

# Таблицы по физике

Законы Ньютона

Силы в природе

Законы сохранения

Магнитное поле

Электрическое поле

Переменный ток

Ток в различных средах

Квантовая физика

Ядерная физика

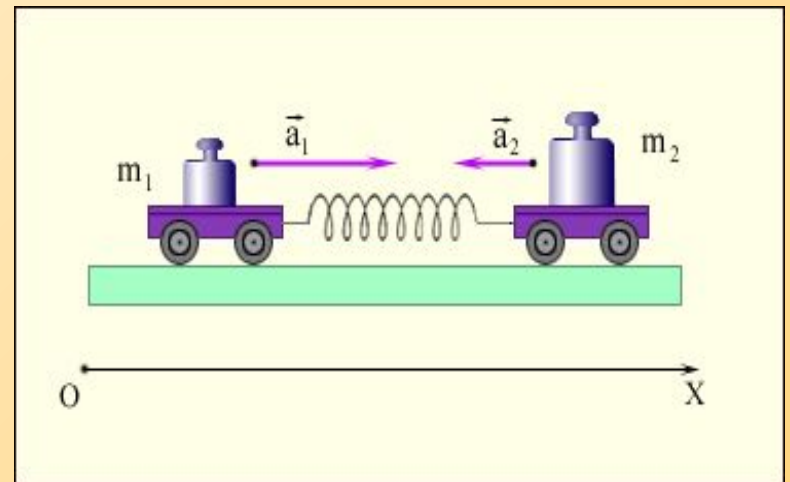
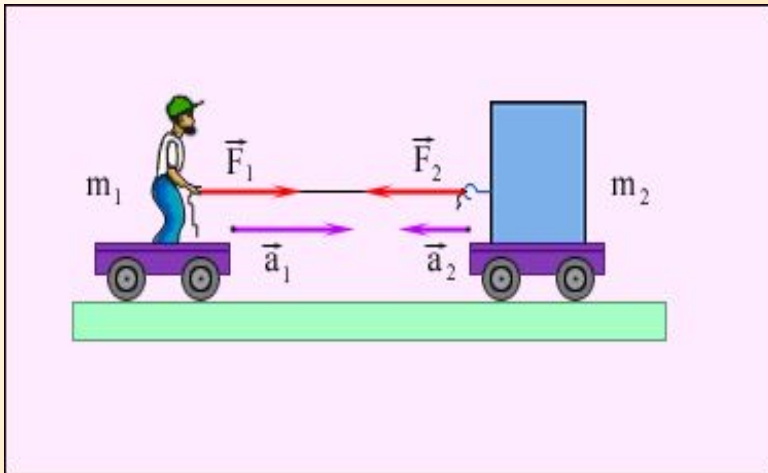
Молекулярная физика

Термодинамика

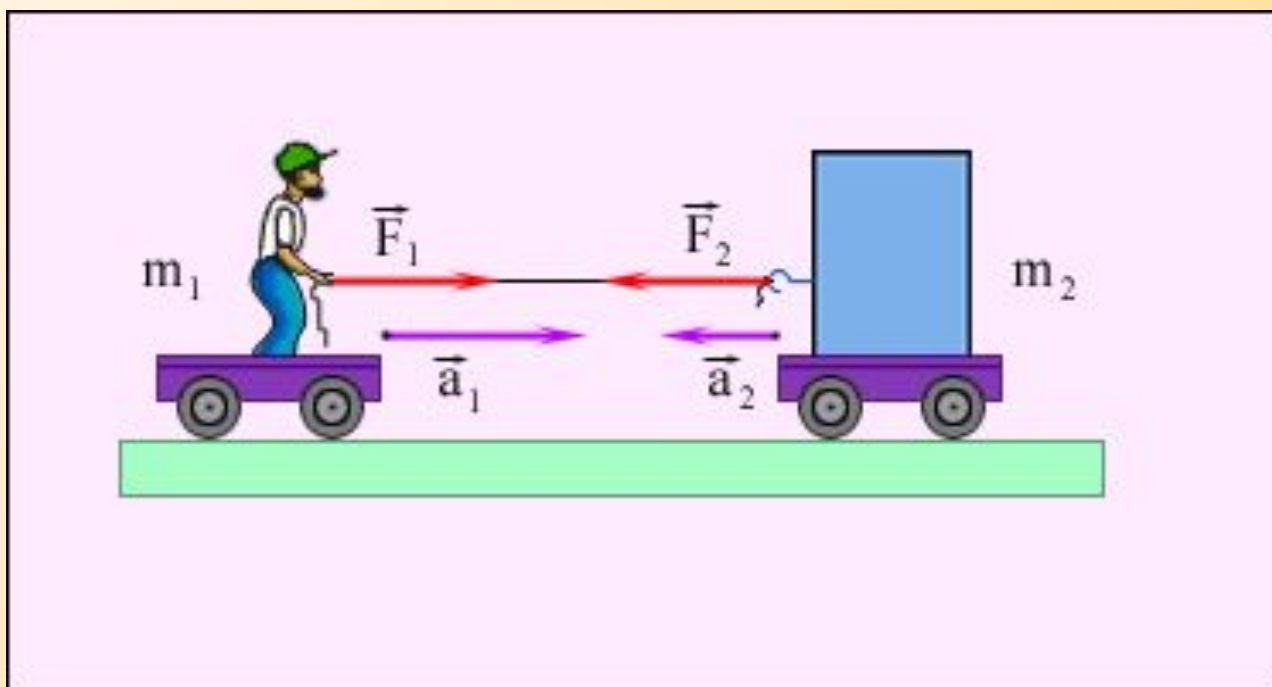
Электромагнитные волны

Электромагнитная индукция

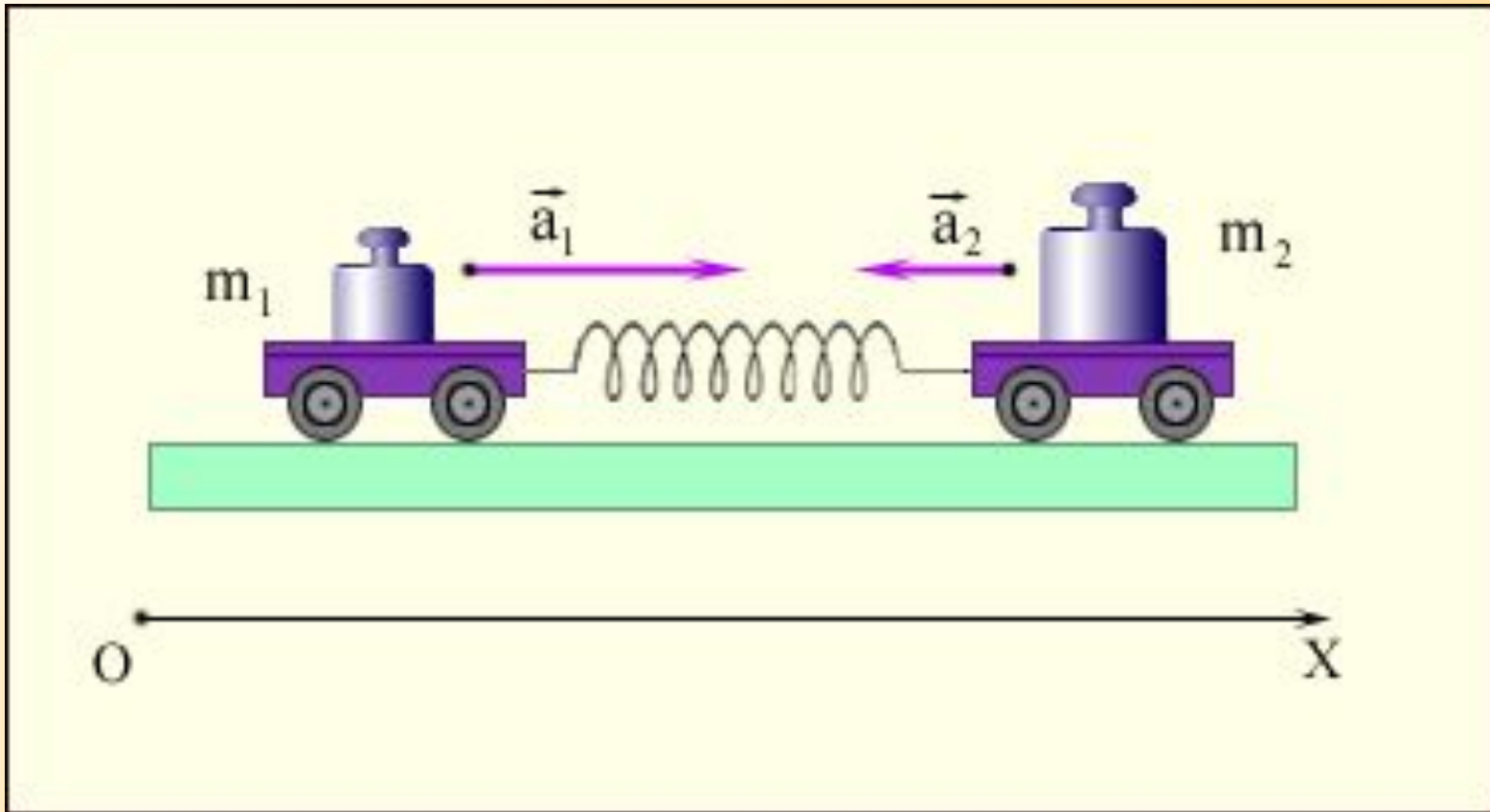
# Законы Ньютона



# Третий закон Ньютона

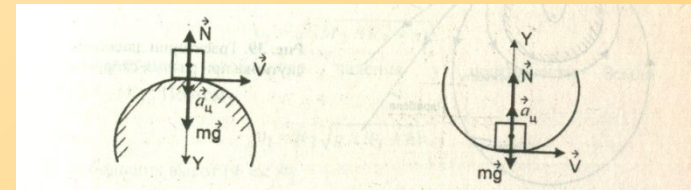
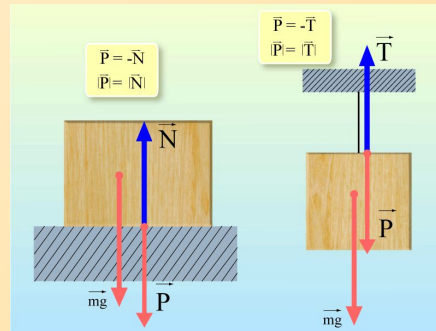
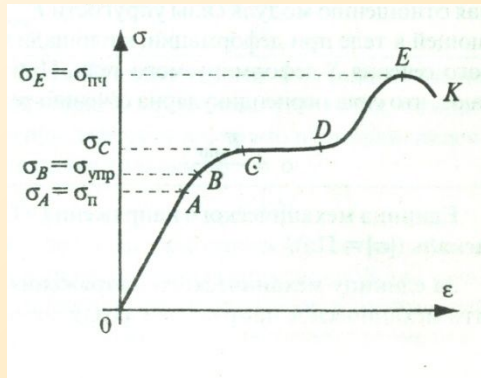
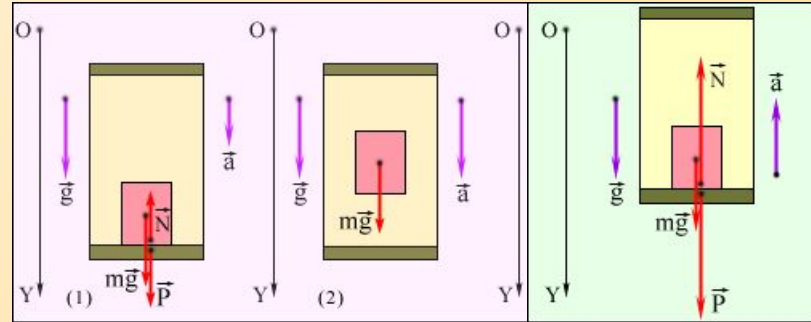
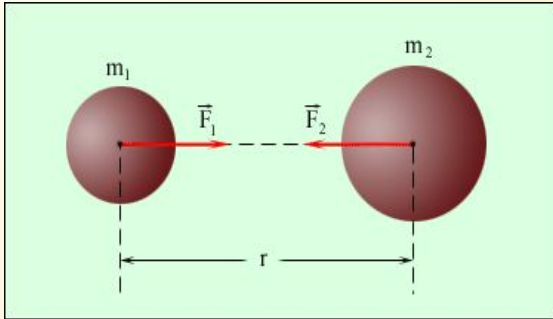


# Второй закон Ньютона

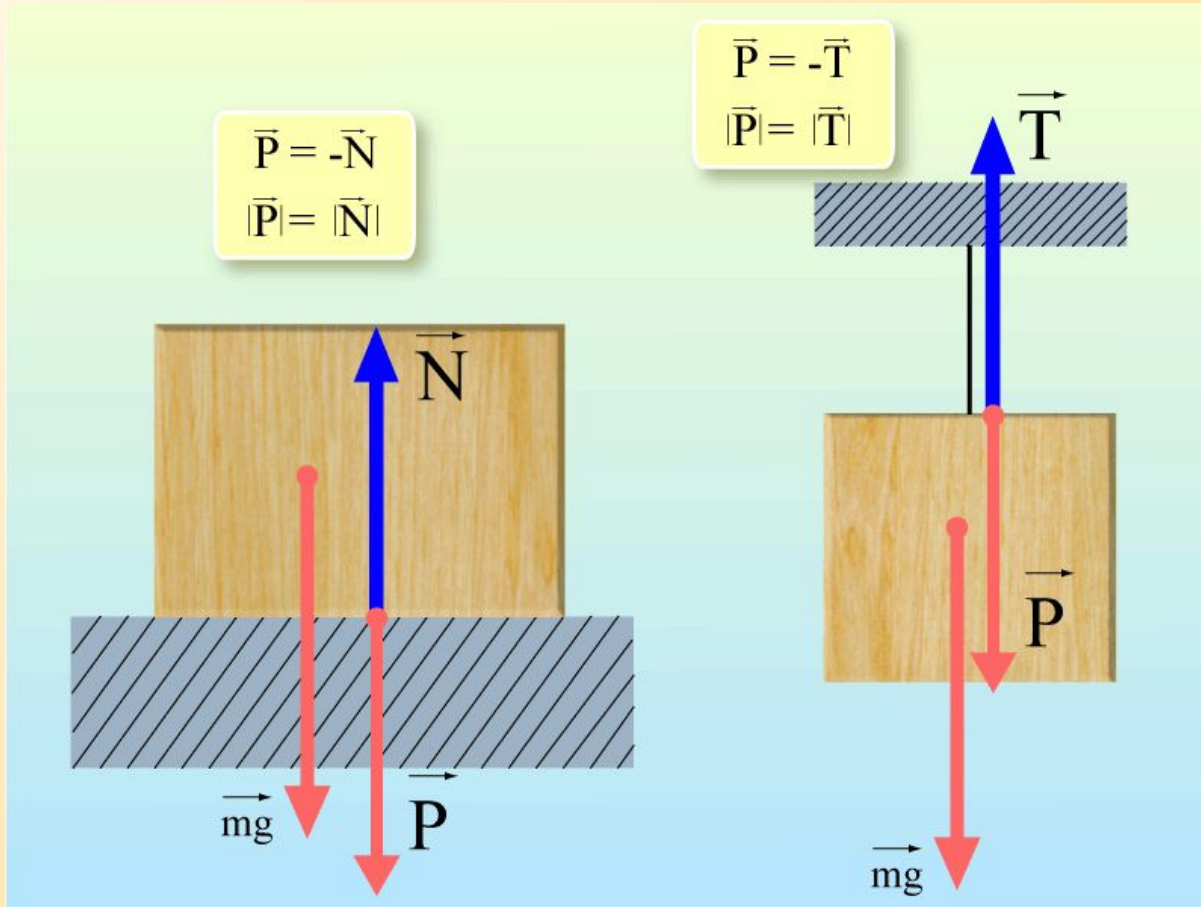


[назад](#)

