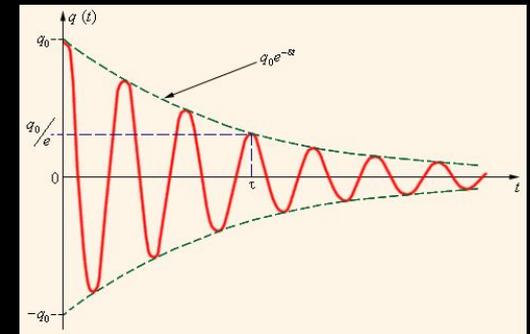


# Урок – повторение по теме :

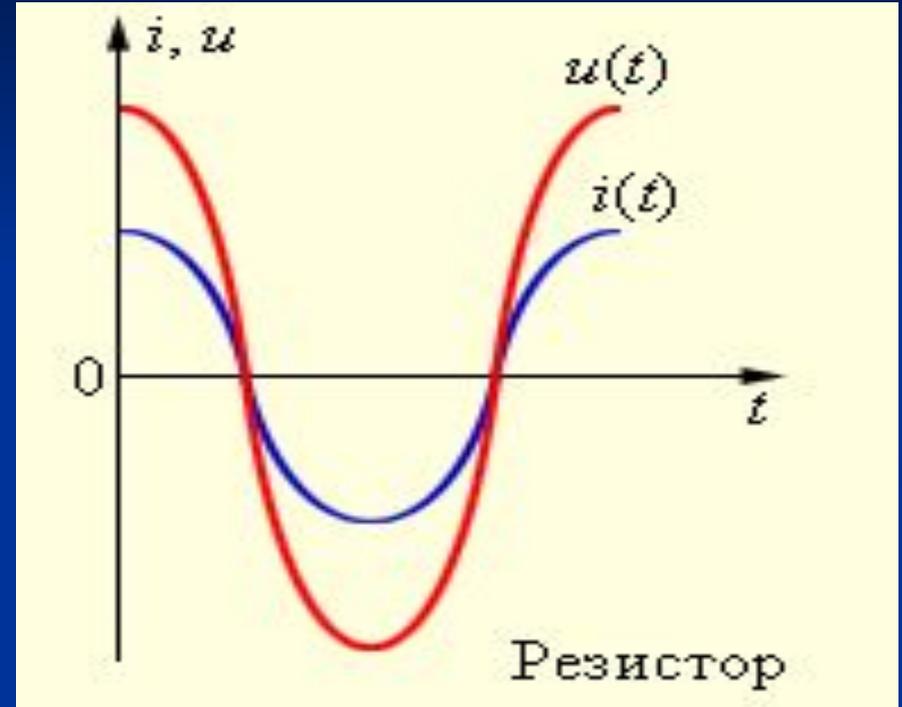
## « Электромагнитные колебания ».

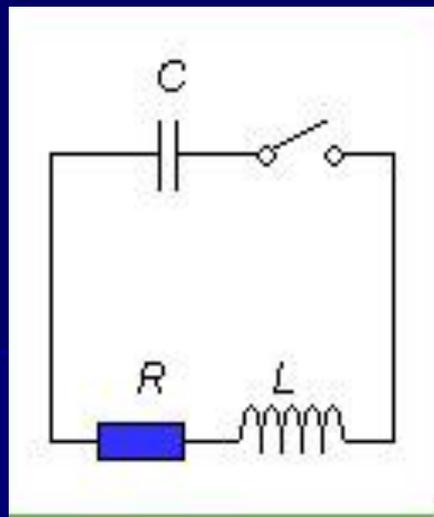


# Что такое электромагнитные колебания?

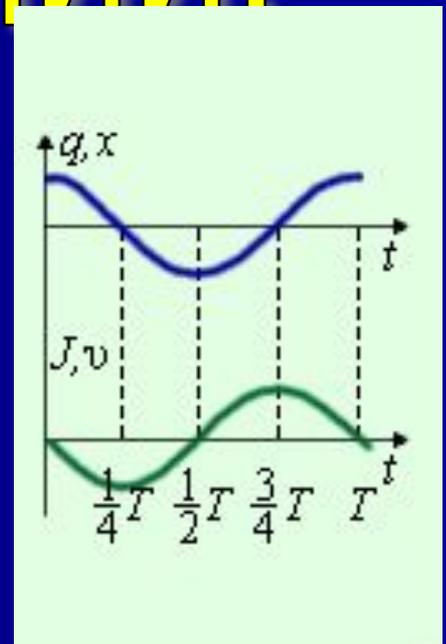
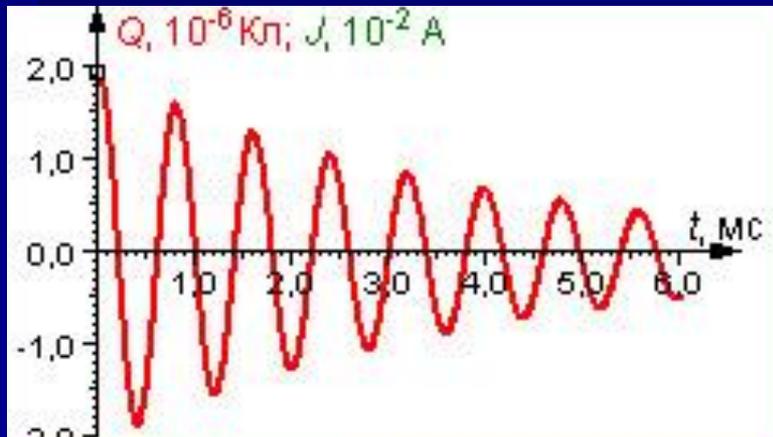
Электромагнитными колебаниями

