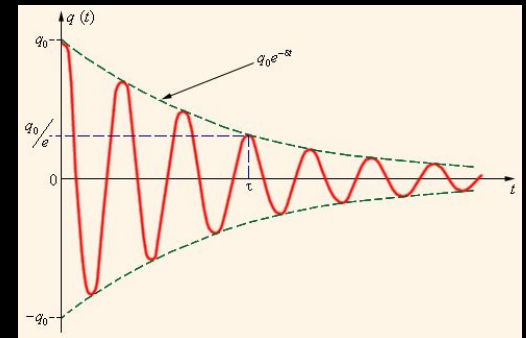


Урок – повторение по теме :

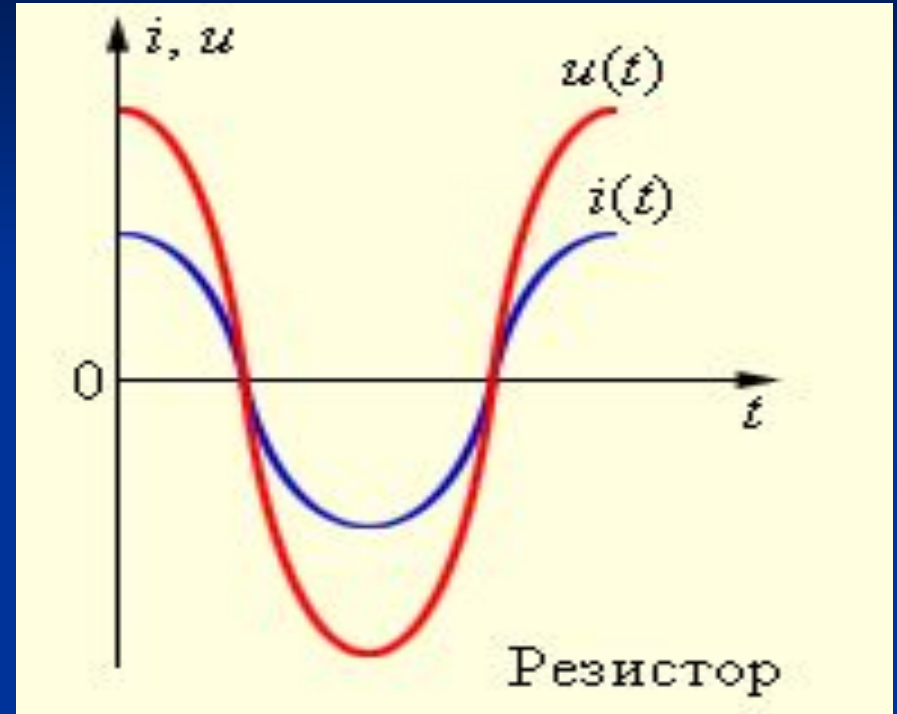
« Электромагнитные колебания ».

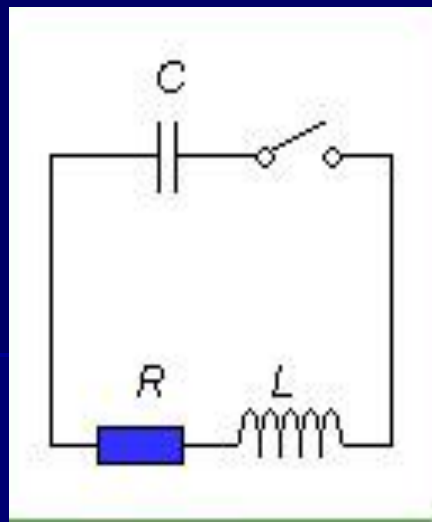


Что такое электромагнитные колебания?