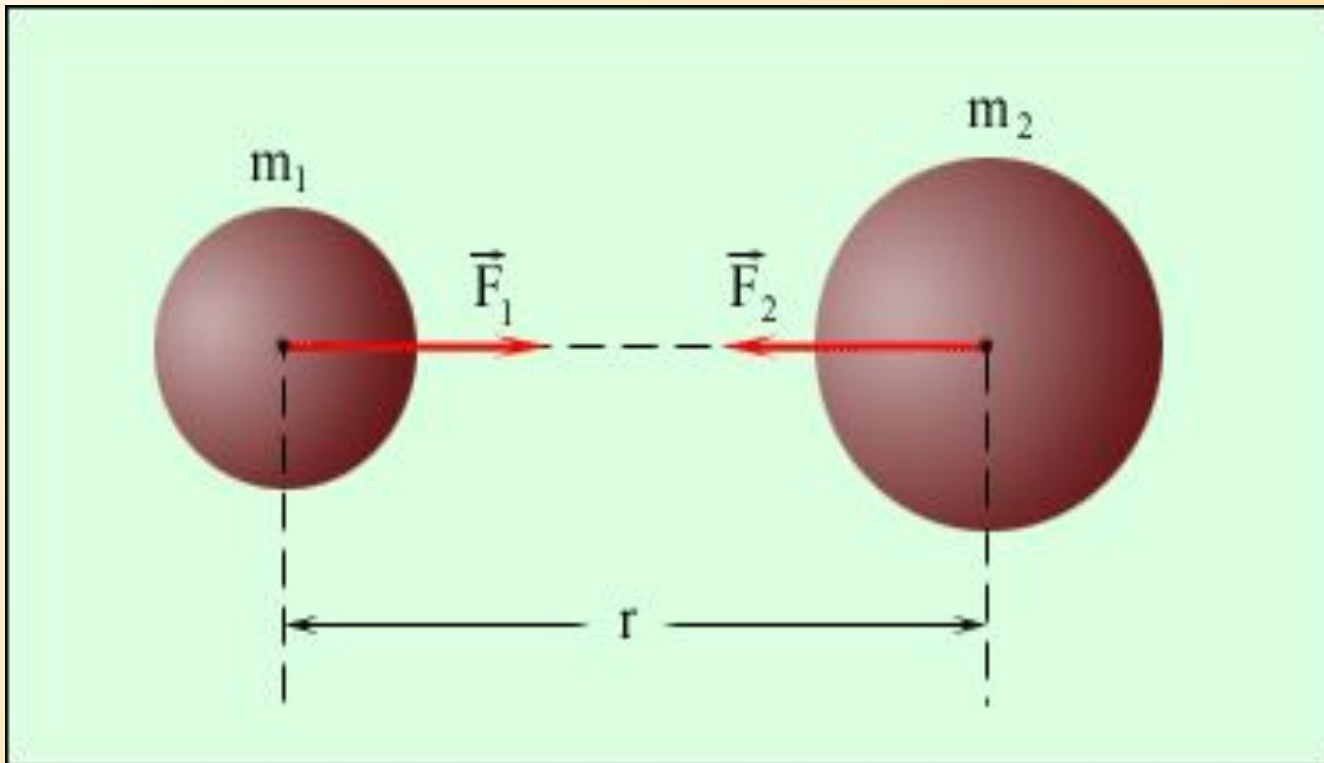
# Силы в природе



# Вес тела

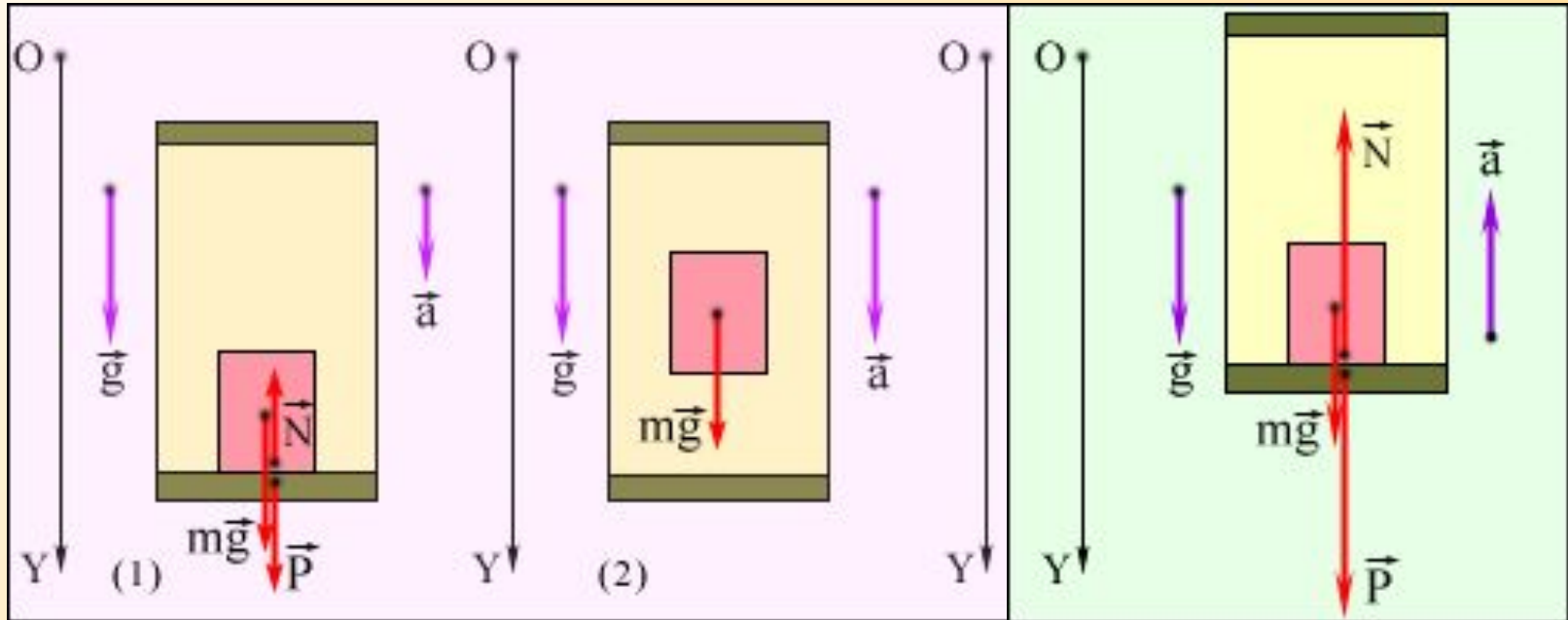


# Сила всемирного тяготения



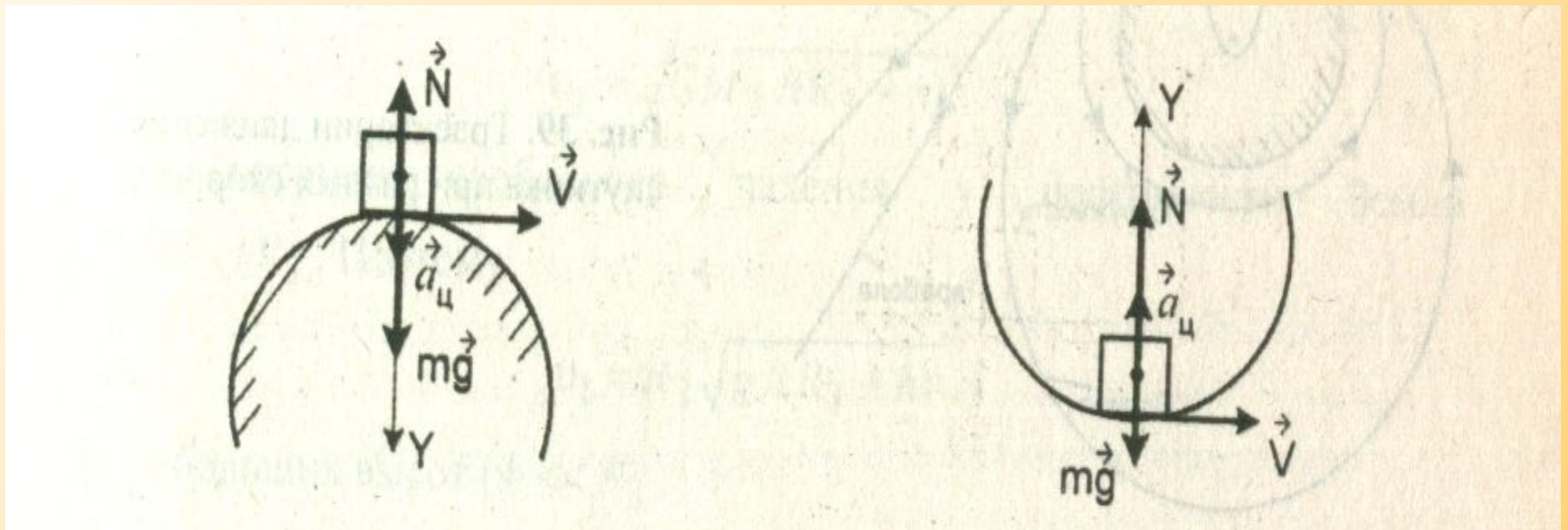
[назад](#)

# Вес тела, движущегося с ускорением



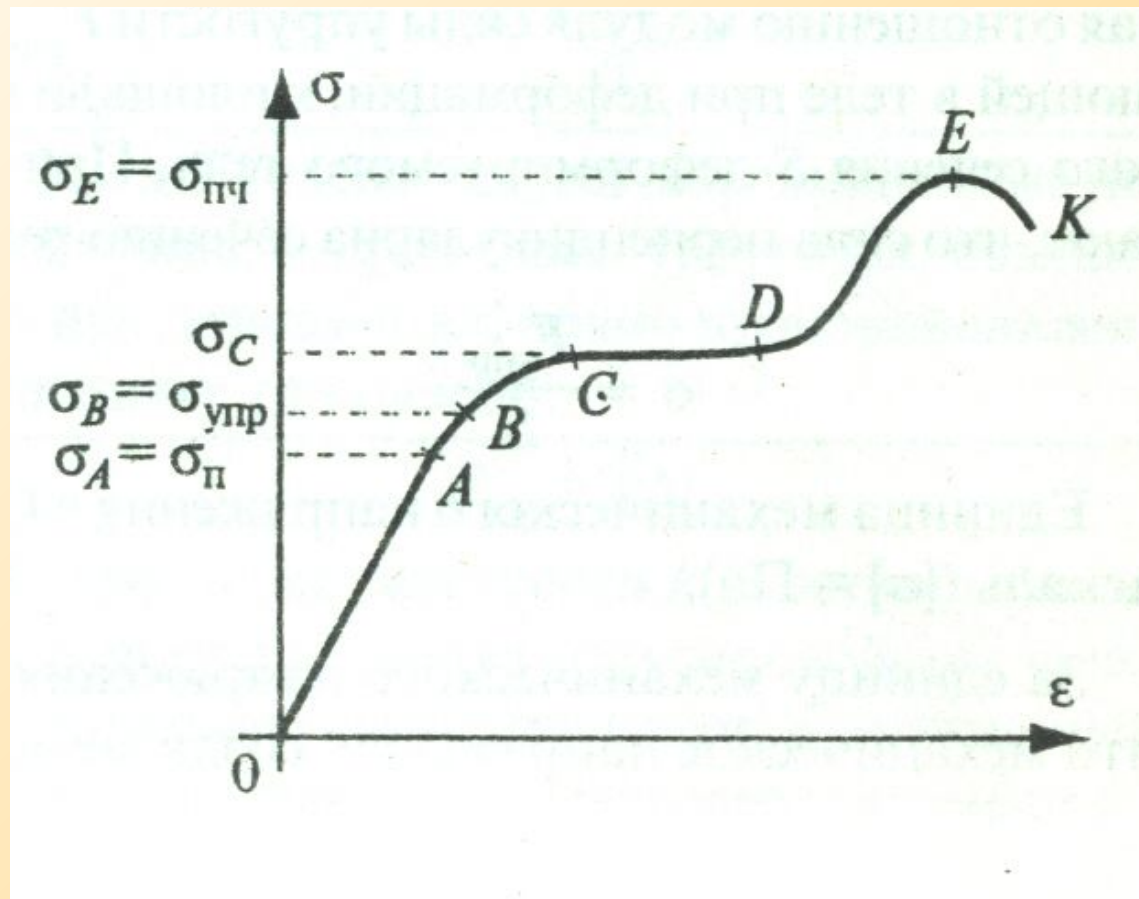


# Вес тела, движущегося с ускорением по окружности

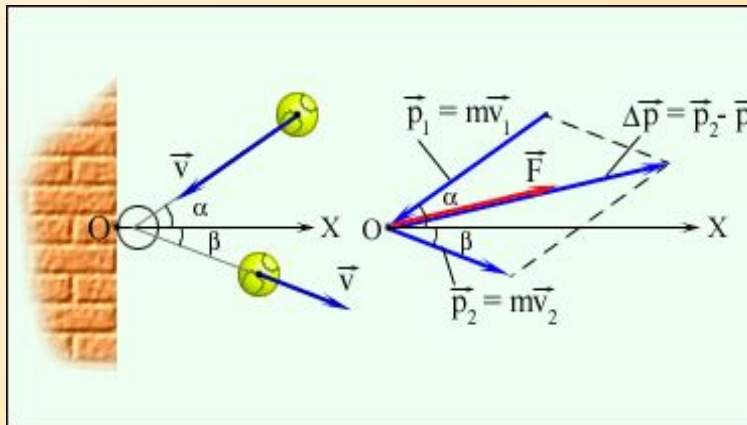
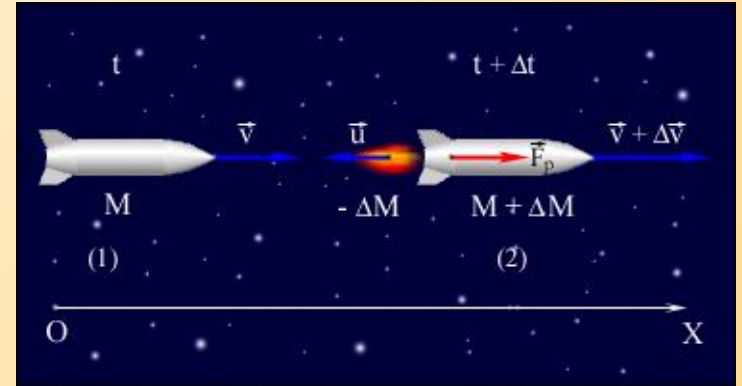
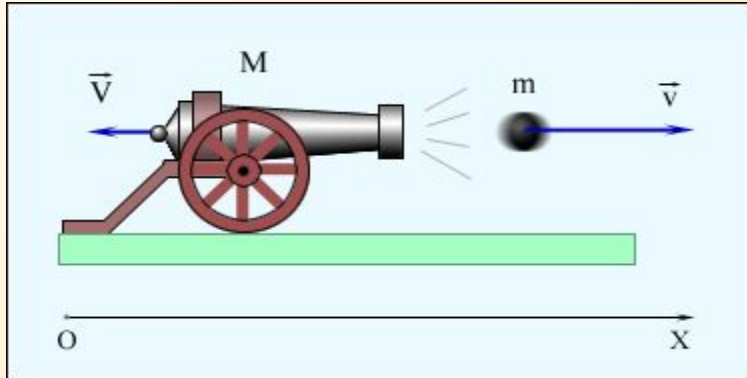


[назад](#)

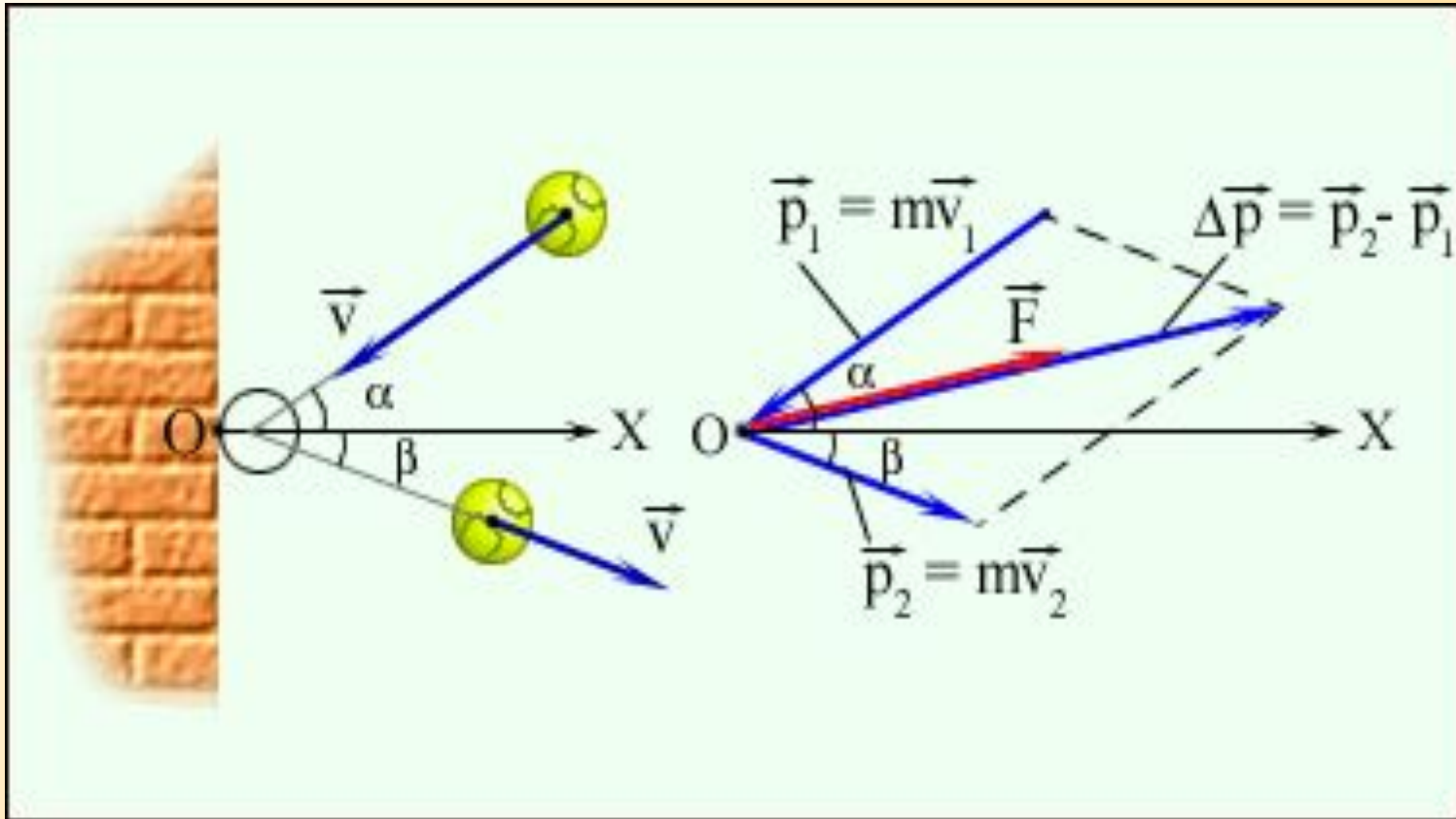
# Диаграмма растяжения



# Законы сохранения

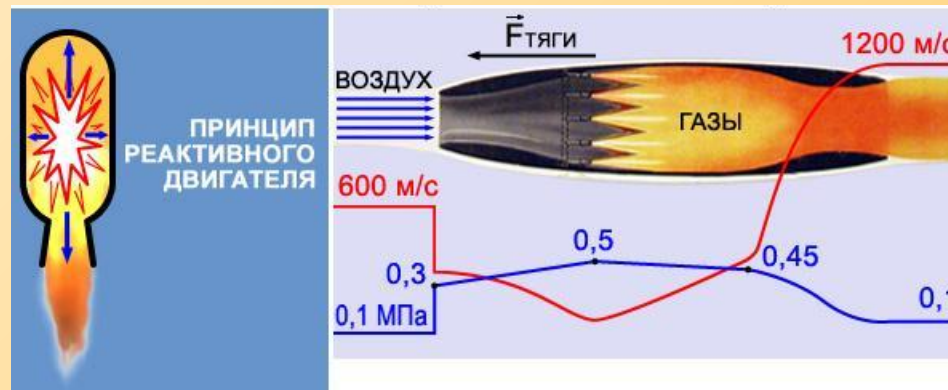
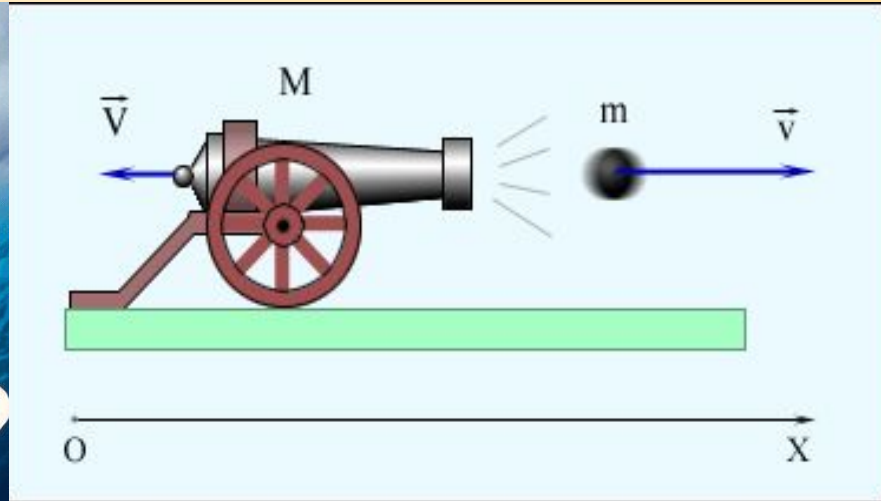


# Закон сохранения импульса



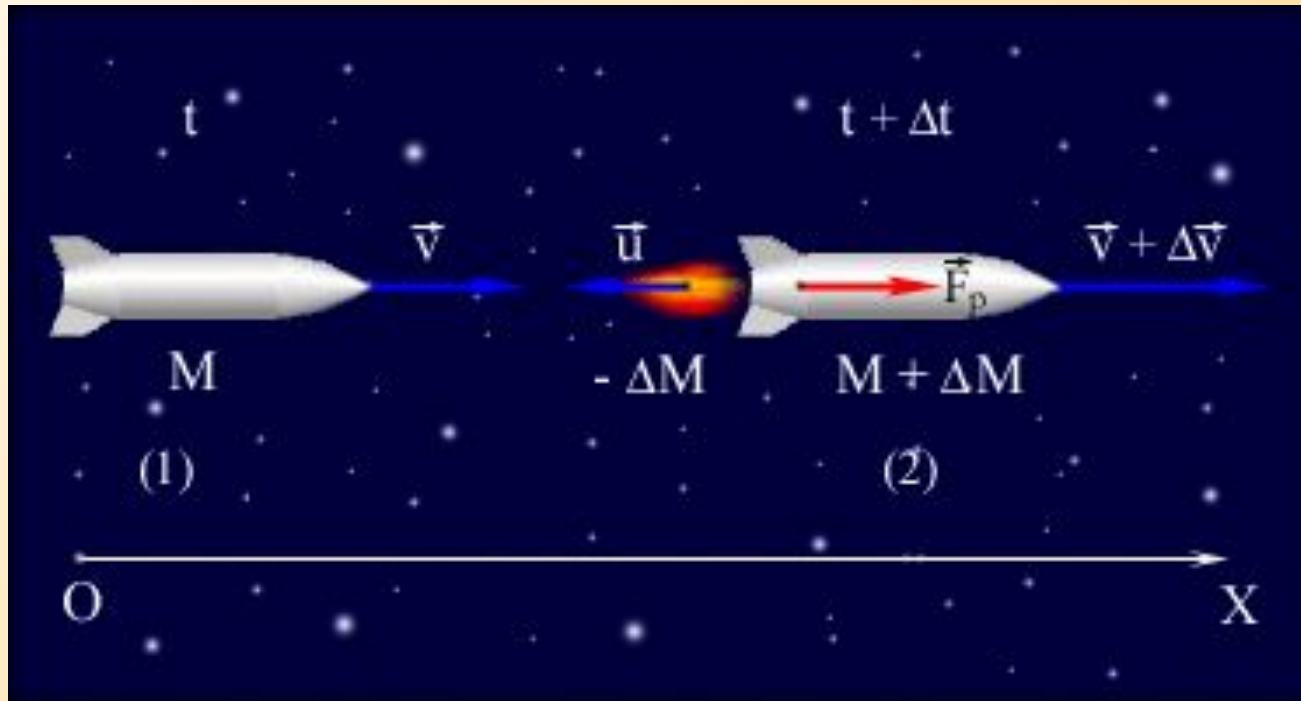
[назад](#)

