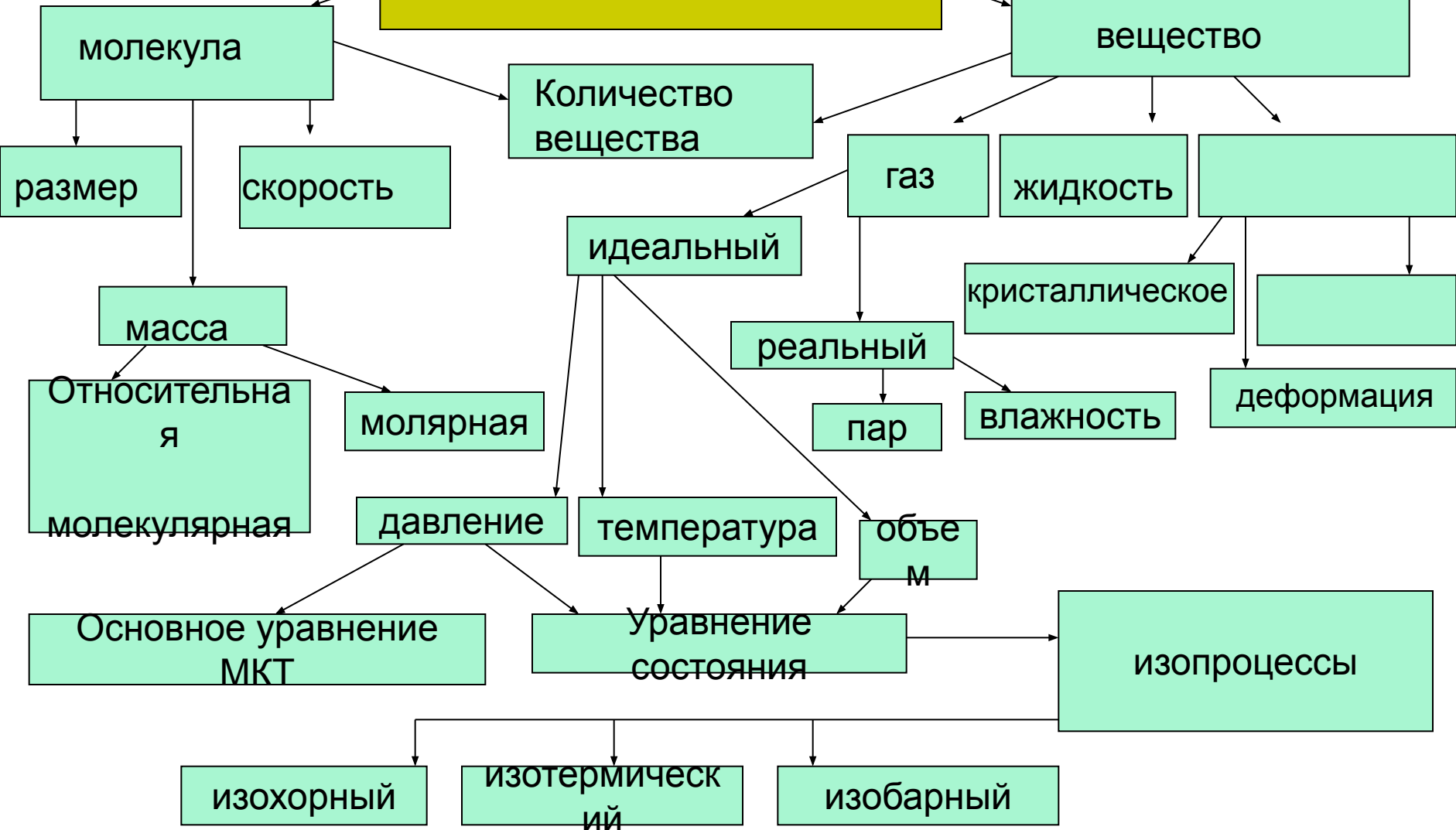




# МОЛЕКУЛЯРНО-КИНЕТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ

## Основные положения МКТ



# Твердые тела

кристаллические

аморфные

монокристаллы

поликристаллы

свойства

изотропность