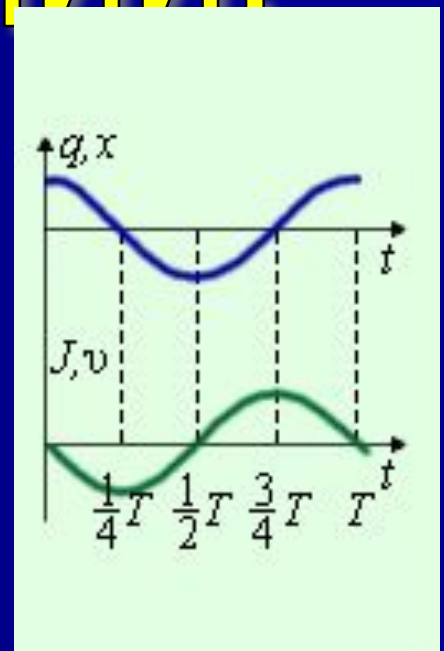
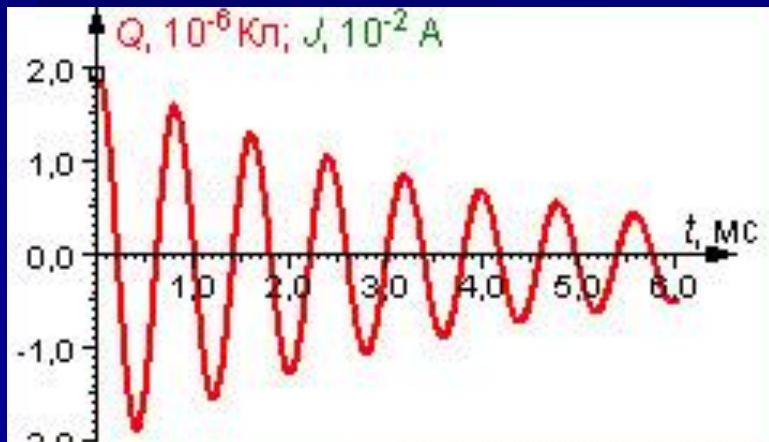
Электромагнитными колебаниями

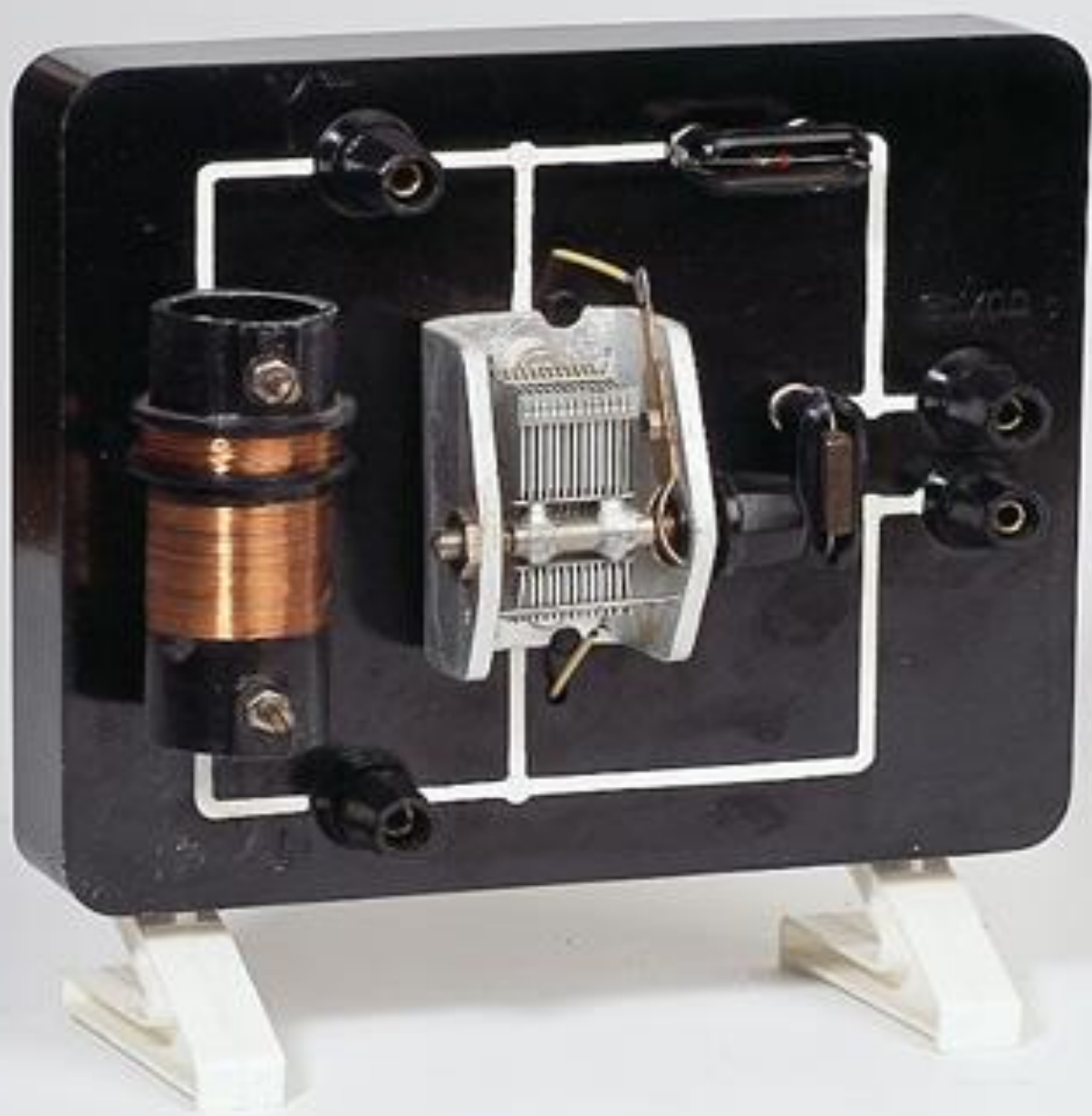
называются изменяющиеся во времени заряды, силы тока и напряжения в цепи.



