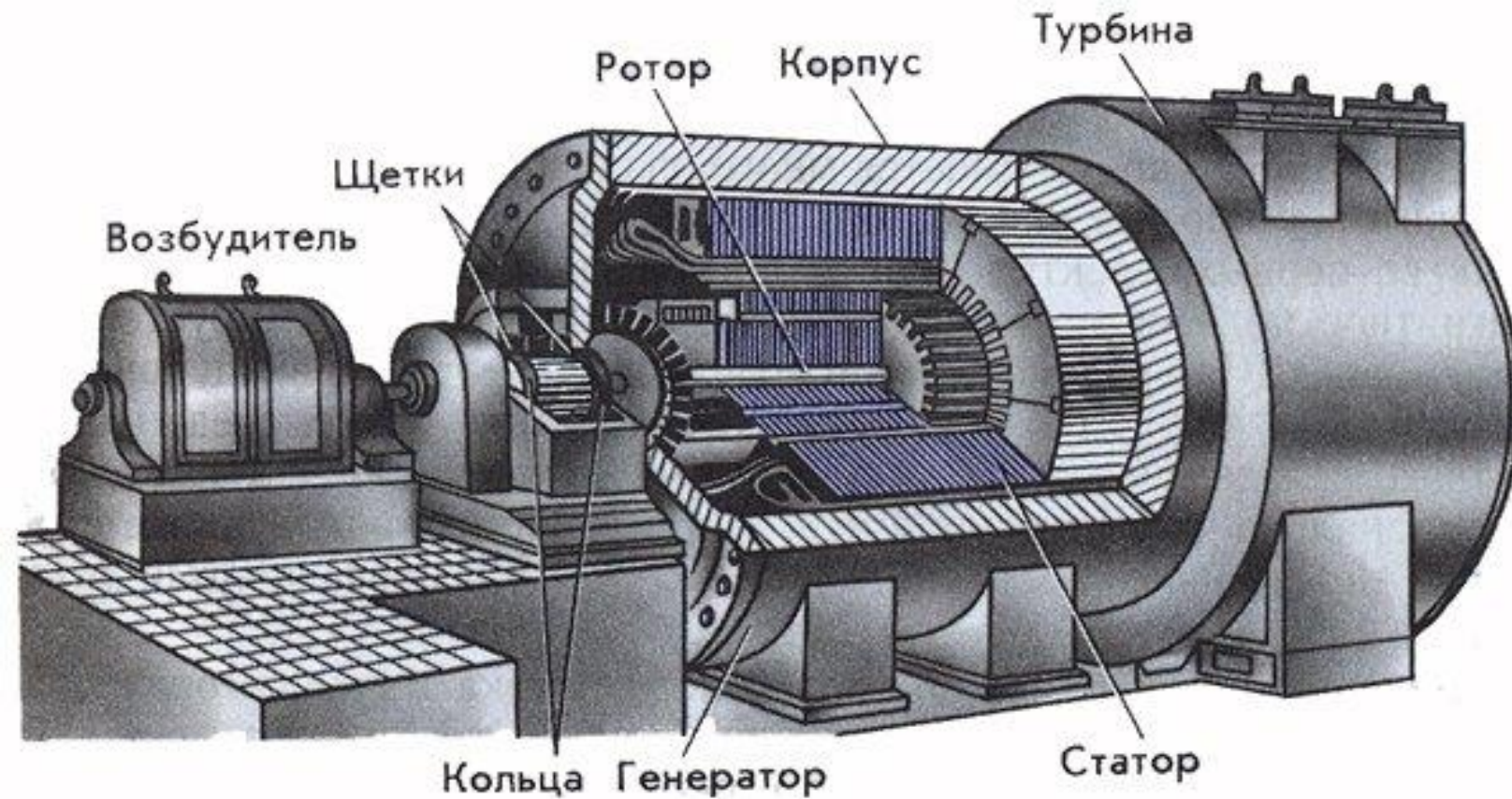
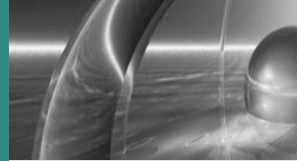
Генератор на транзисторе