анизотропность

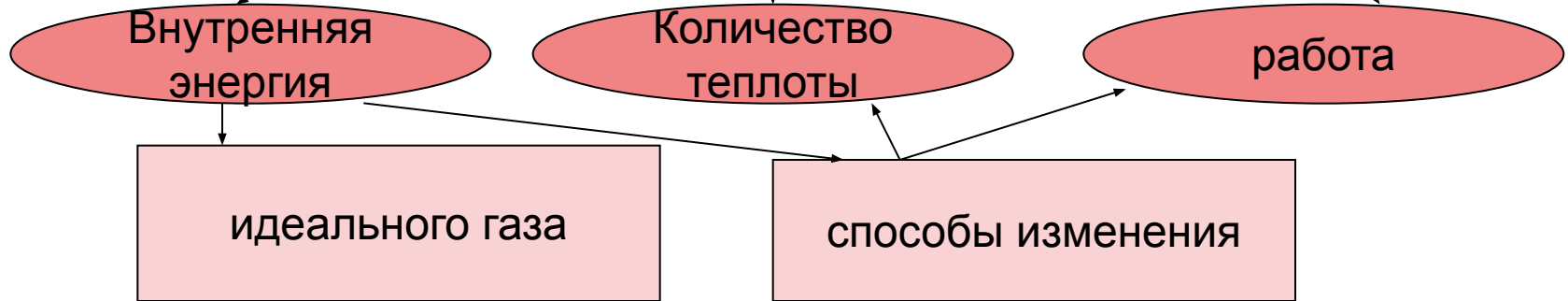
Определенная температура плавления

Нет определенной температуры плавления

текучесть

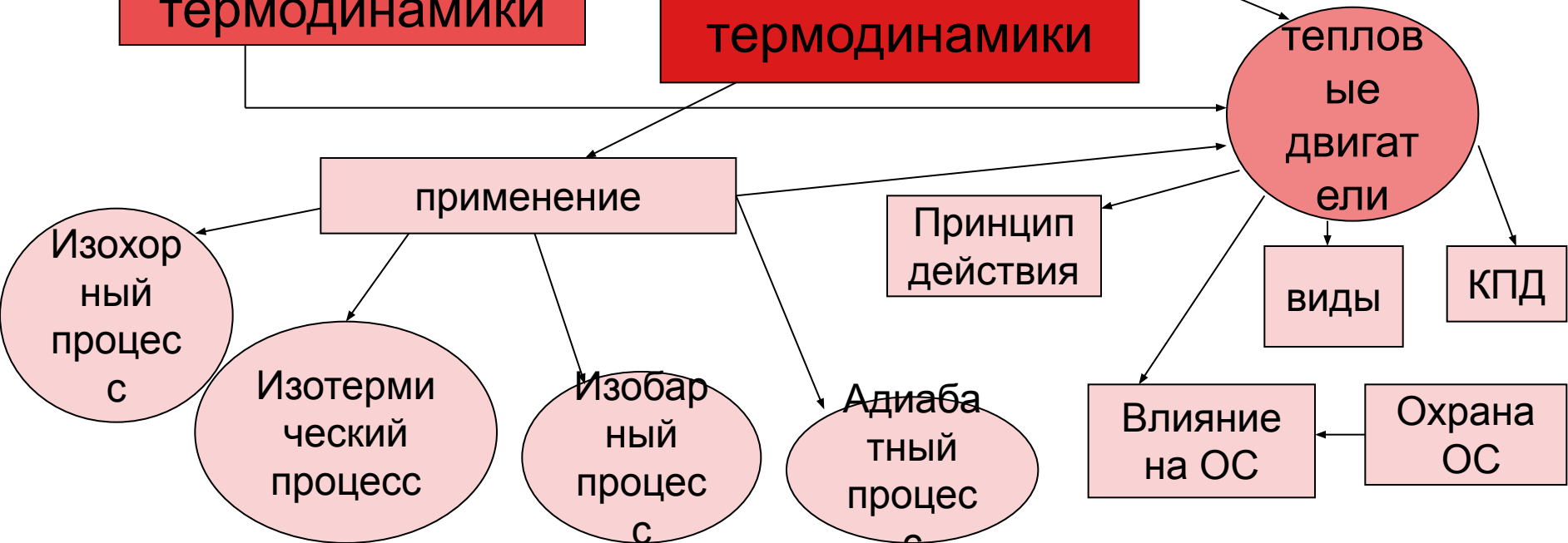
ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА

# термодинамика



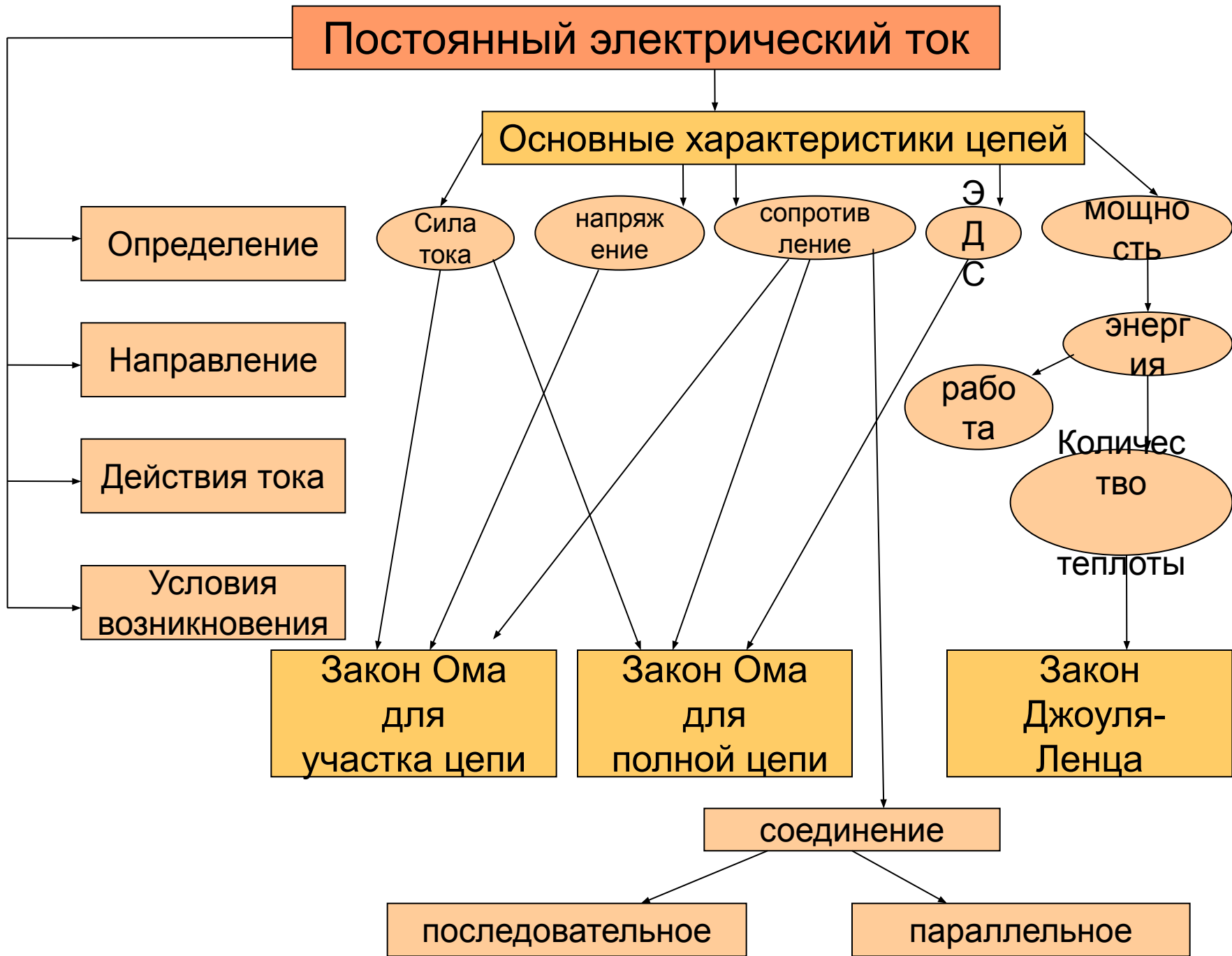
## второй закон термодинамики

## первый закон термодинамики







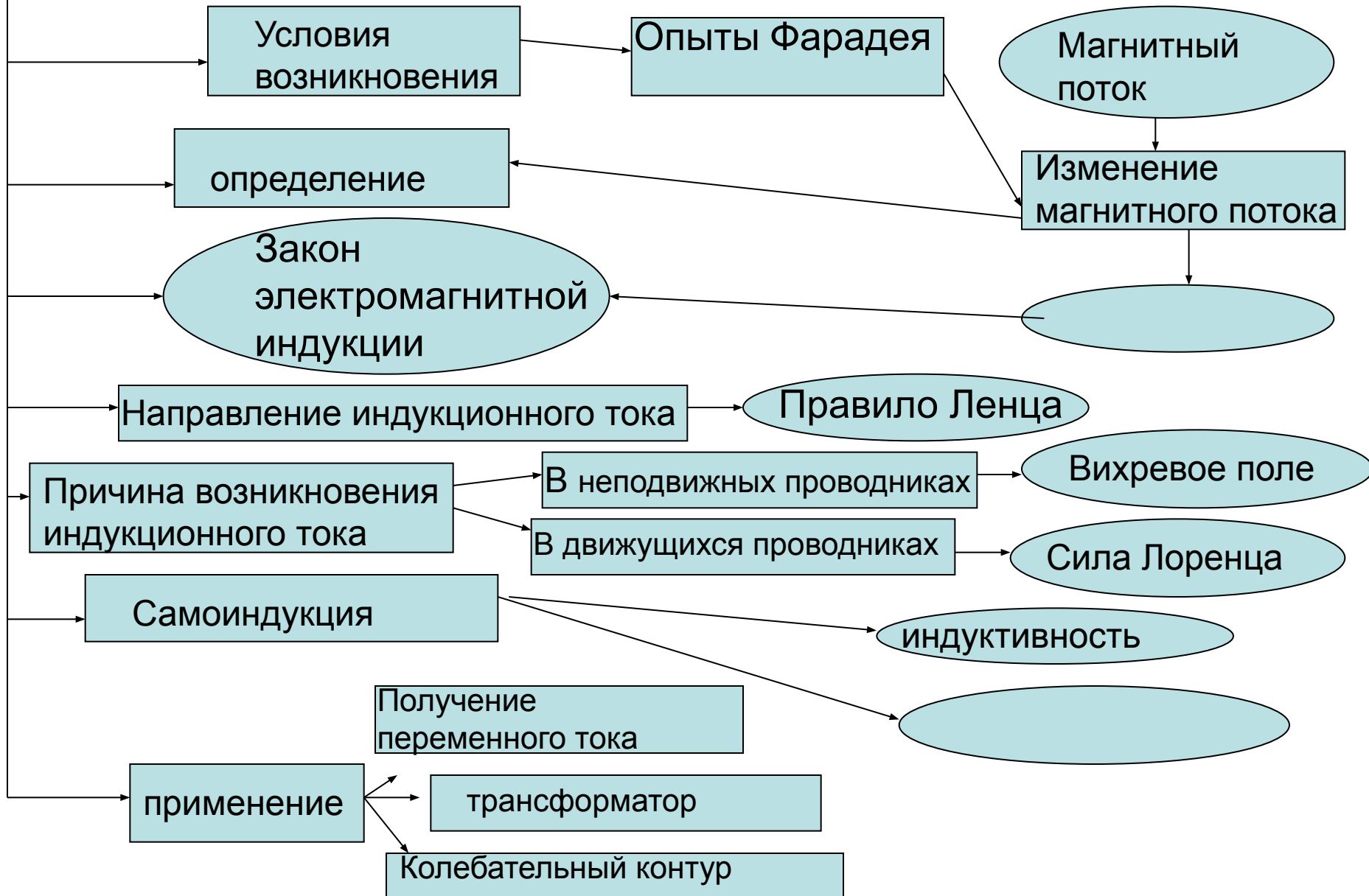








# Электромагнитная индукция



# ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КОЛЕБАНИЯ

свободные

вынужденные

Колебательный контур