# Реактивное движение



назад

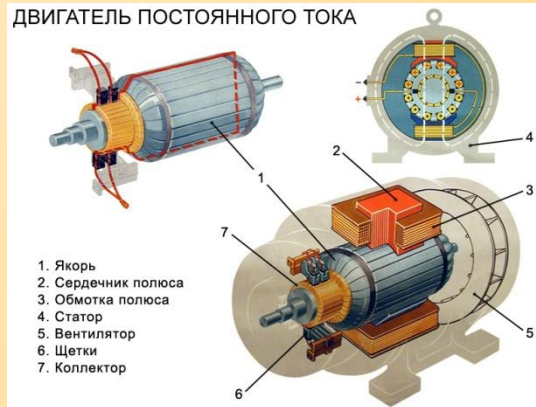
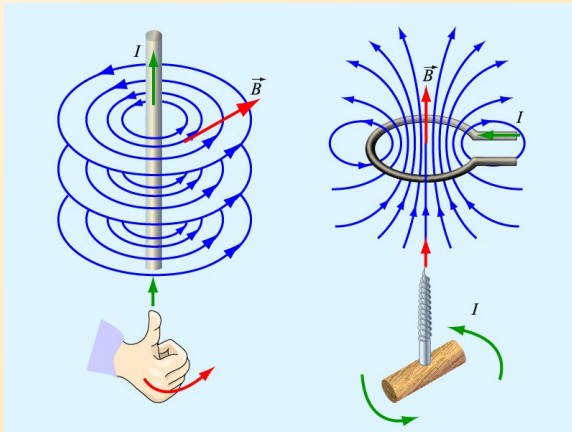
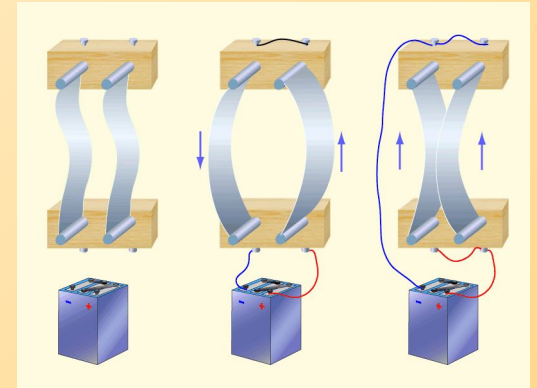
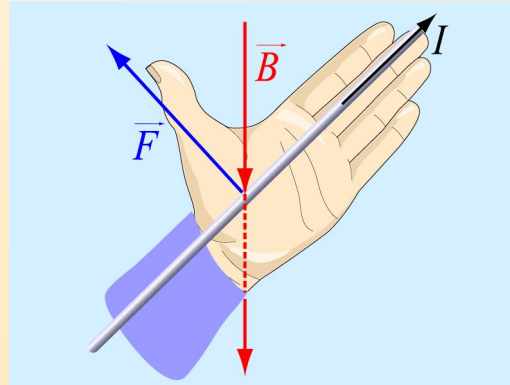
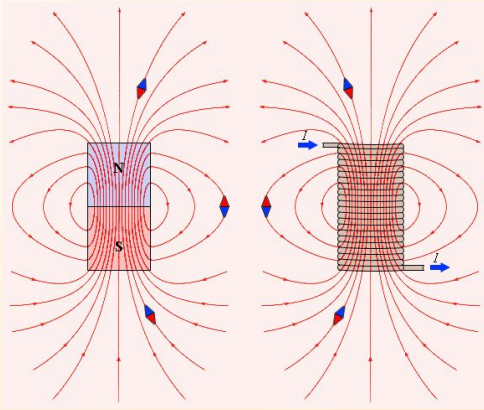
# Космические полеты. Формула Циолковского



$$v = u \ln \left( \frac{M_0}{M} \right)$$

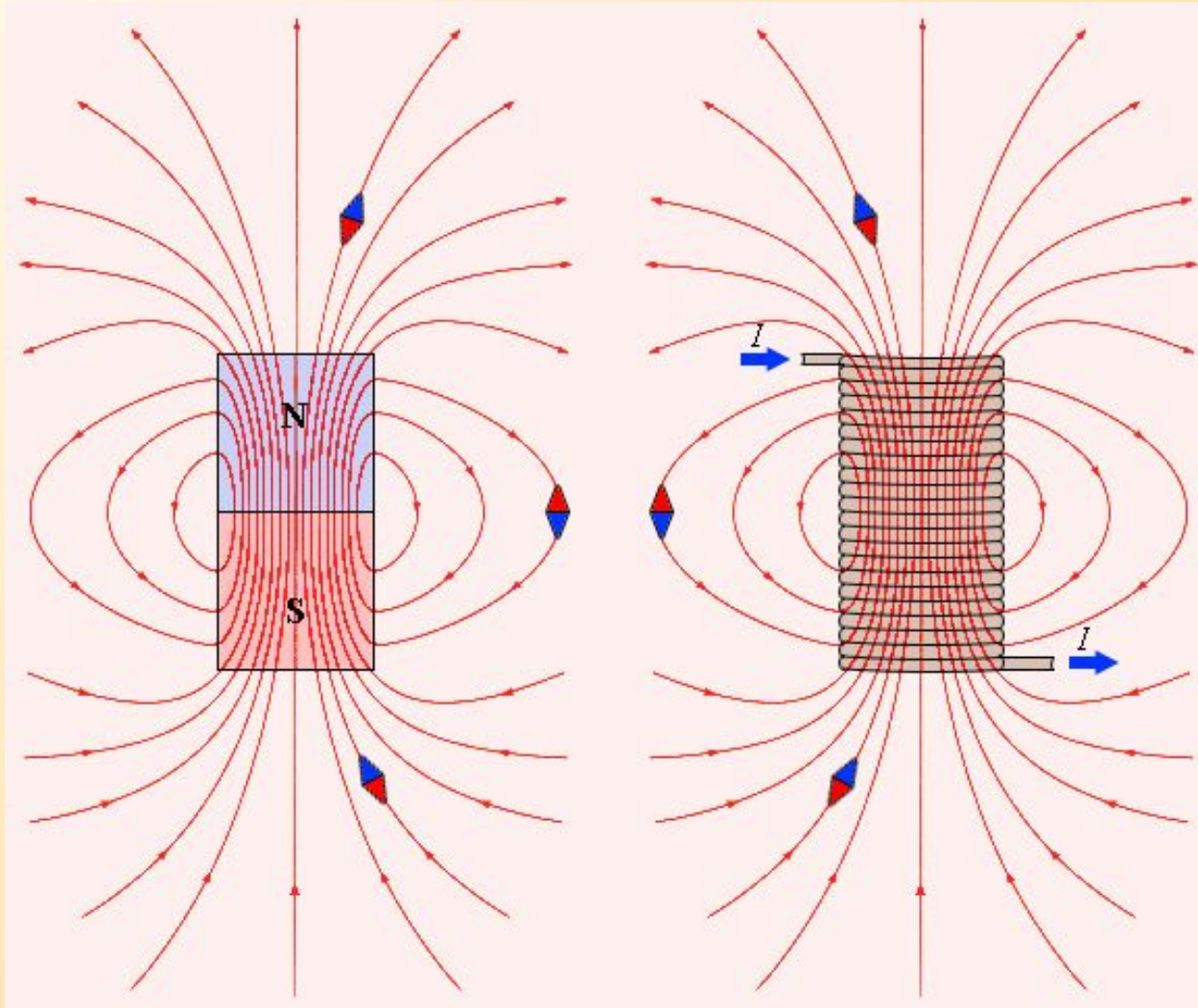
[назад](#)

# Магнитное поле



[главная](#)

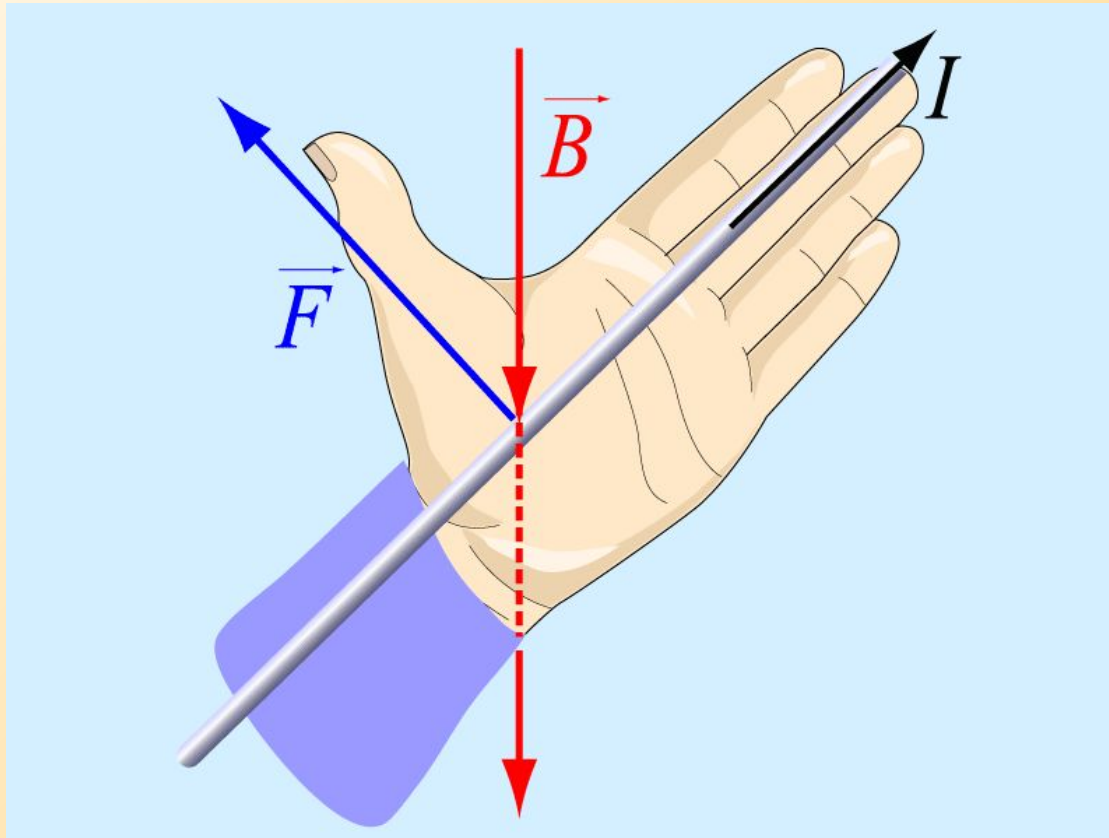
# Силловые линии магнитного поля



[назад](#)



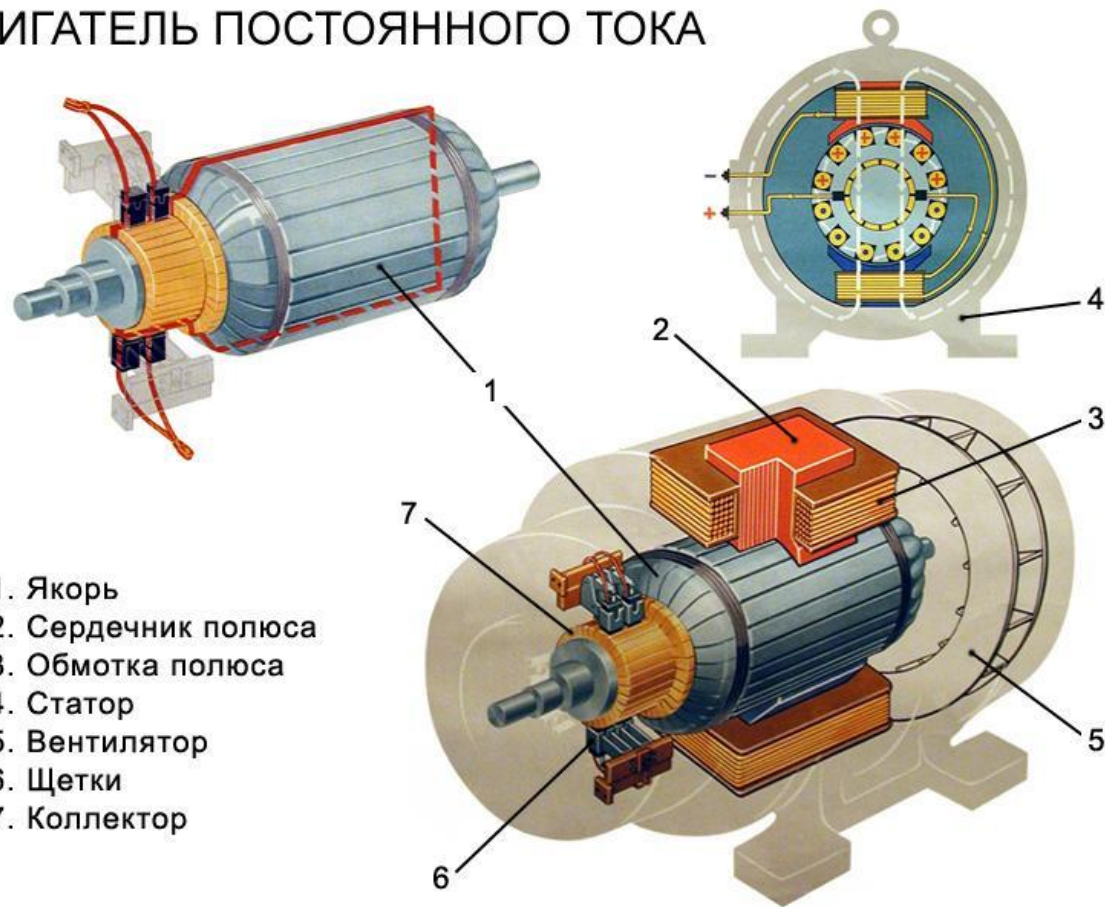
# Правило левой руки



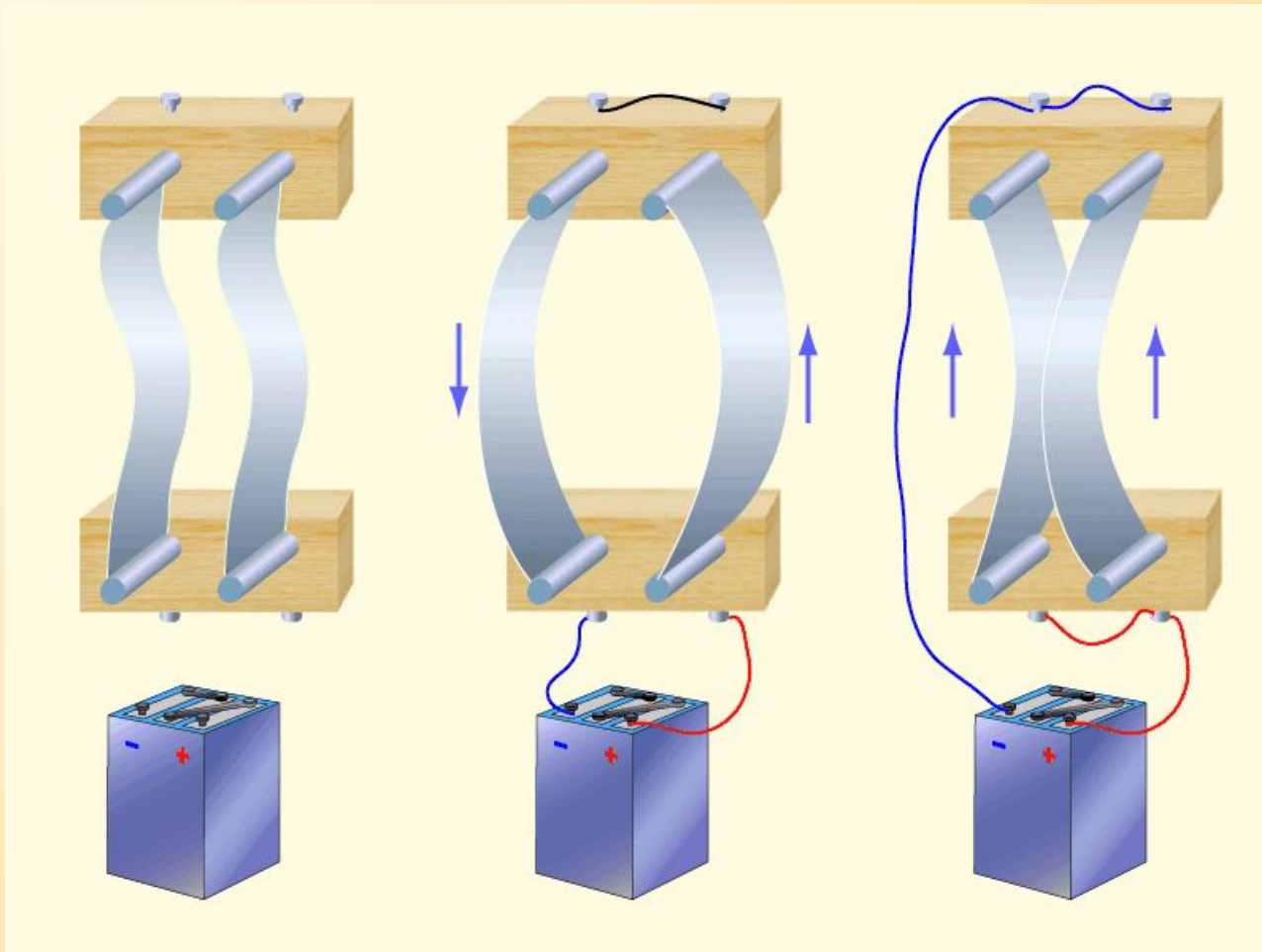
[назад](#)

# Двигатель постоянного тока

ДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

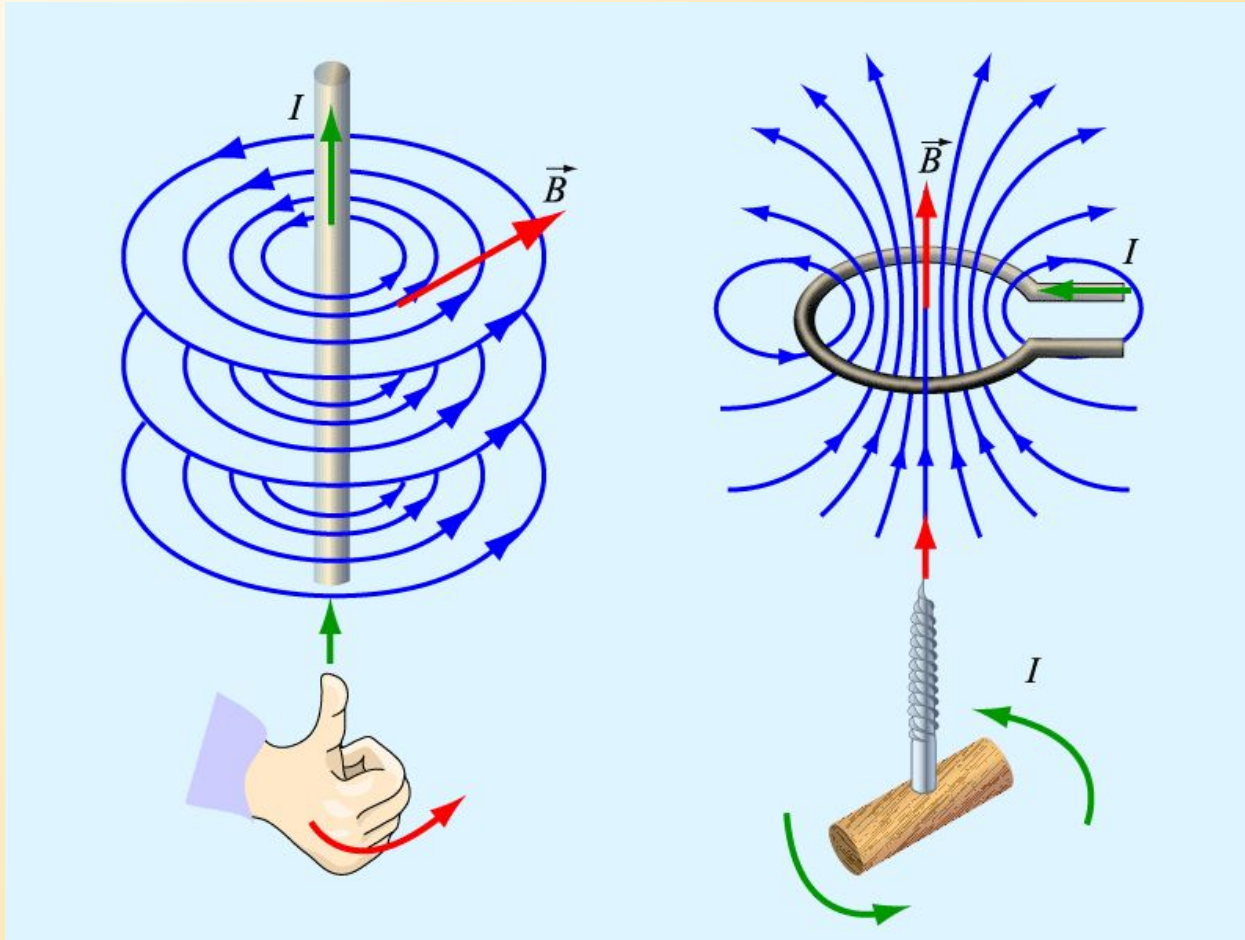


# Сила Ампера

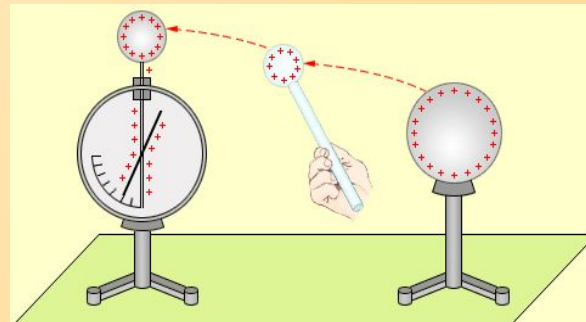
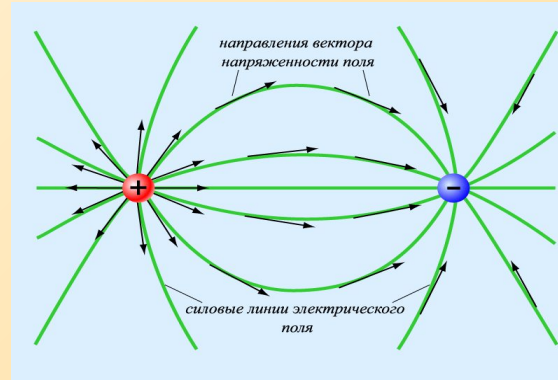
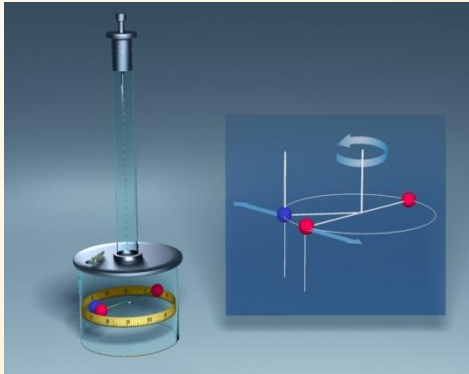