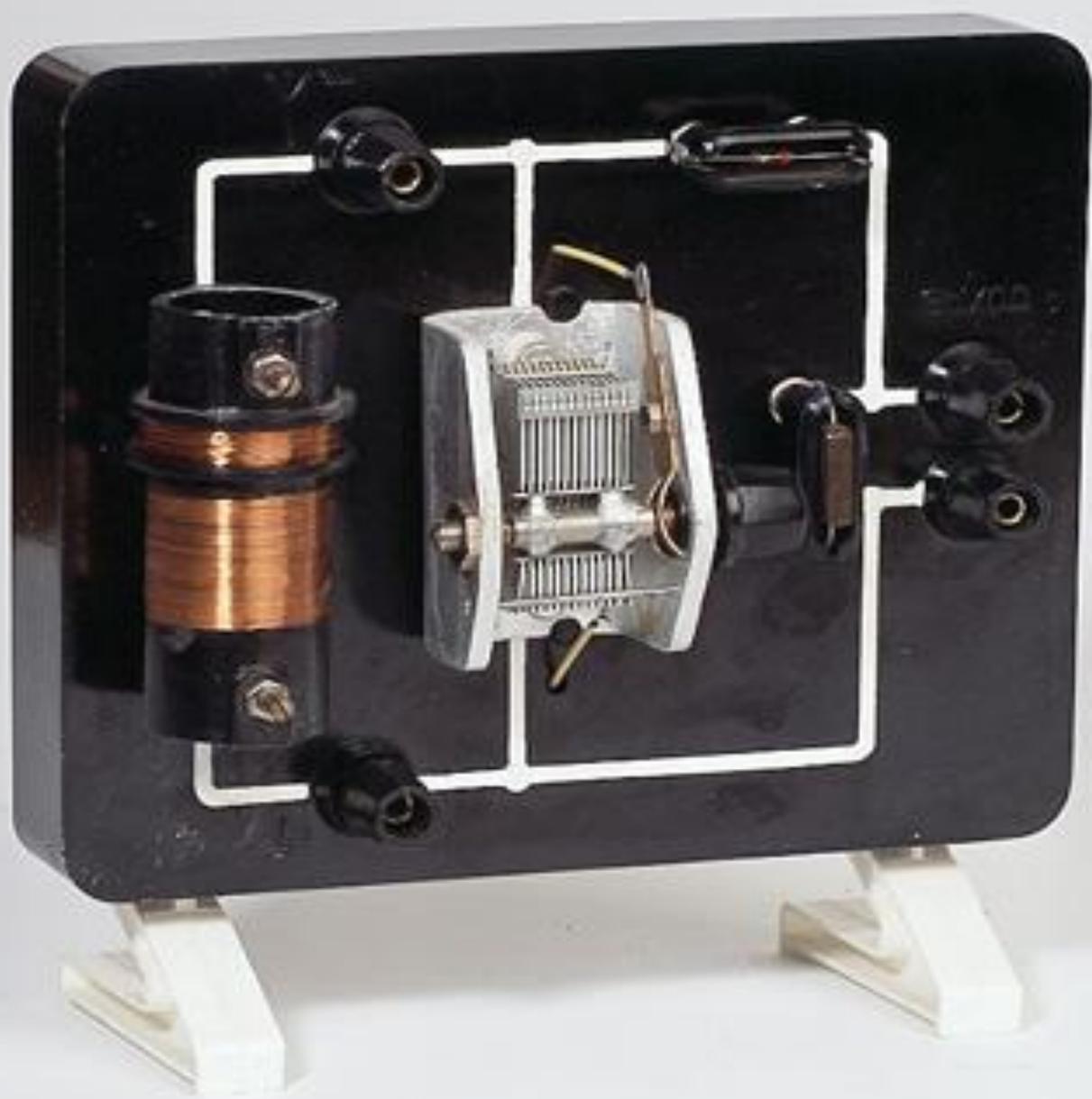
называются изменяющиеся во времени заряды, силы тока и напряжения в цепи.



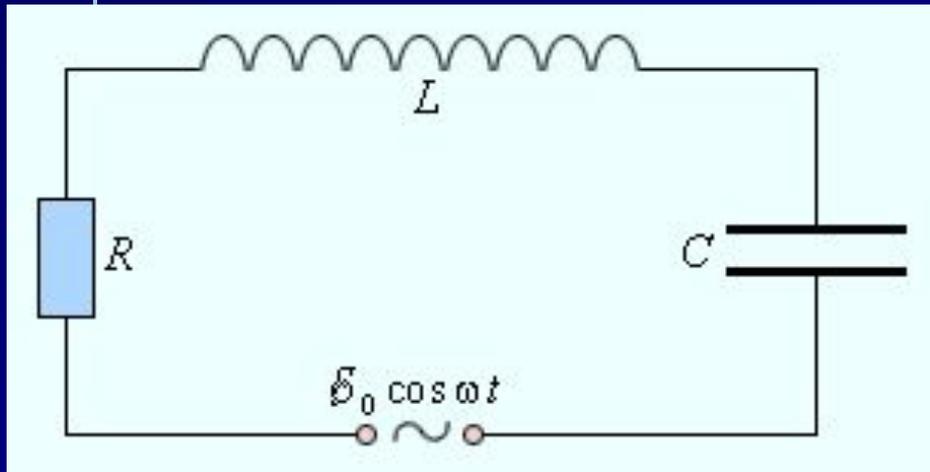


# Виды колебаний.





# 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