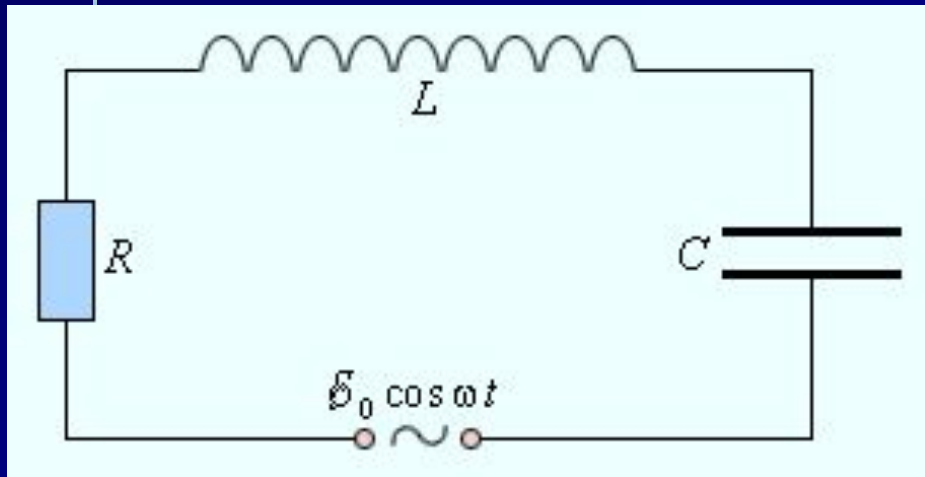


Виды колебаний.





Вынужденные колебания.



- Процессы, возникающие в электрических цепях под действием внешнего периодического источника тока, называются **вынужденными колебаниями**.
- Вынужденные колебания, в отличие от собственных колебаний в электрических цепях, являются **незатухающими**. Внешний источник периодического воздействия обеспечивает приток энергии к системе и не дает колебаниям затухать, несмотря на наличие неизбежных потерь.

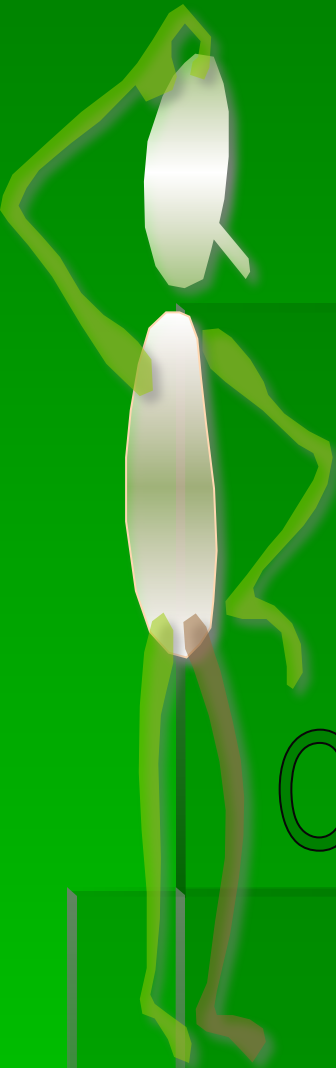
Майкл Фарадей.

Английский физик и химик
основоположник науки об
электромагнетизме.

Главное достижение:
он предсказал идею о
существовании
электрических, магнитных
полей.



(22.IX.1791–25.VIII.1867)



C