[назад](#)

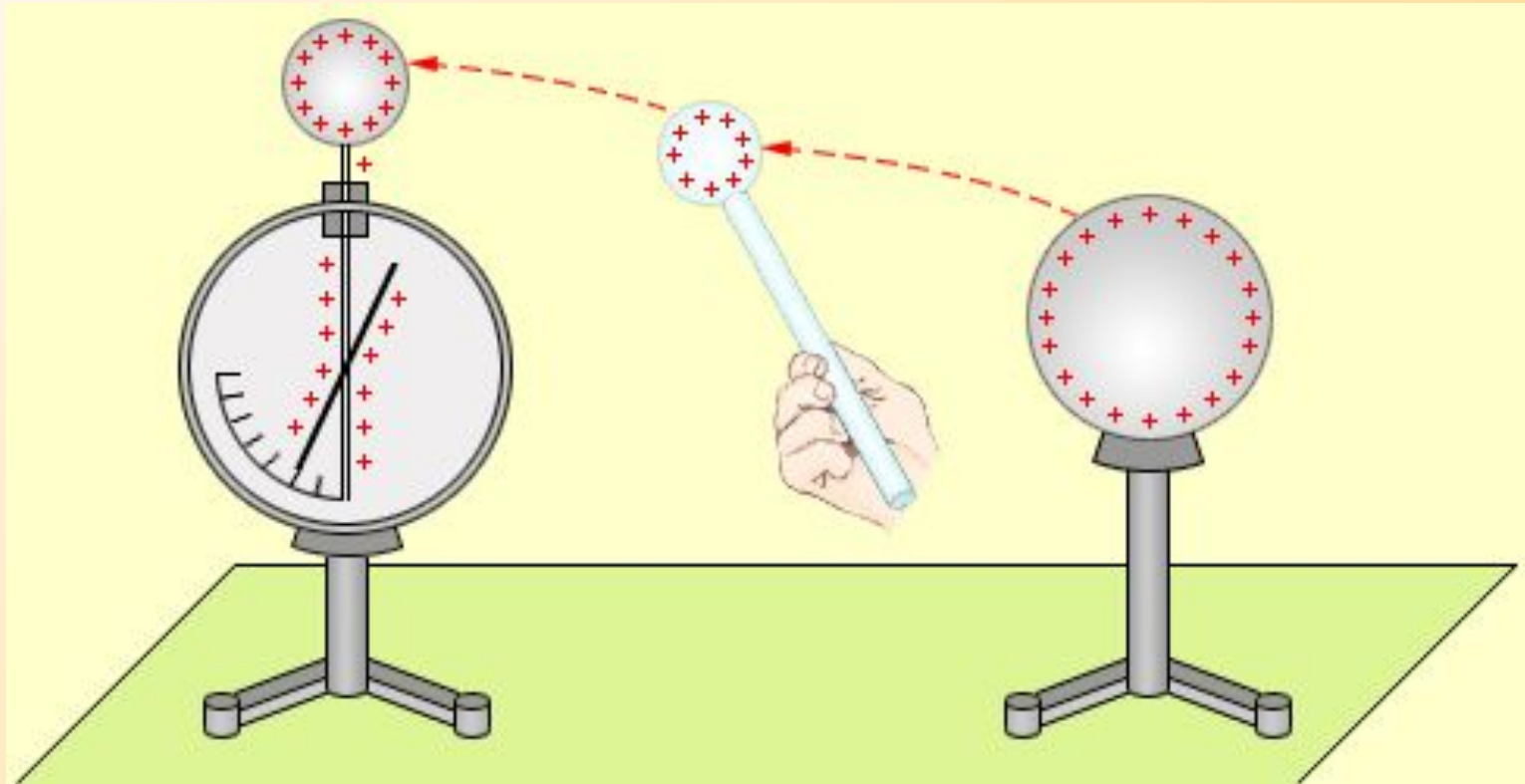
# Правило буравчика



# Электрическое поле

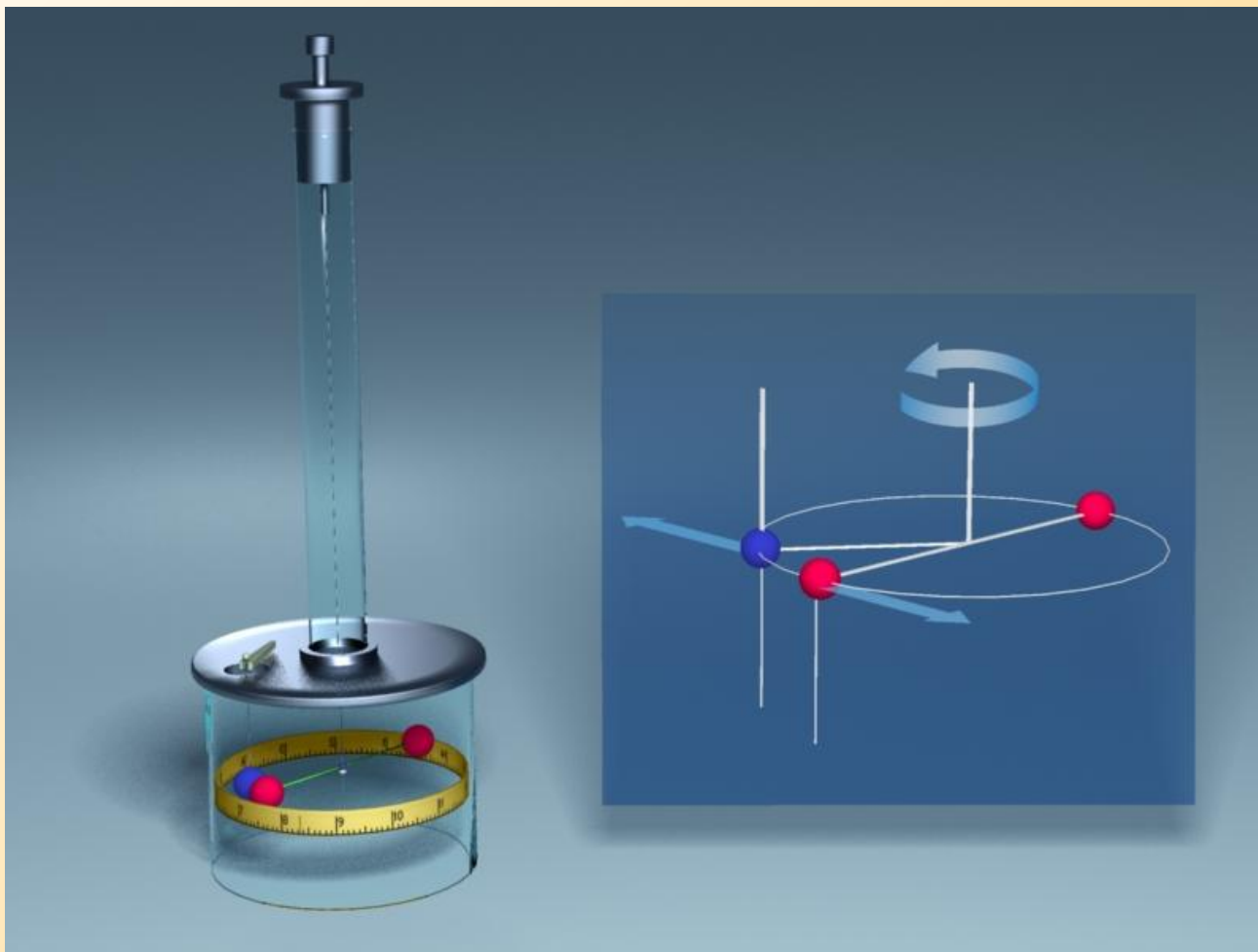


# Перенос электрического заряда



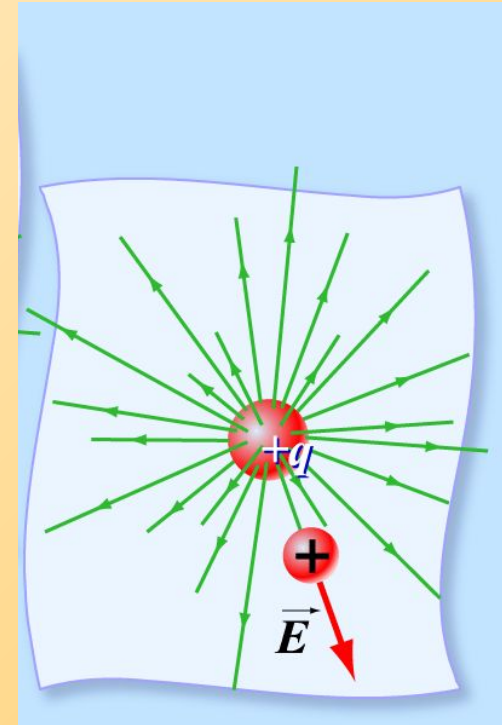
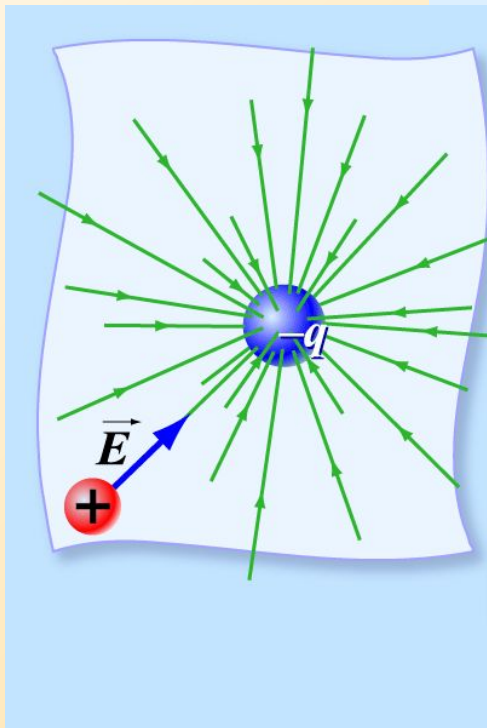
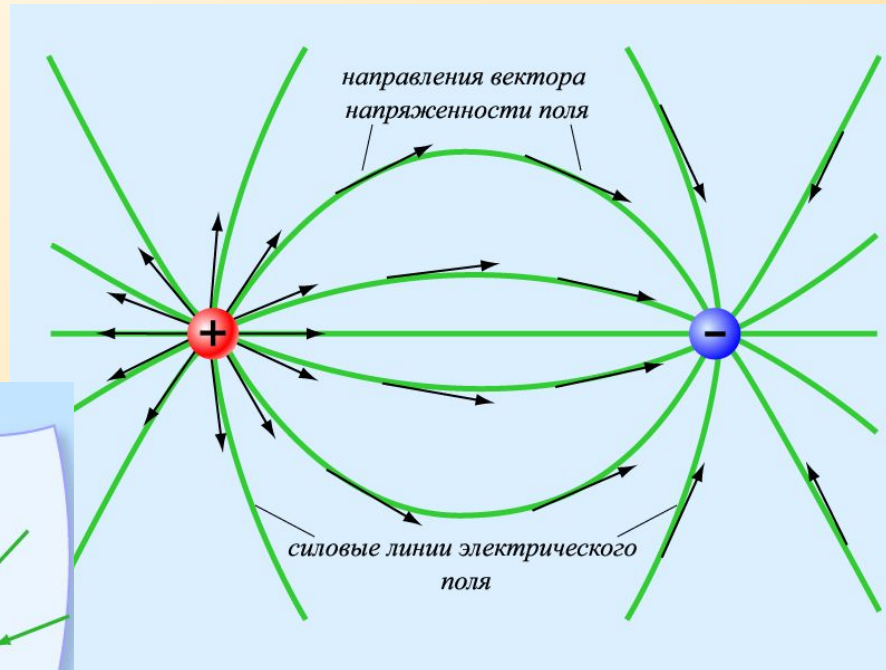
[назад](#)

# Закон Кулона



[назад](#)

# Силовые линии электрического поля



[назад](#)



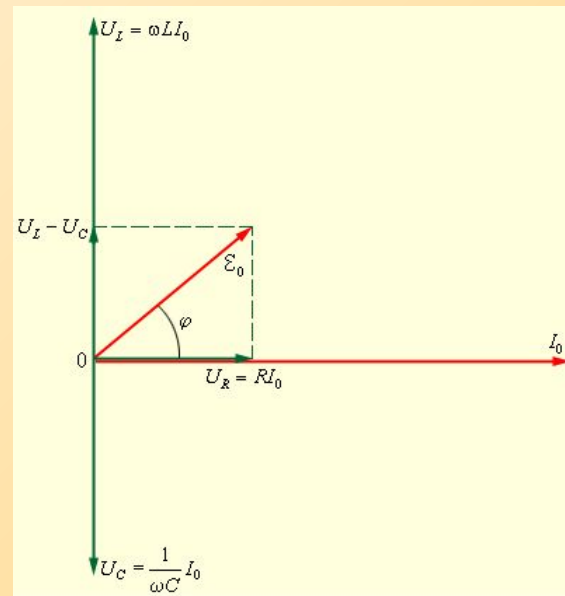
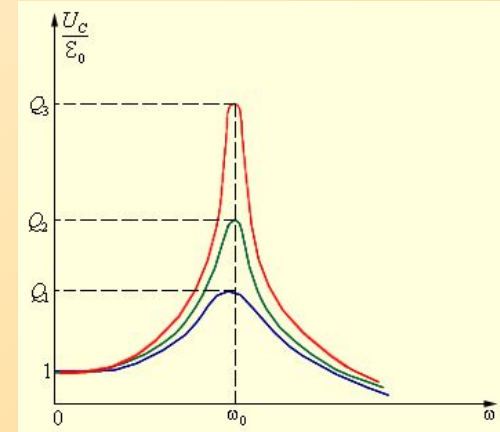
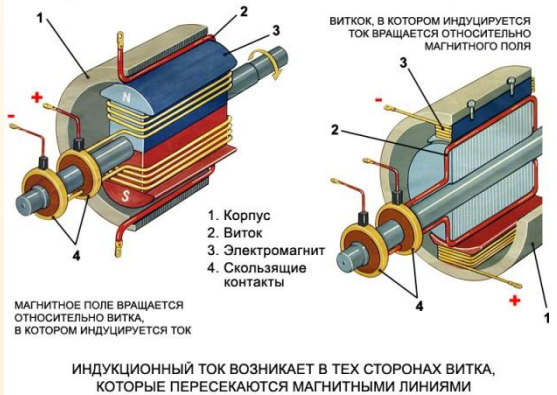
# Электризация



[назад](#)

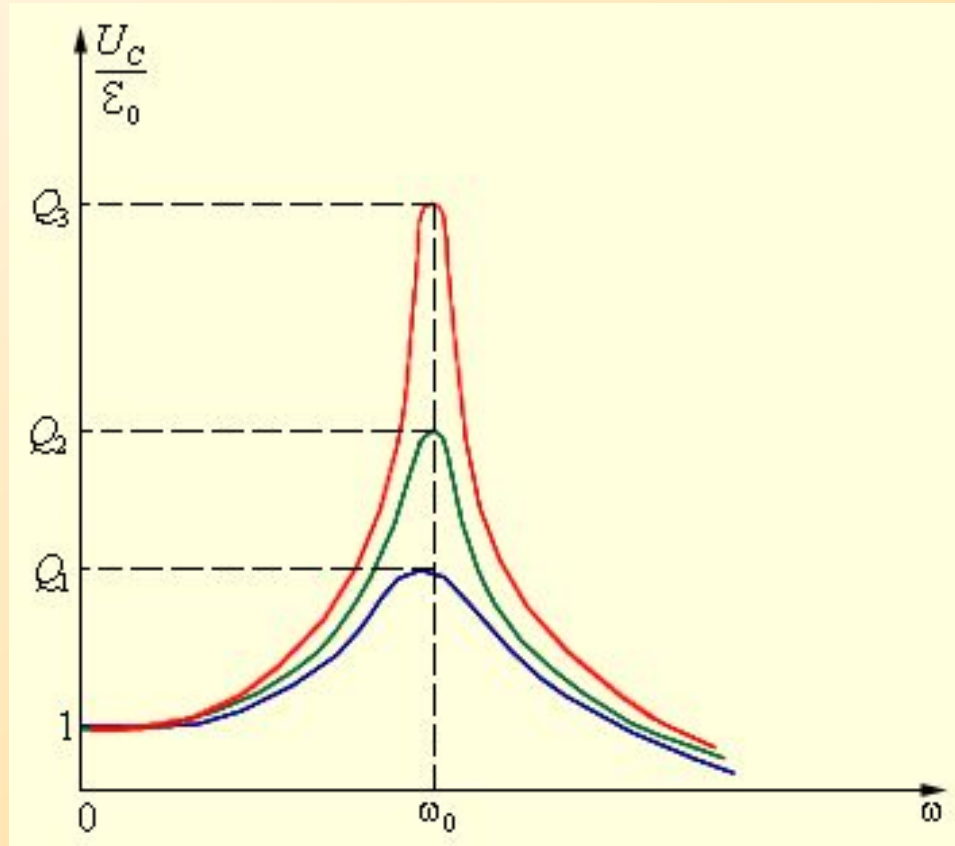
# Переменный ток

ПРИНЦИП УСТРОЙСТВА ГЕНЕРАТОРОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА



[главная](#)