Переменный ток

уравнения колебаний электрического заряда и тока

энергия

уравнения колебаний ЭДС, тока напряжения

сопротивление

энергия

амплитуда

частота, период

амплитуда

частота, период

индуктивное

емкостное

генератор незатухающих колебаний

резонанс

трансформатор

# Механические волны

продольные

поперечные

ВИДЫ  
деформации

СКОРОСТЬ

ДЛИНА ВОЛНЫ

зависимость  
от упругости  
среды

продольных  
и поперечных

СВОЙСТВА ВОЛН

перенос  
энергии  
без переноса  
вещества

отражение

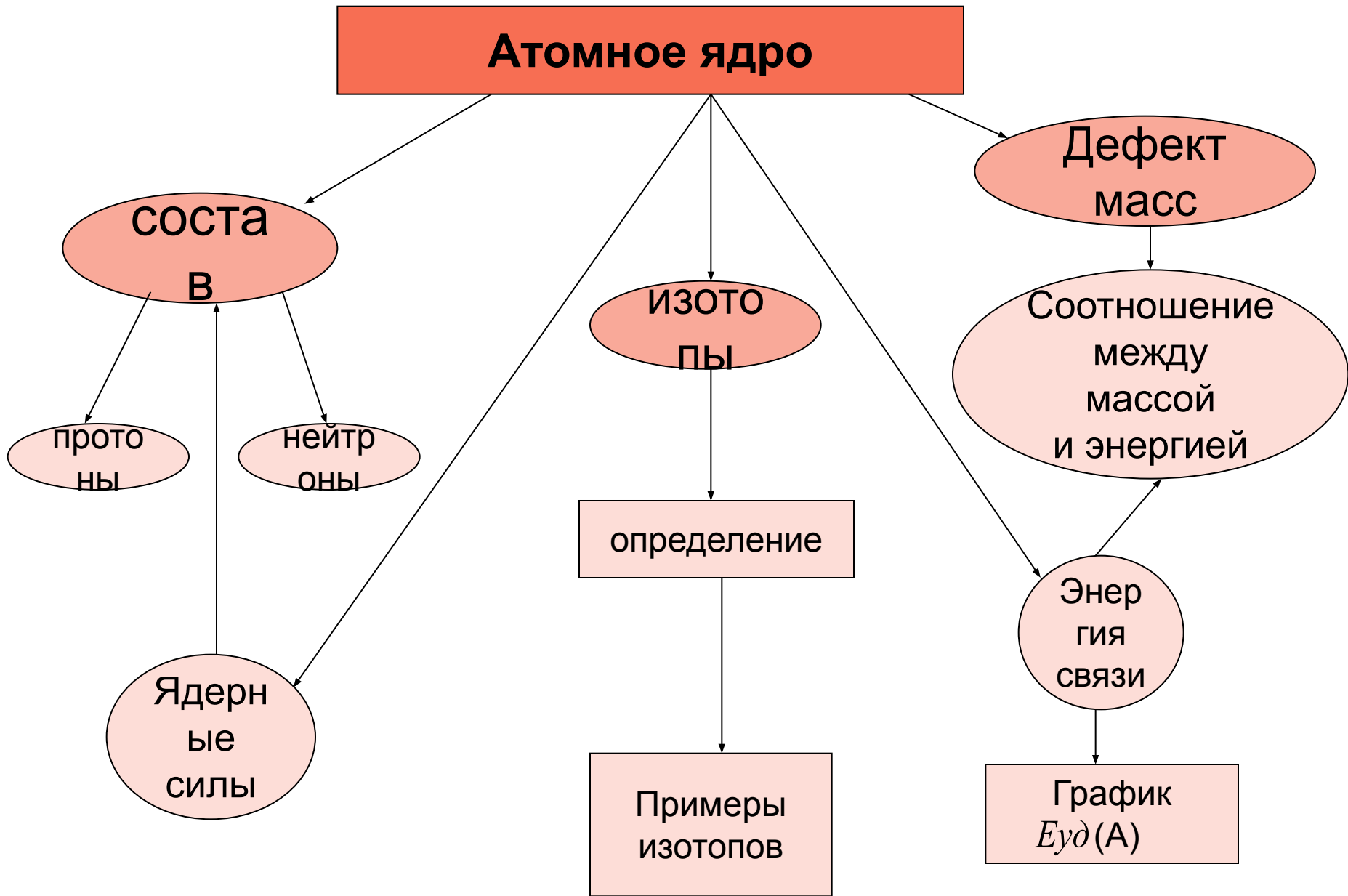
преломление

интерференц  
ия

дифракция







# Радиоактивность