Трансформатор

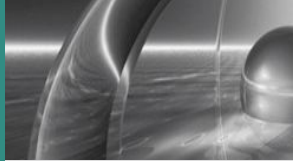
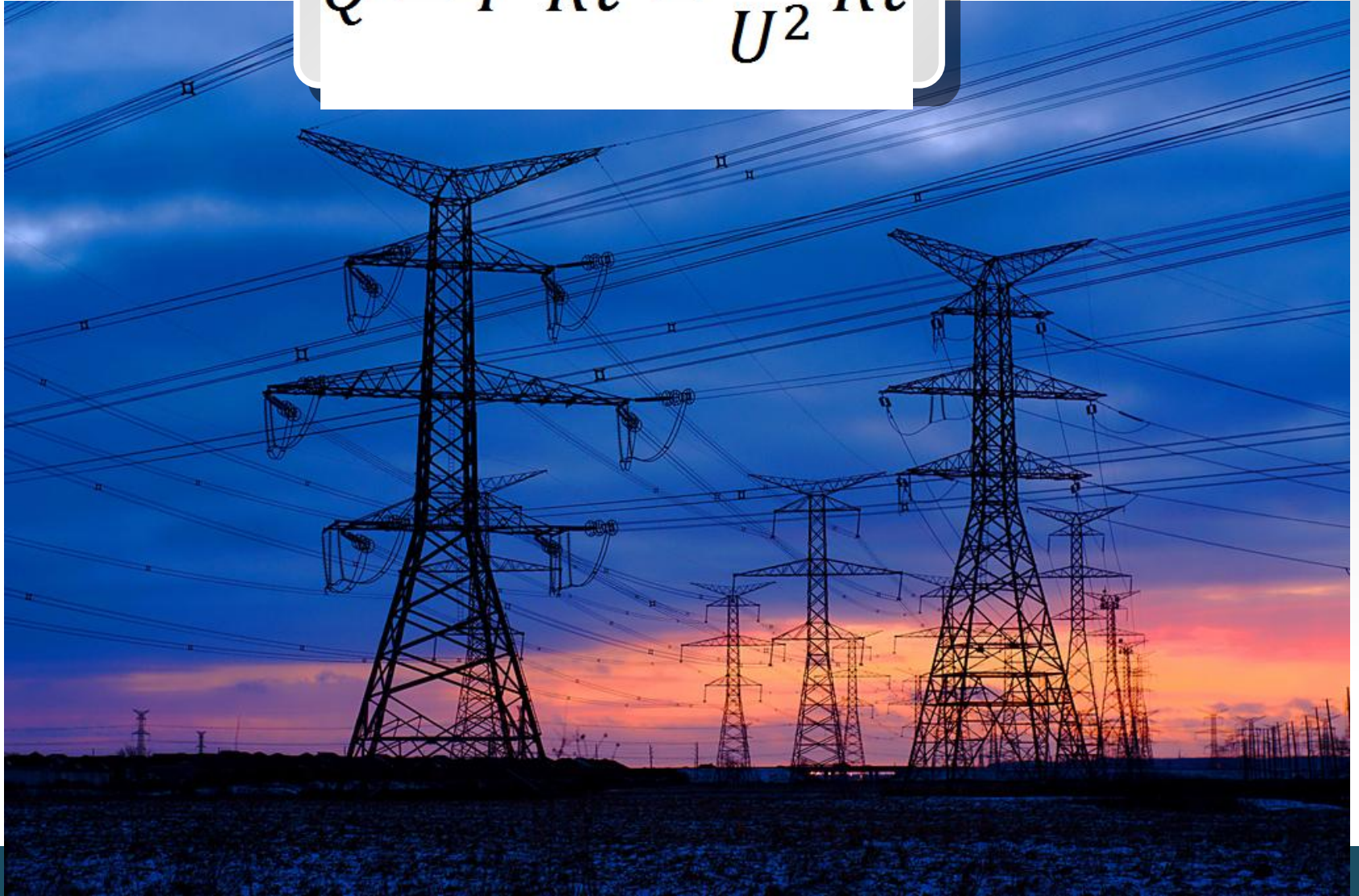


Производство электрической энергии



Передача электрической энергии

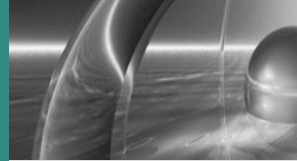
$$Q = I^2 R t = \frac{P^2}{U^2} R t$$



Передача электрической энергии



Передача электрической энергии



Повторение