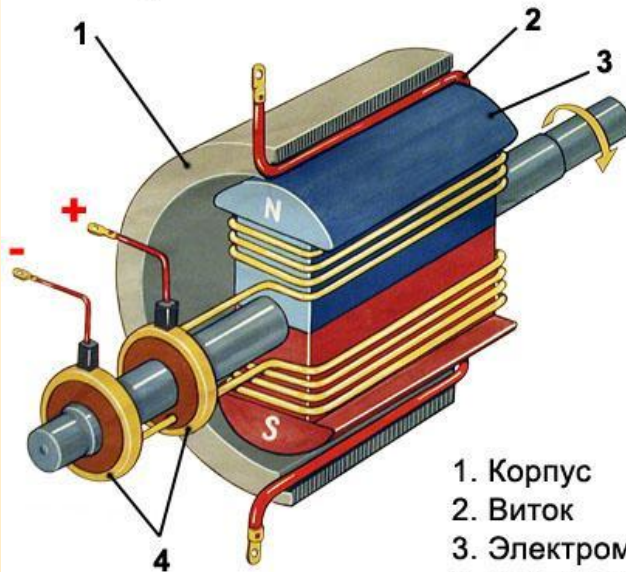
# Резонанс в цепи переменного тока



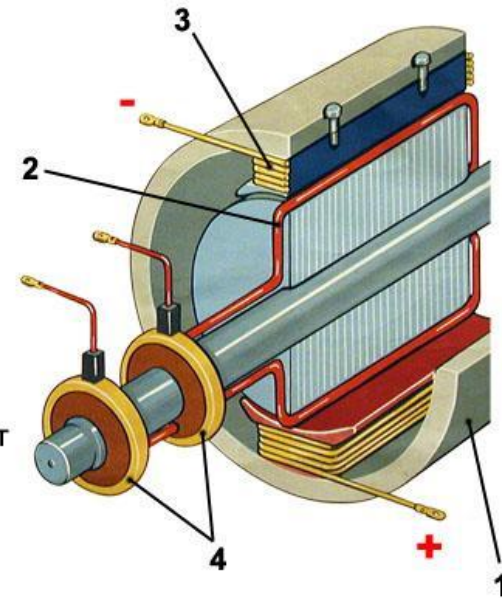
[назад](#)

# Генератор переменного тока

## ПРИНЦИП УСТРОЙСТВА ГЕНЕРАТОРОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА



ВИТКОК, В КОТОРОМ ИНДУЦИРУЕТСЯ ТОК ВРАЩАЕТСЯ ОТНОСИТЕЛЬНО МАГНИТНОГО ПОЛЯ

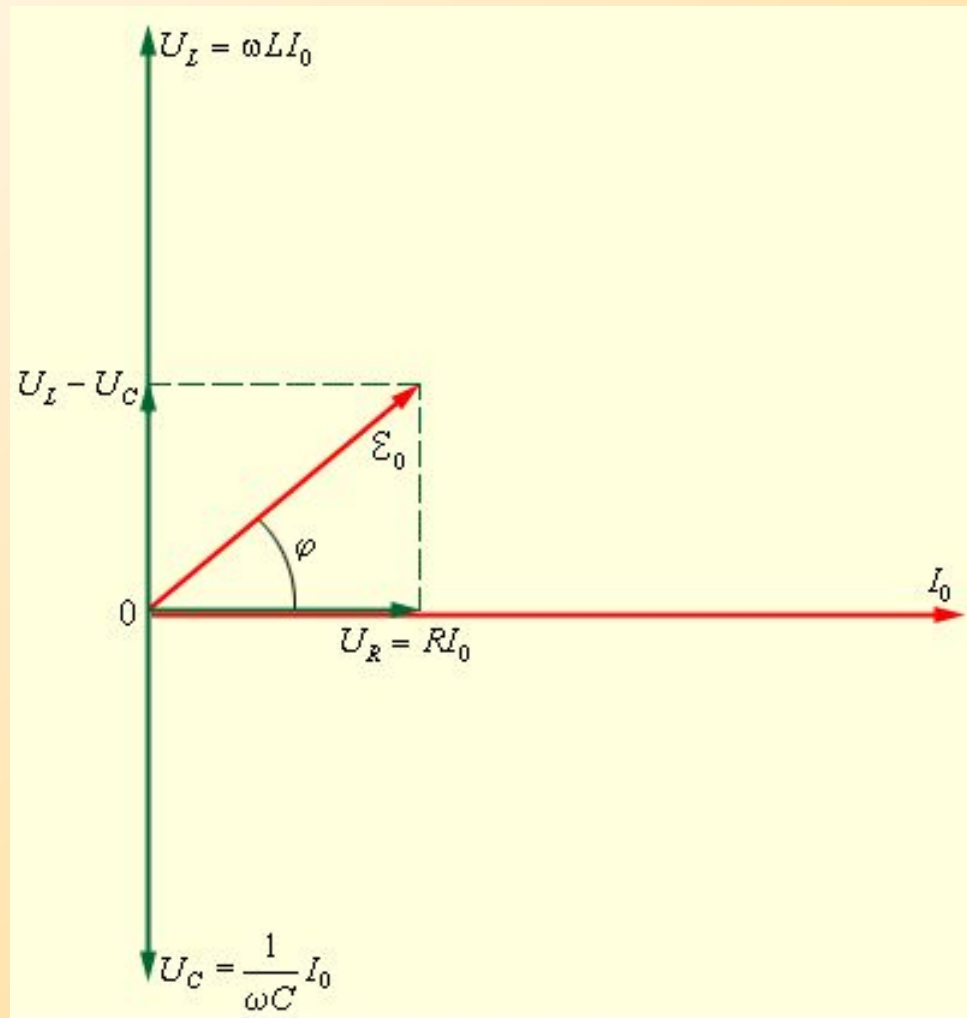


1. Корпус
2. Виток
3. Электромагнит
4. Скользящие контакты

МАГНИТНОЕ ПОЛЕ ВРАЩАЕТСЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ВИТКА, В КОТОРОМ ИНДУЦИРУЕТСЯ ТОК

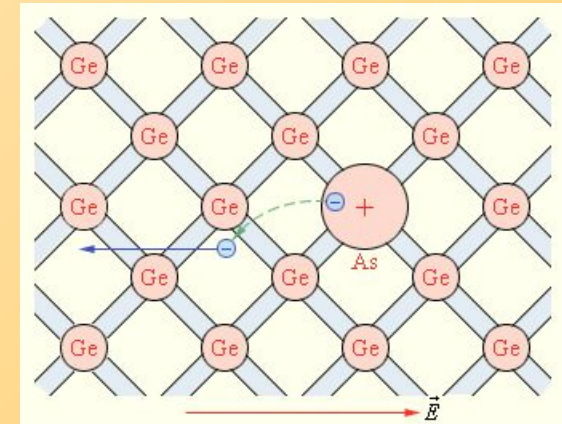
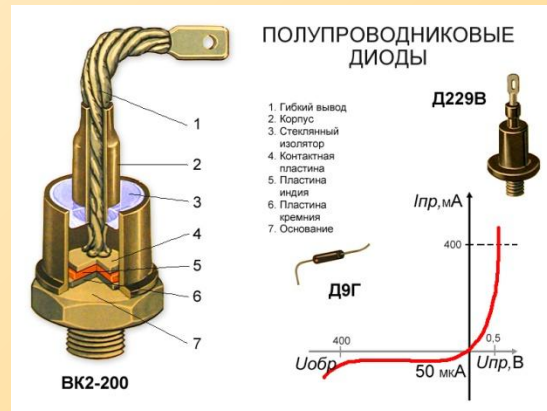
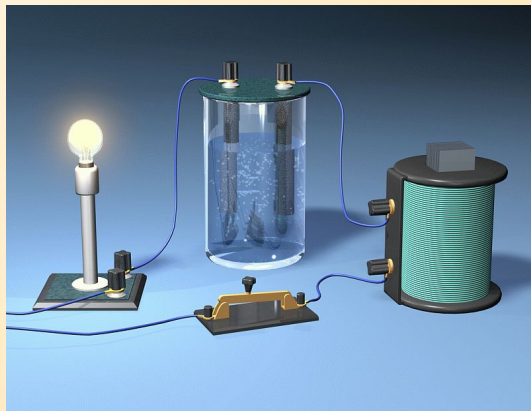
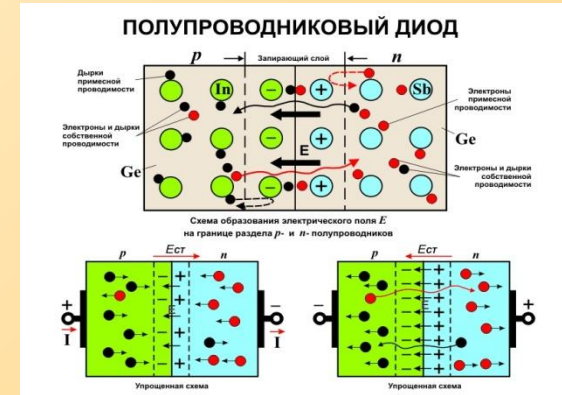
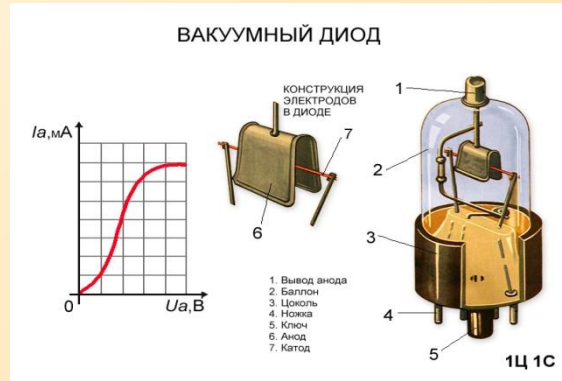
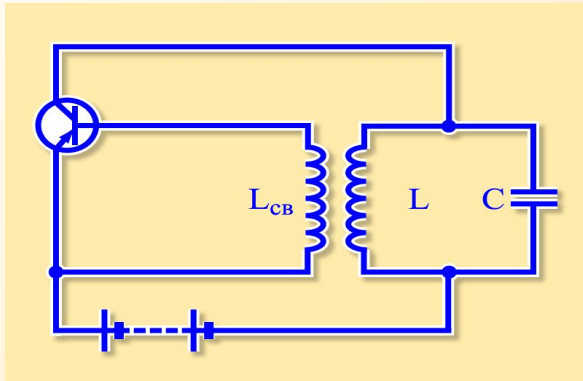
ИНДУКЦИОННЫЙ ТОК ВОЗНИКАЕТ В ТЕХ СТОРОНАХ ВИТКА, КОТОРЫЕ ПЕРЕСЕКАЮТСЯ МАГНИТНЫМИ ЛИНИЯМИ

# Закон Ома для переменного тока. Сдвиг фаз.



[назад](#)

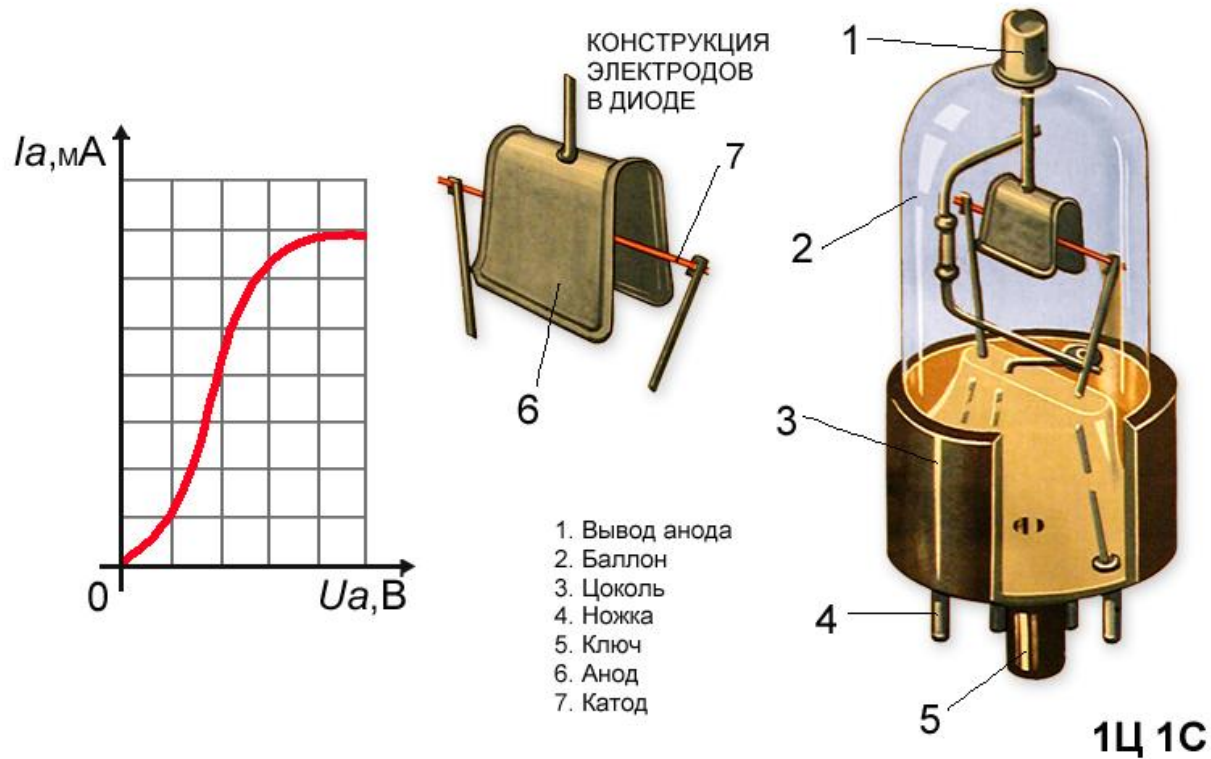
# Ток в различных средах



главная

# Вакуумный диод

## ВАКУУМНЫЙ ДИОД



# p – n – переход

## ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ДИОД

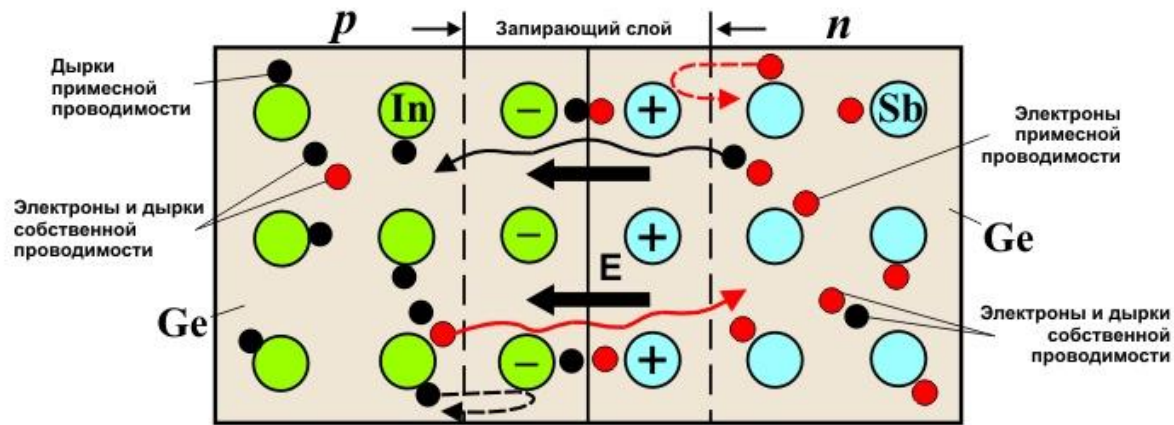
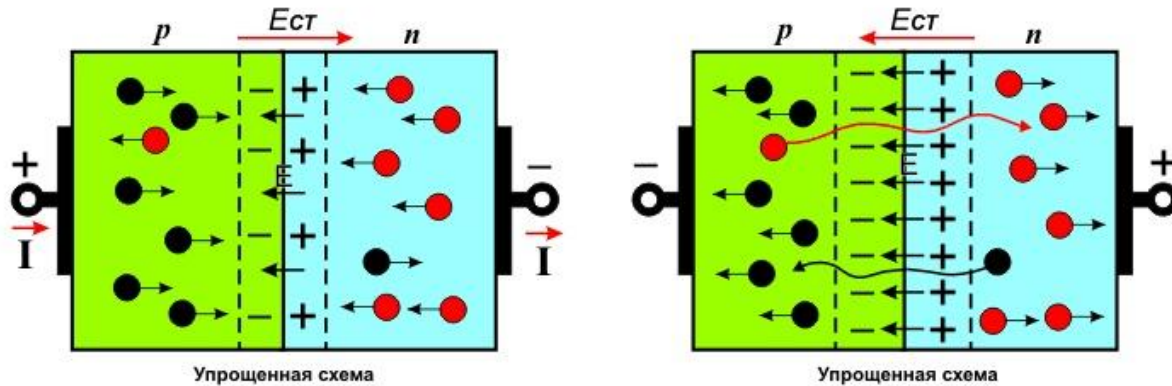


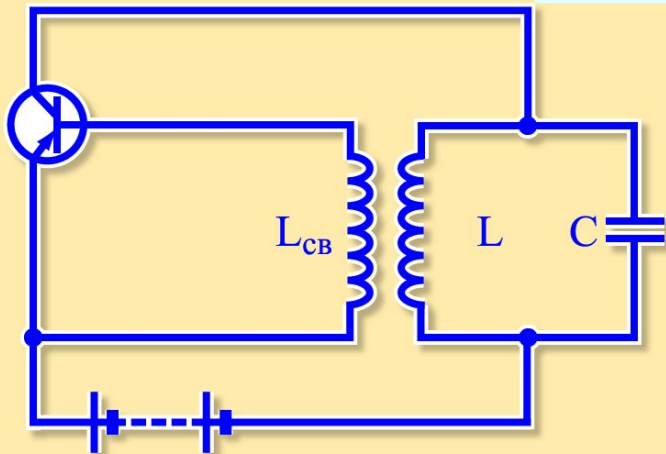
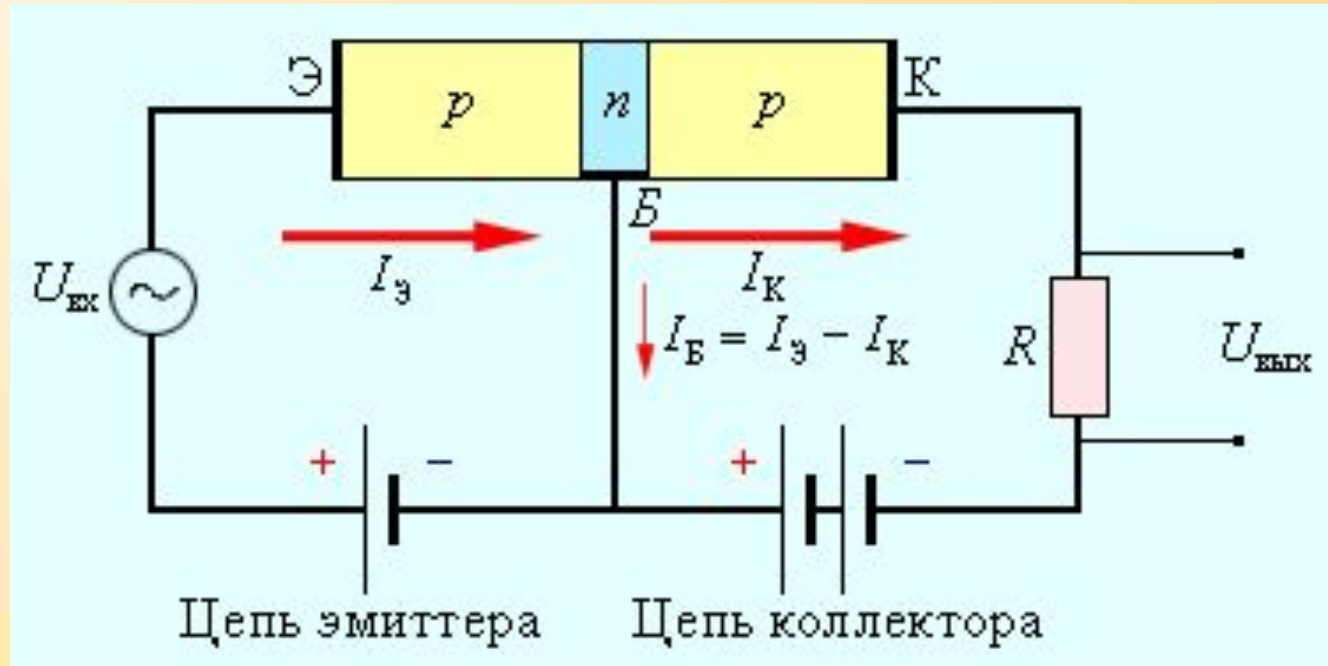
Схема образования электрического поля  $E$  на границе раздела  $p$ - и  $n$ -полупроводников





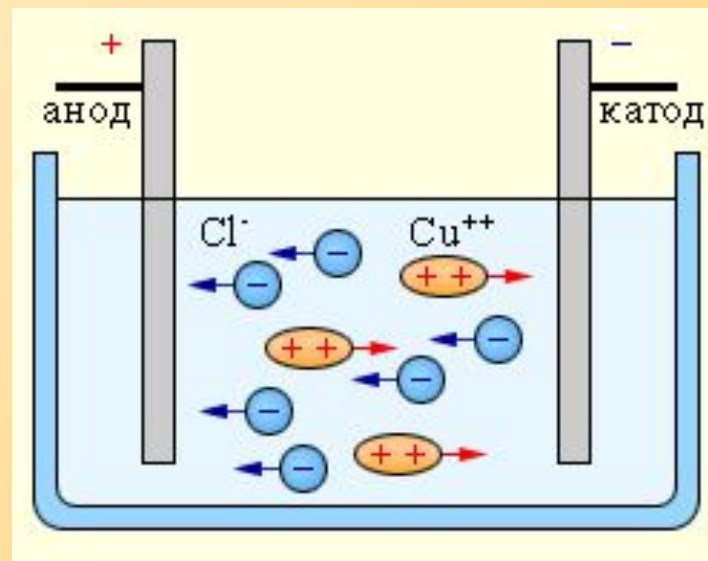
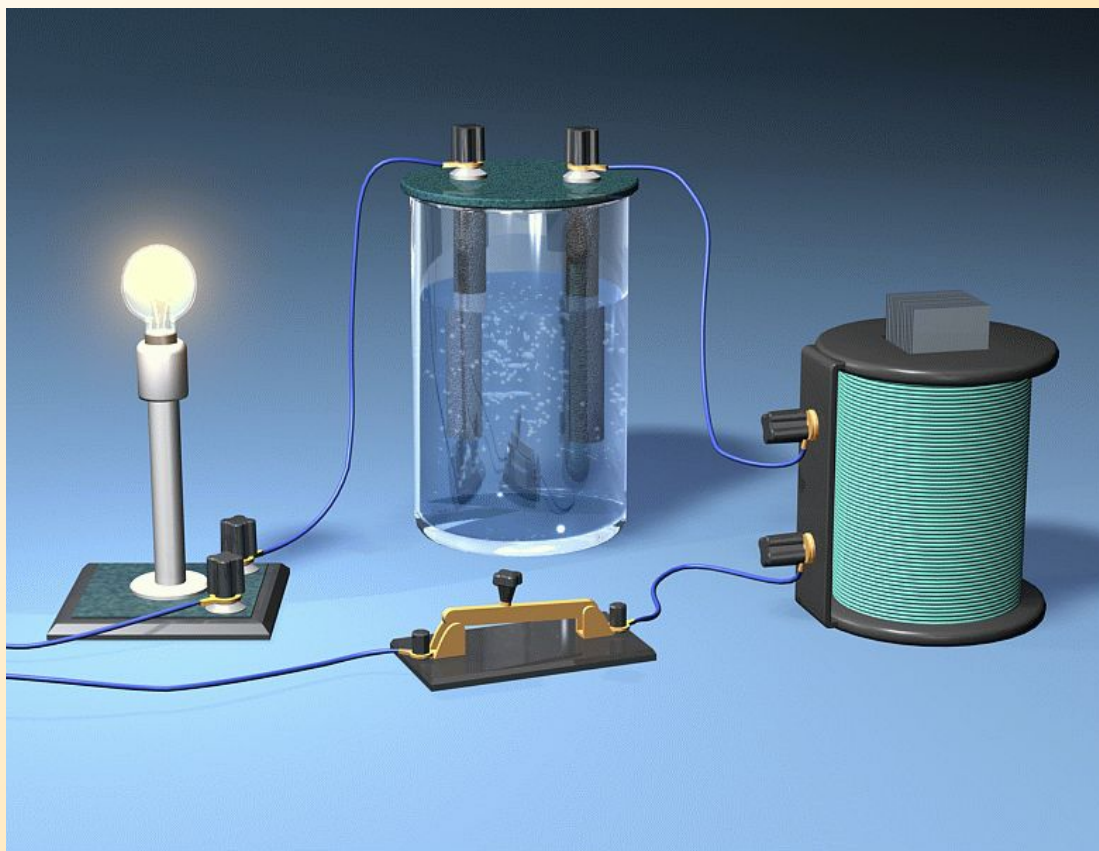
# Транзистор.

## Генератор на транзисторе



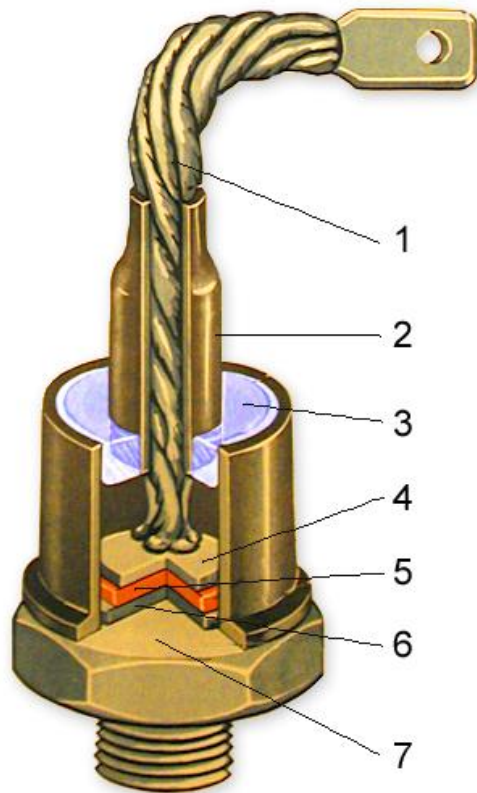
[назад](#)

# Электрический ток в жидкостях



[назад](#)

# Полупроводниковый диод



**BK2-200**

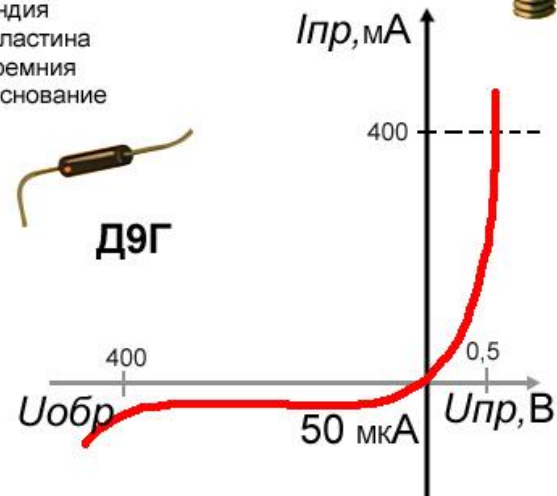
## ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ДИОДЫ

1. Гибкий вывод
2. Корпус
3. Стекланный изолятор
4. Контактная пластина
5. Пластина индия
6. Пластина кремния
7. Основание

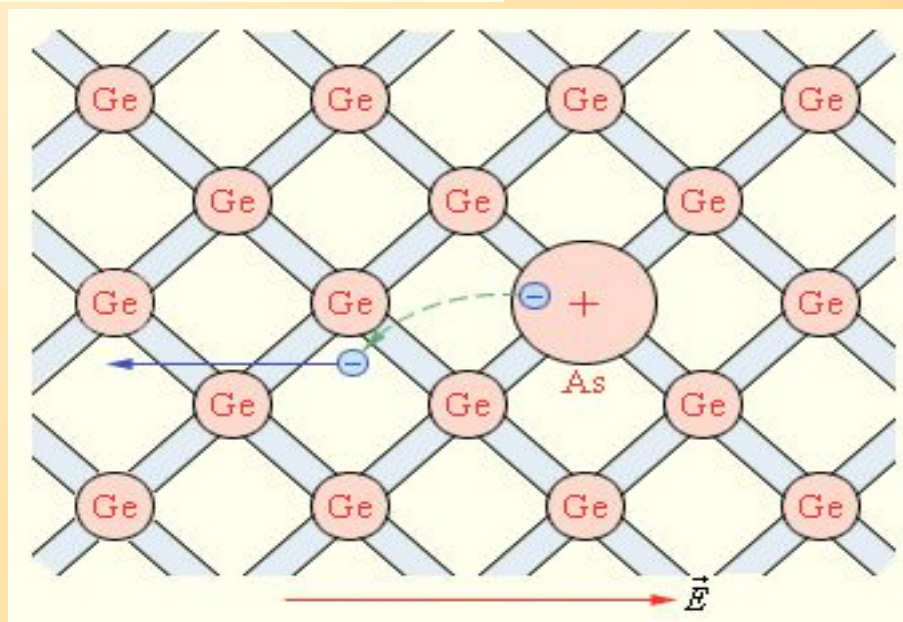
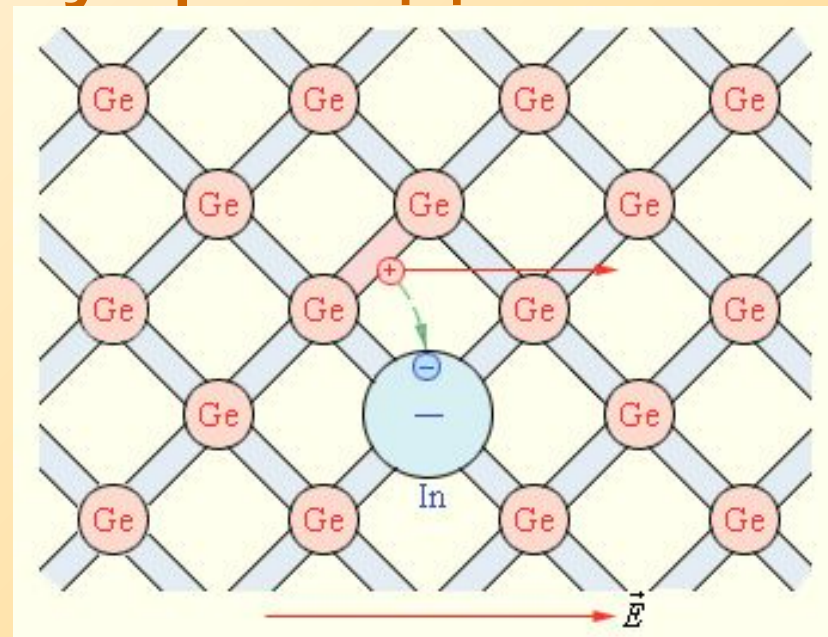
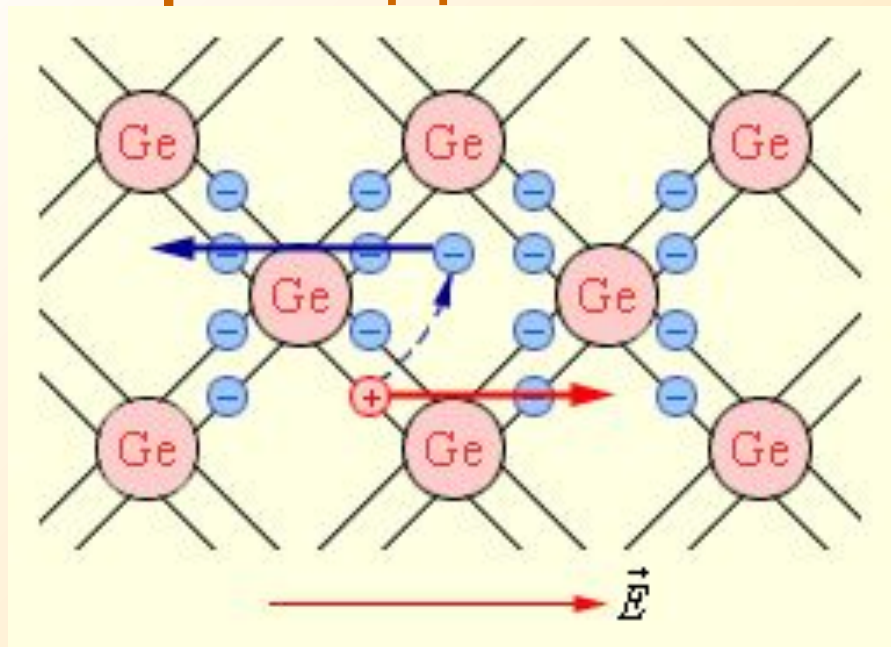
**Д229В**



**Д9Г**

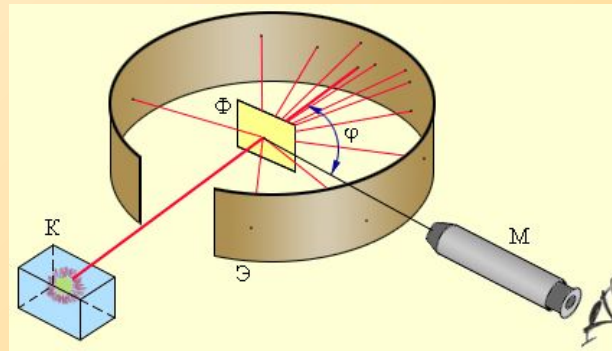
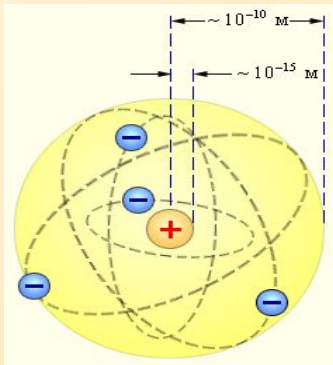
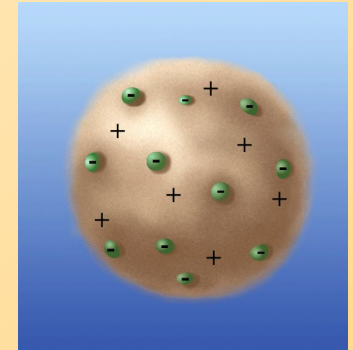
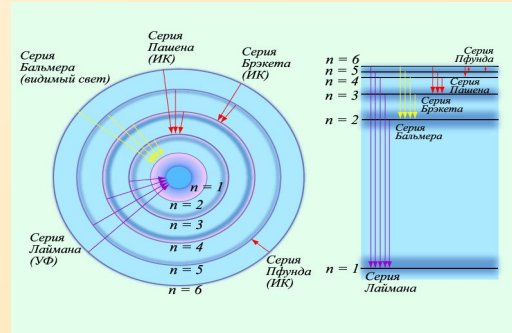
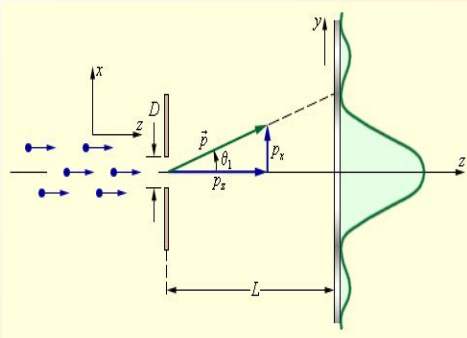


# Проводимость полупроводников

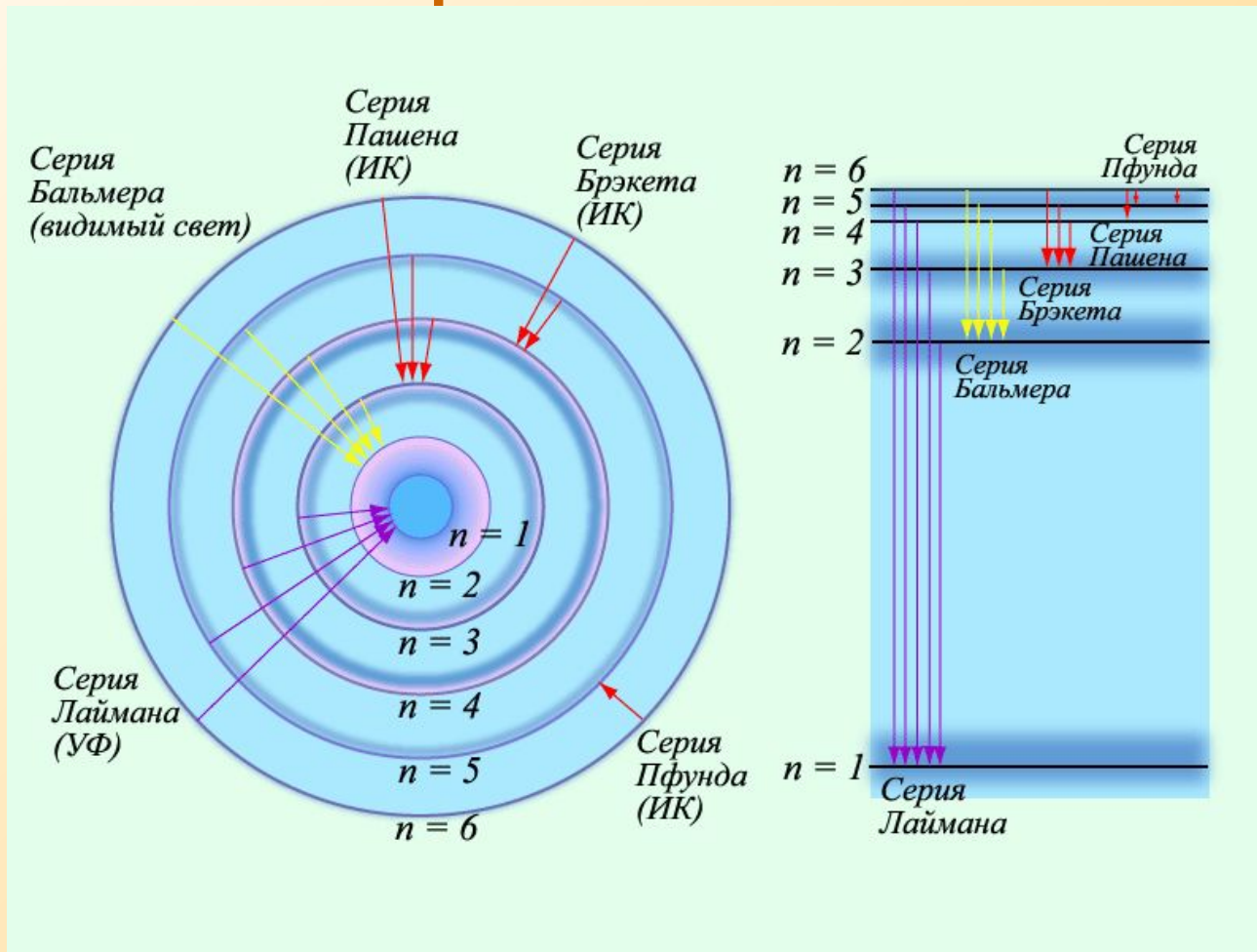


[назад](#)

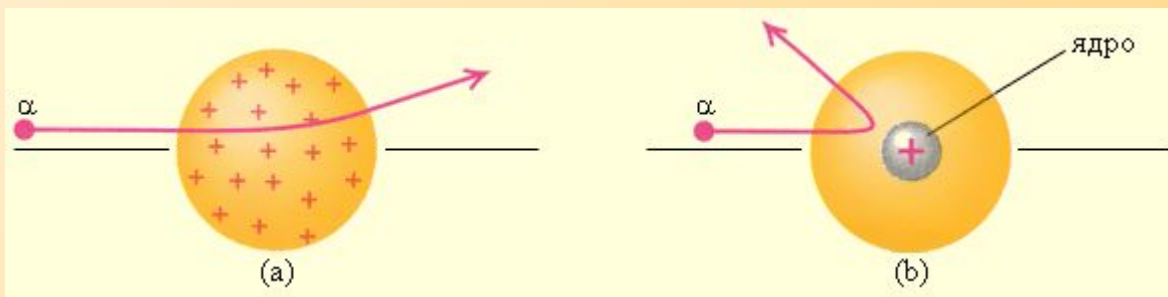
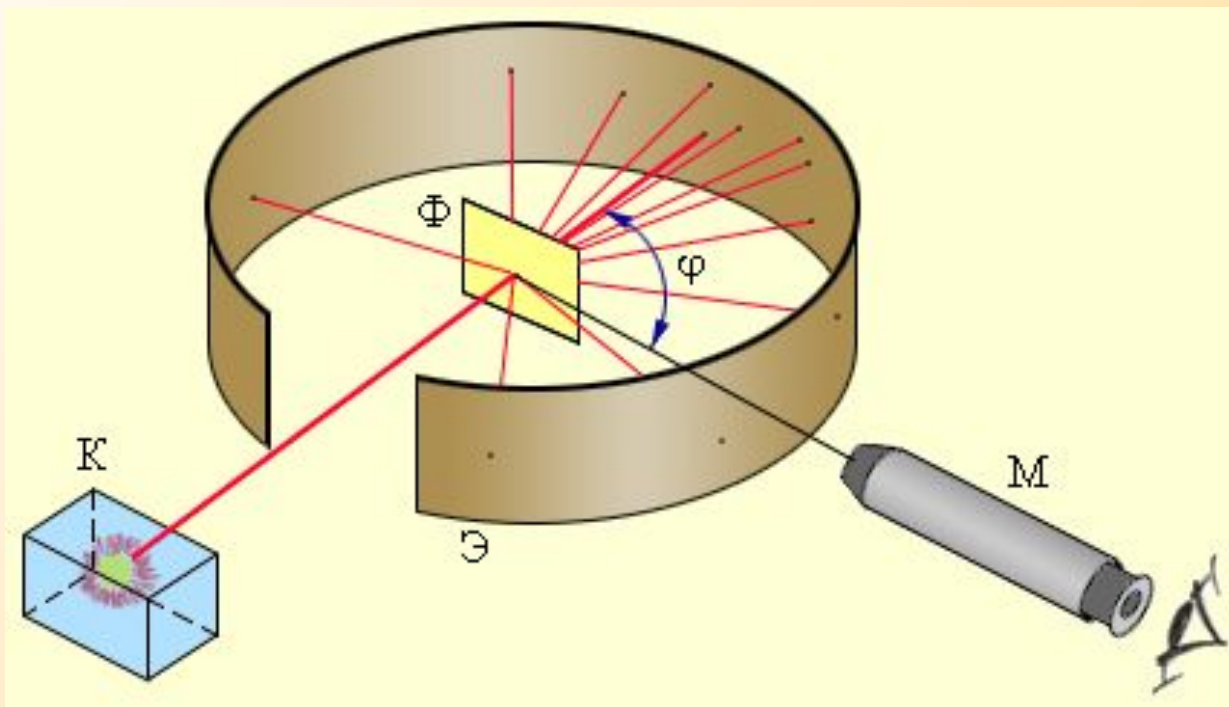
# Квантовая физика



# Атом водорода по Бору. Спектральные линии.

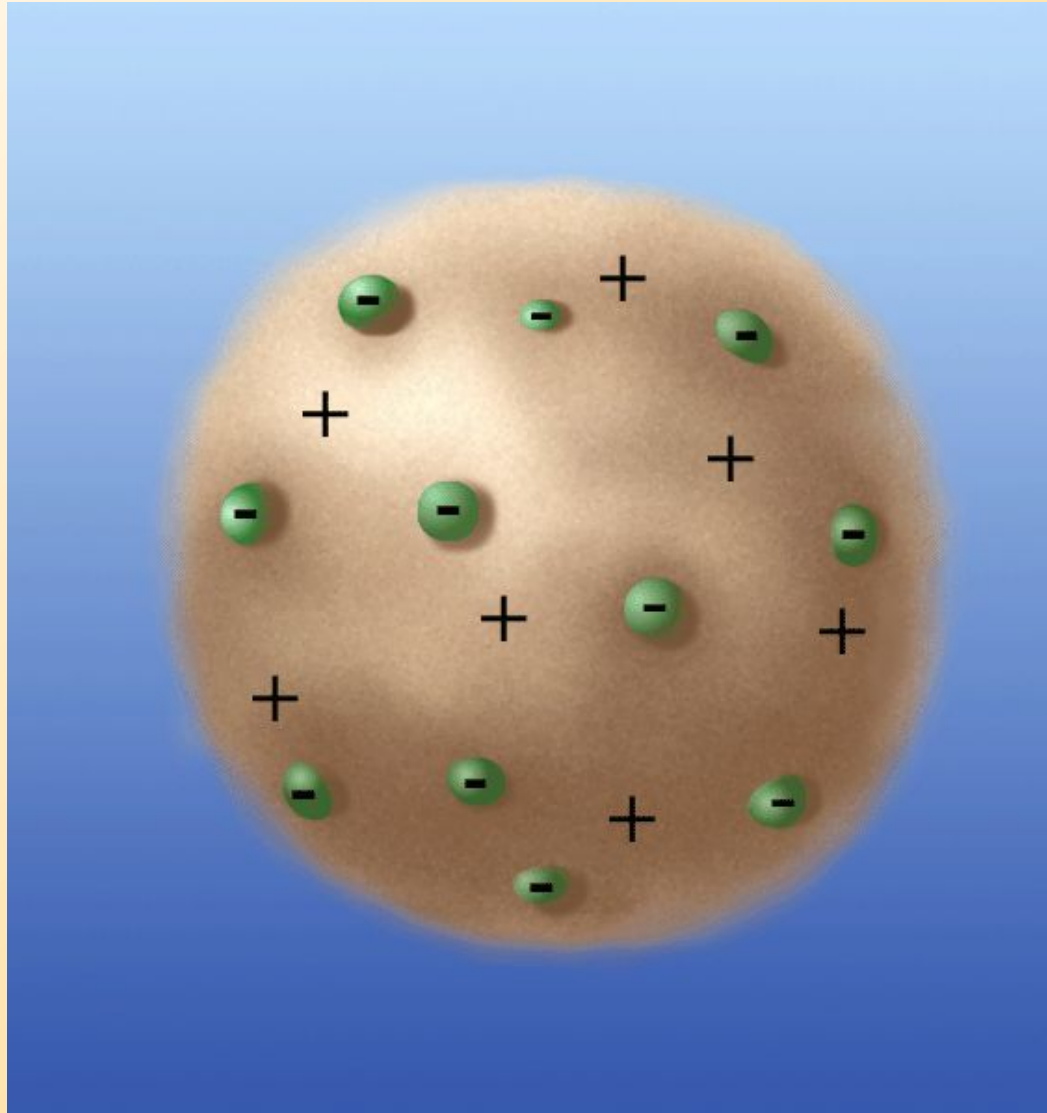


# Схема опыта Резерфорда



[назад](#)

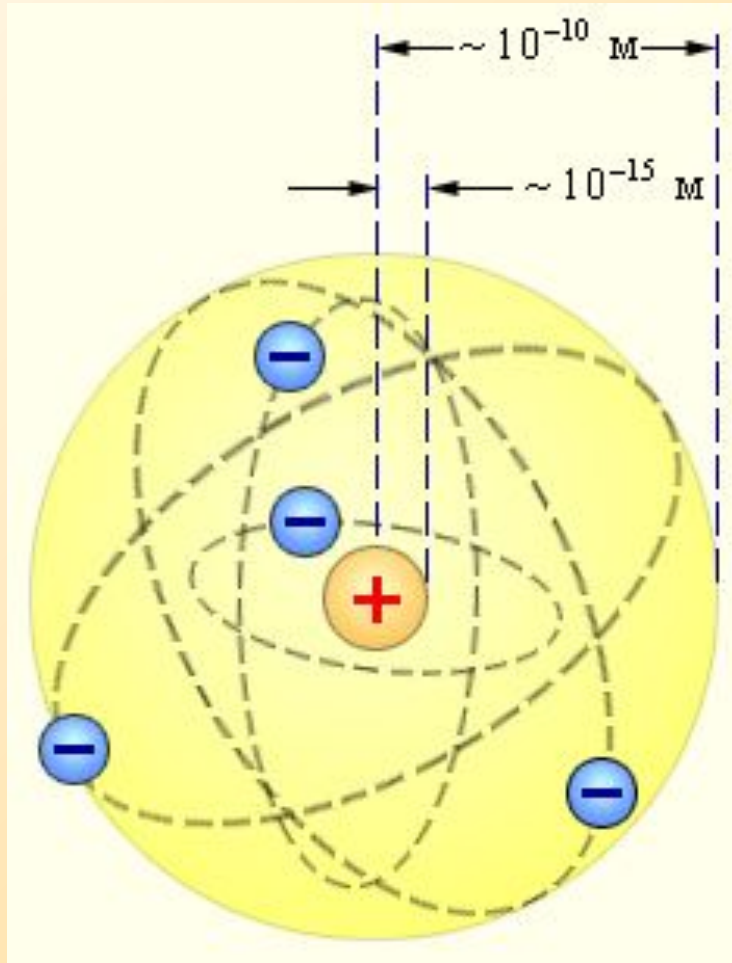
# Модель атома Томсона



[назад](#)

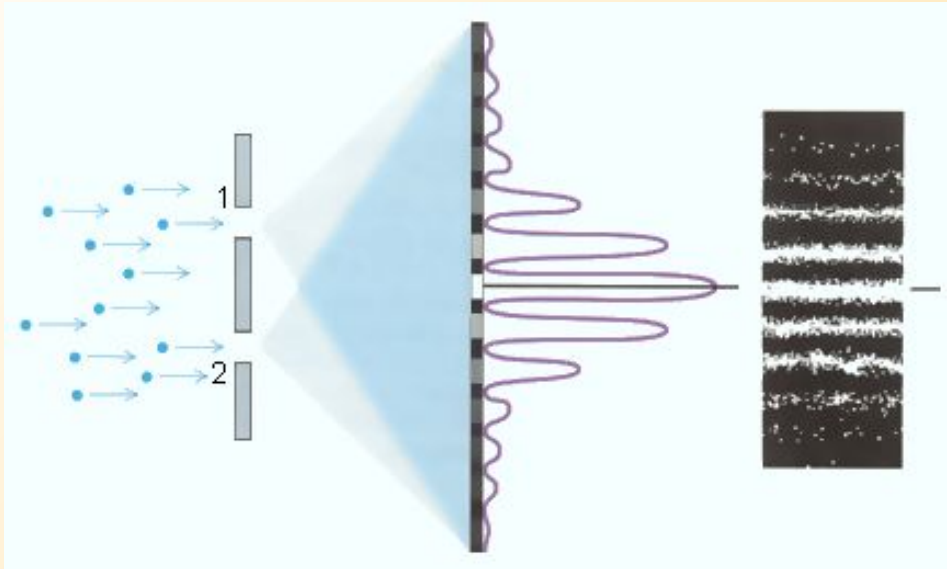


# Модель атома Резерфорда

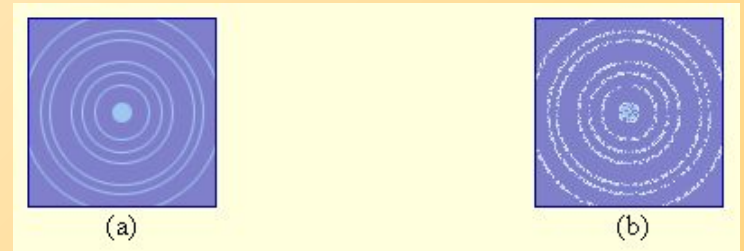


[назад](#)

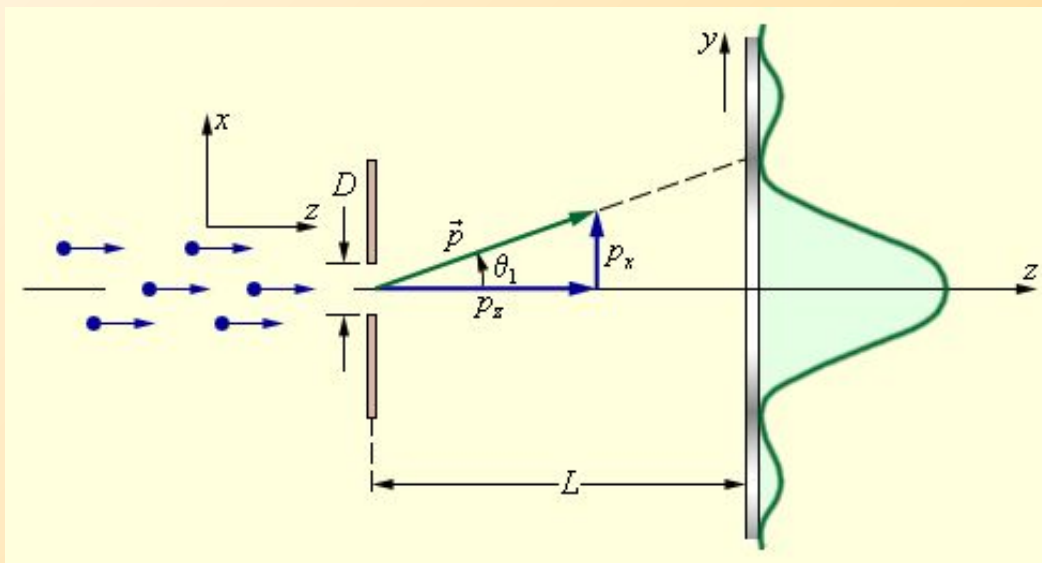
# Волновые свойства электронов



а) Опыт Юнга

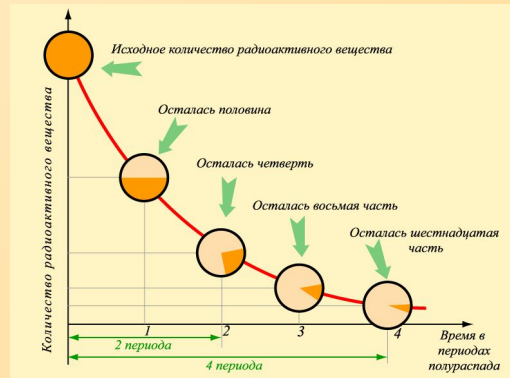
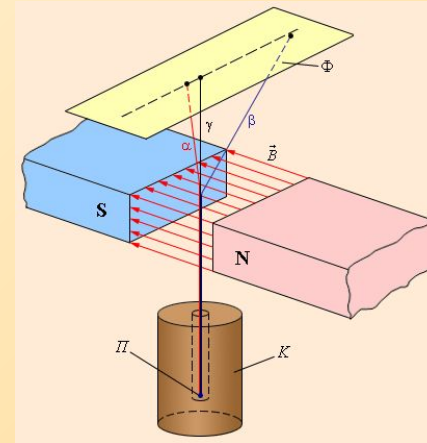
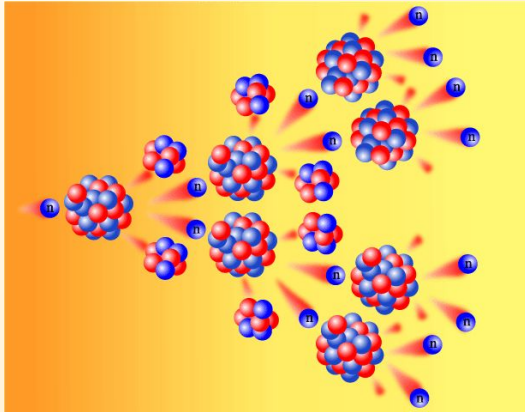


б) Рассеяние электронов

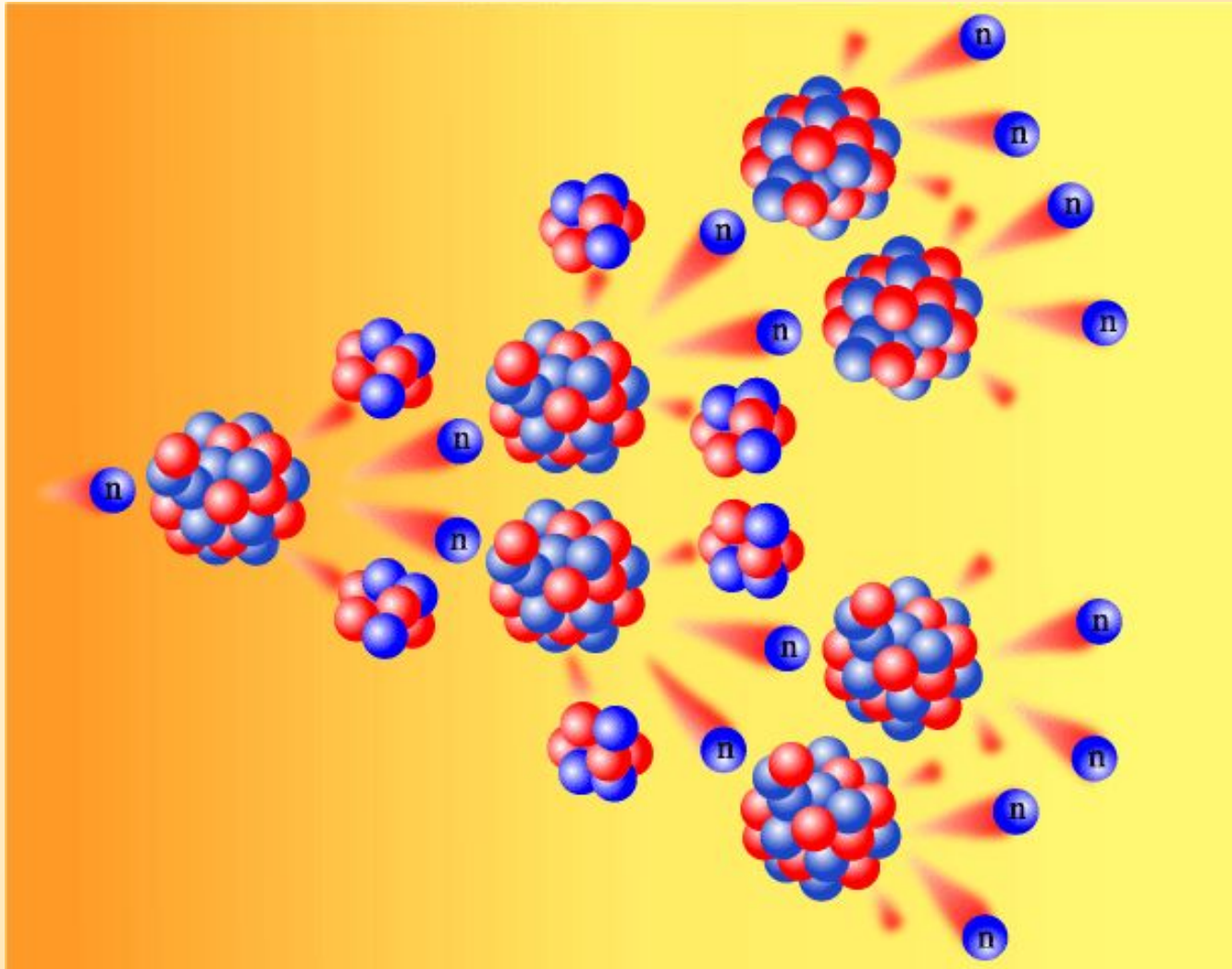


[назад](#)

# Ядерная физика

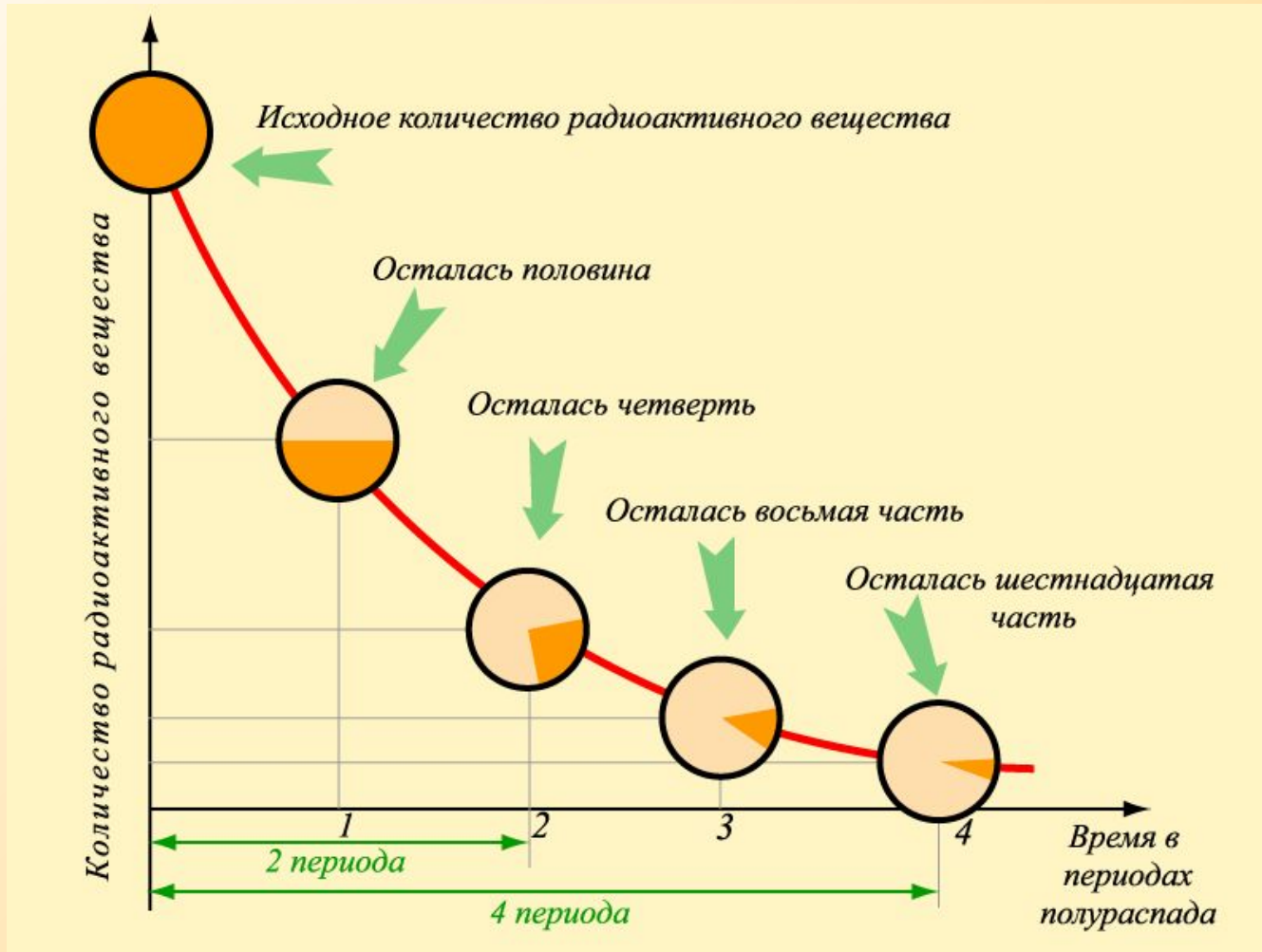


# Цепная ядерная реакция

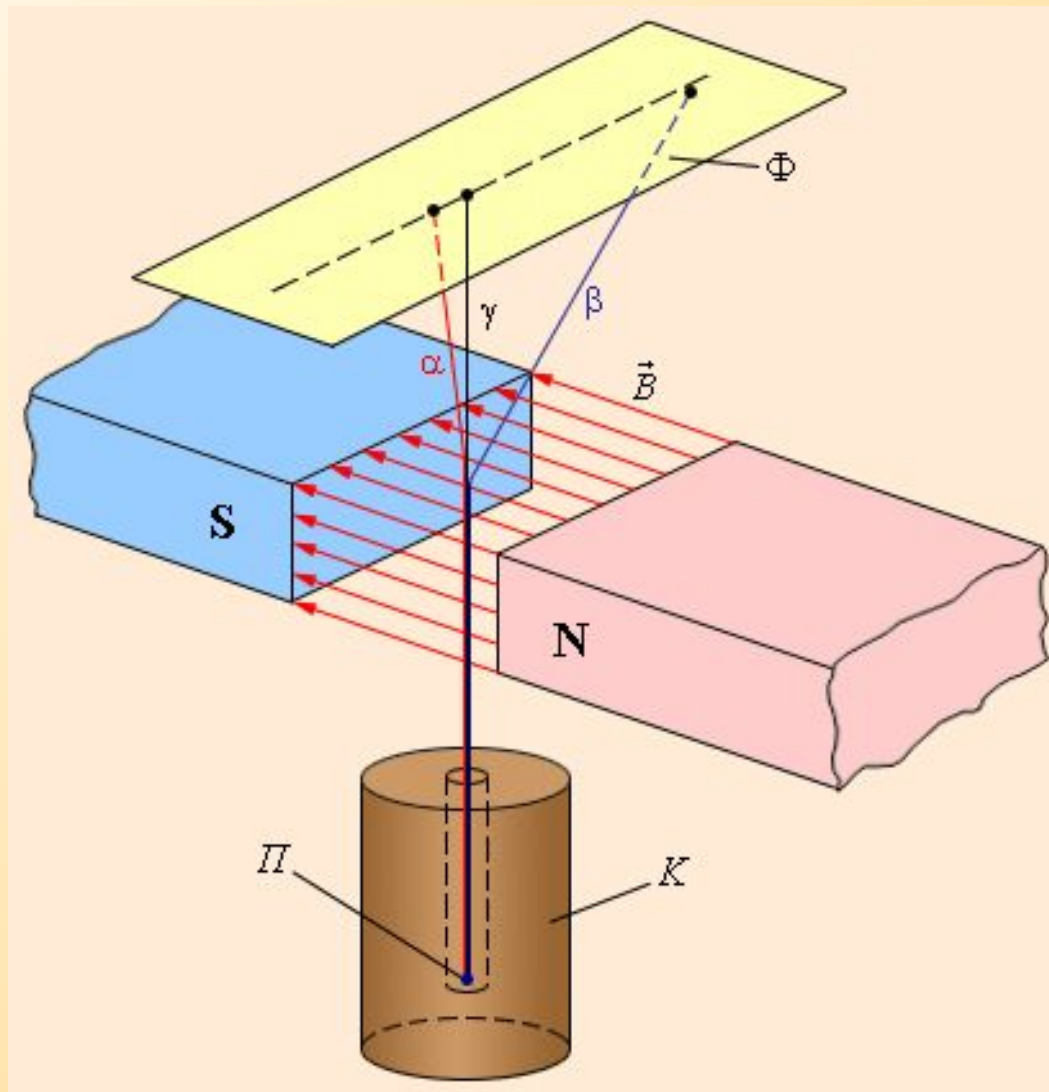


[назад](#)

# Закон радиоактивного распада

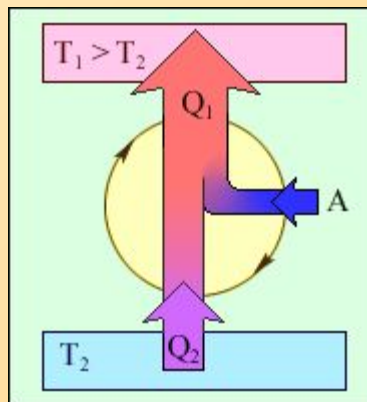
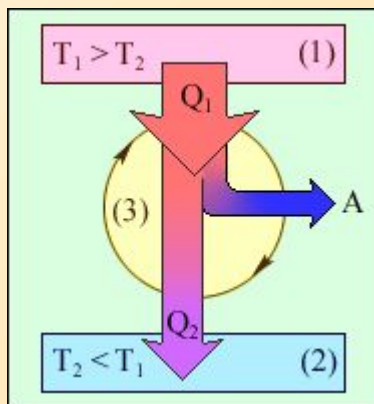
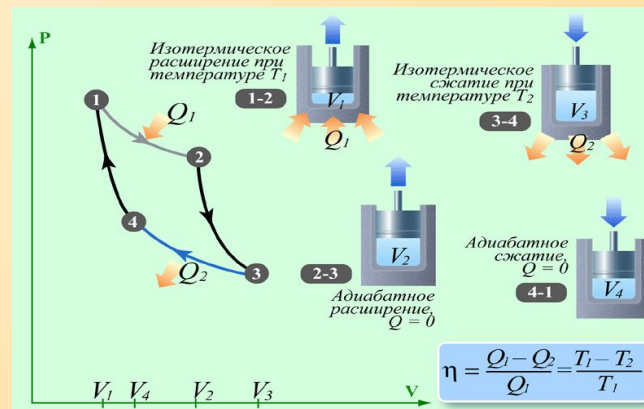
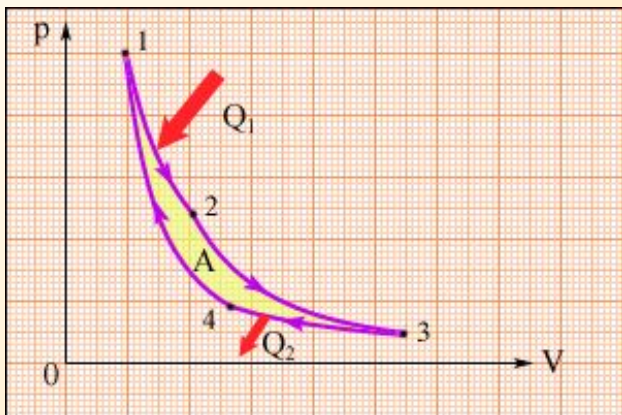


# Отклонение излучений в магнитном поле



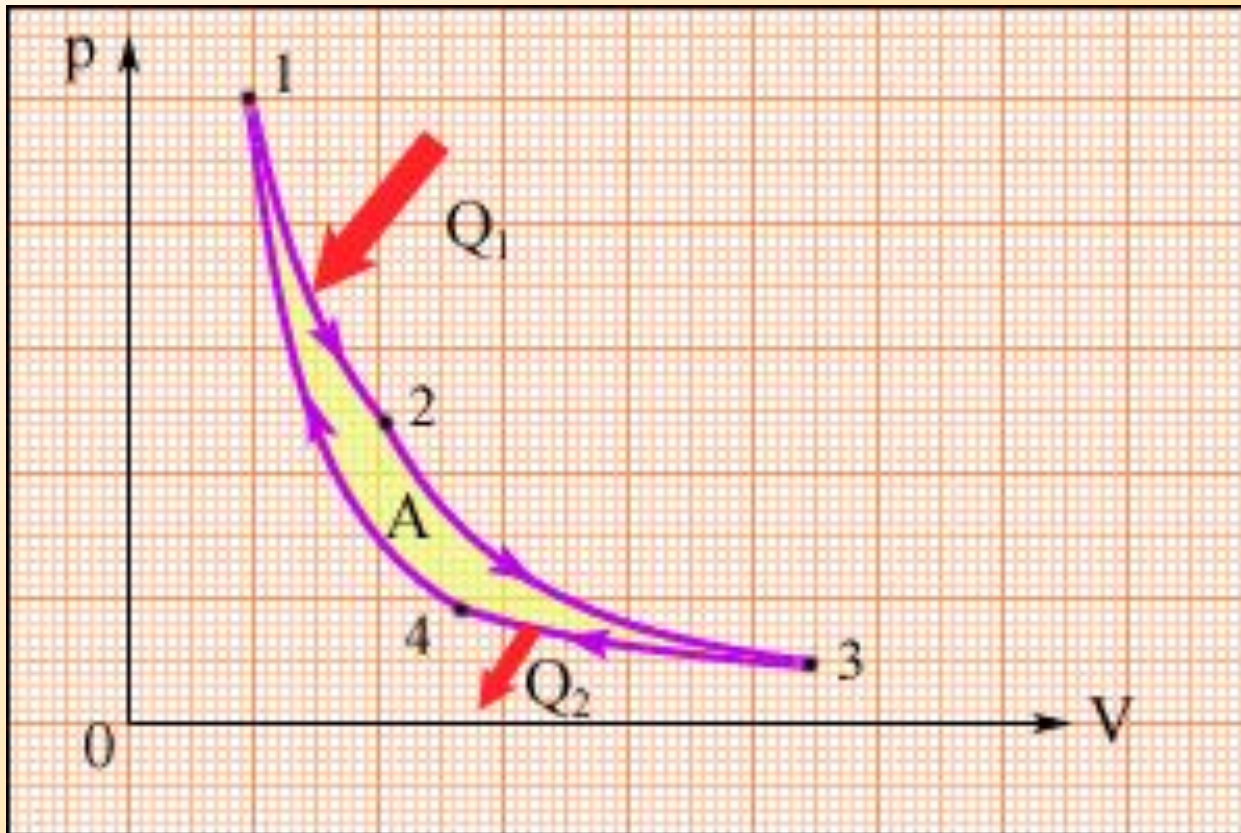
[назад](#)

# Термодинамика



главная

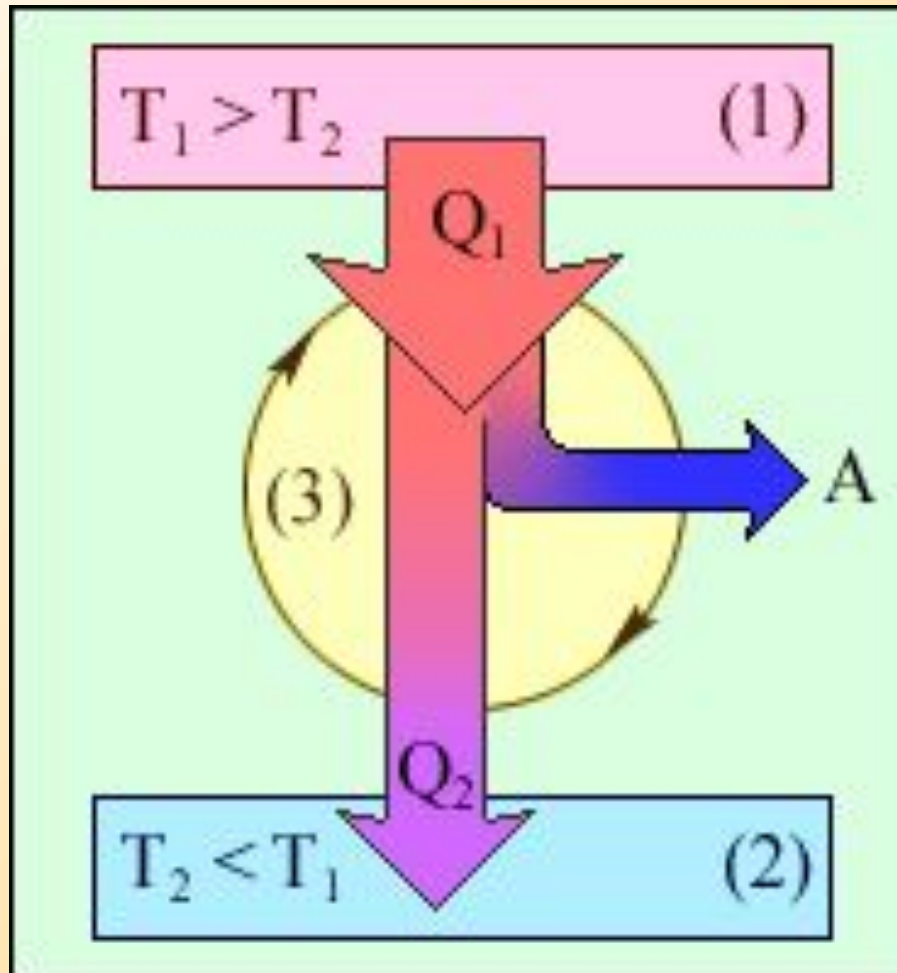
# Цикл Карно



[назад](#)

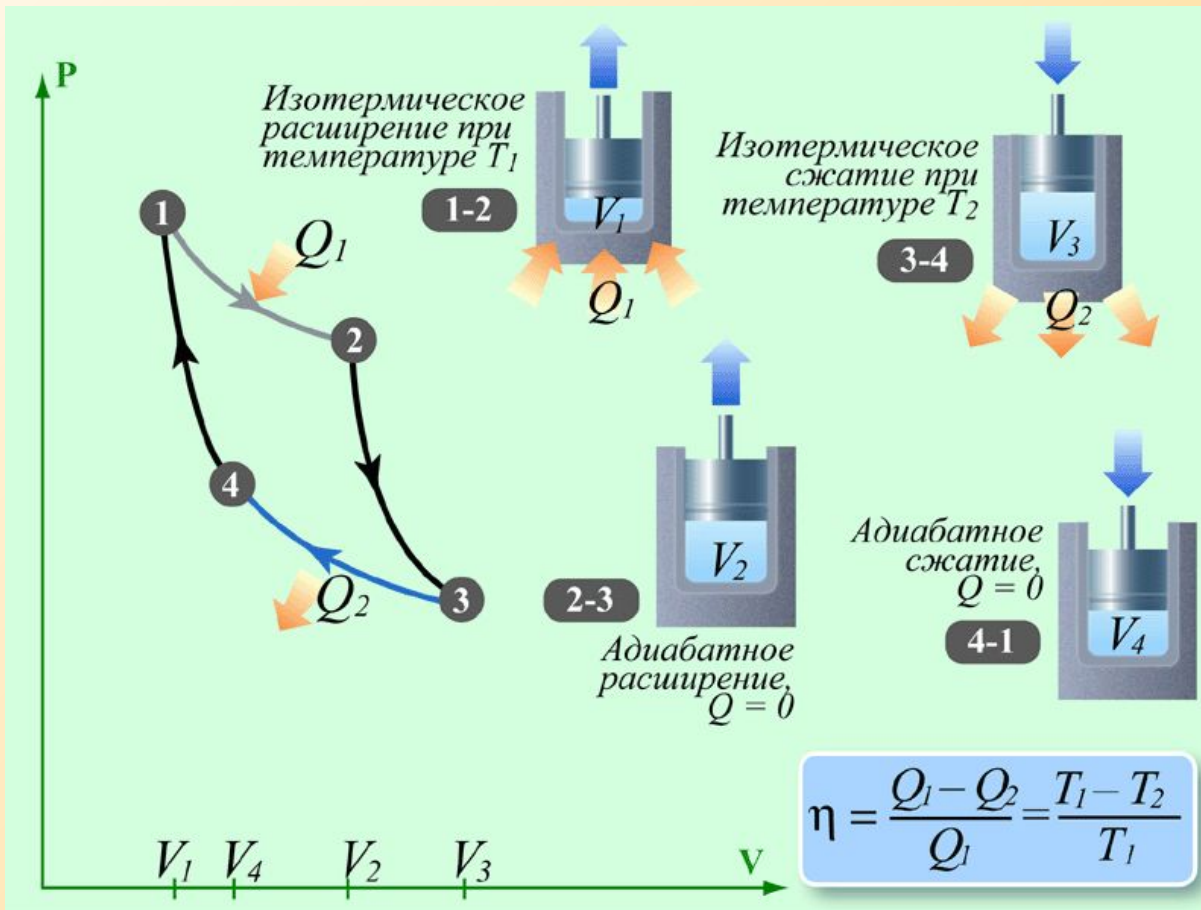


# Тепловая машина



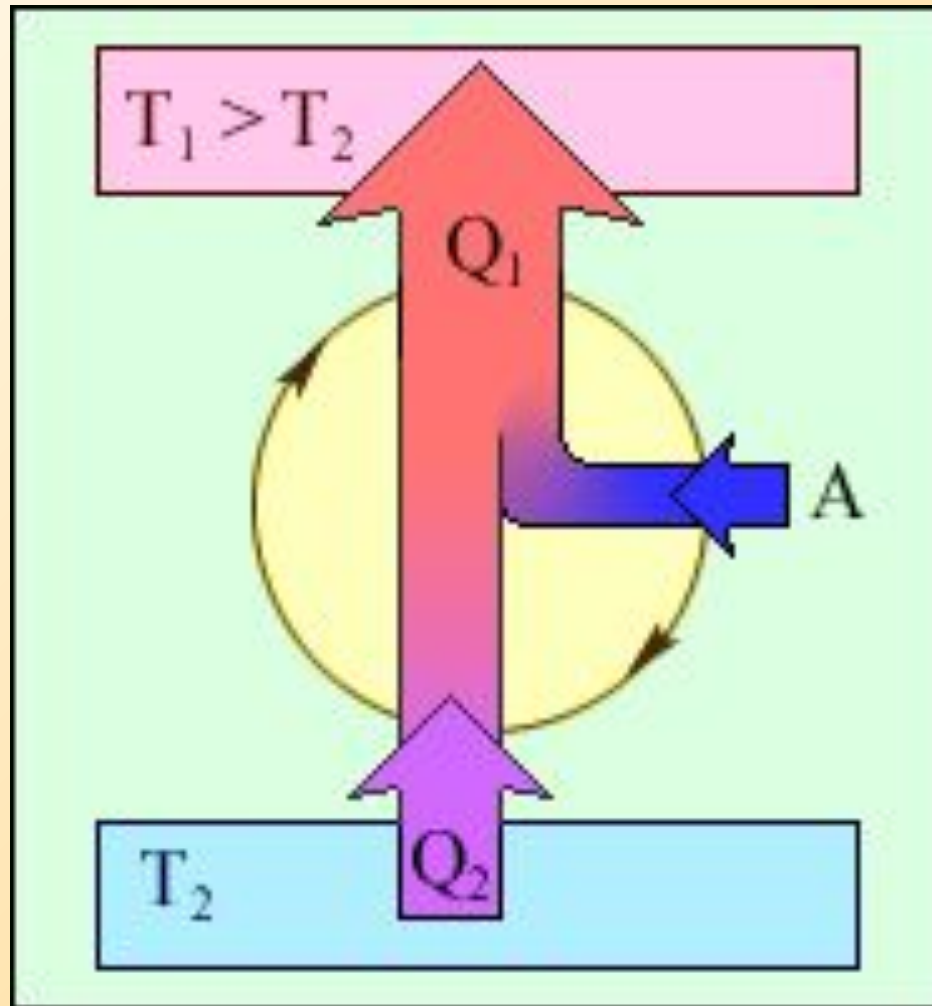
[назад](#)

# КПД тепловых машин



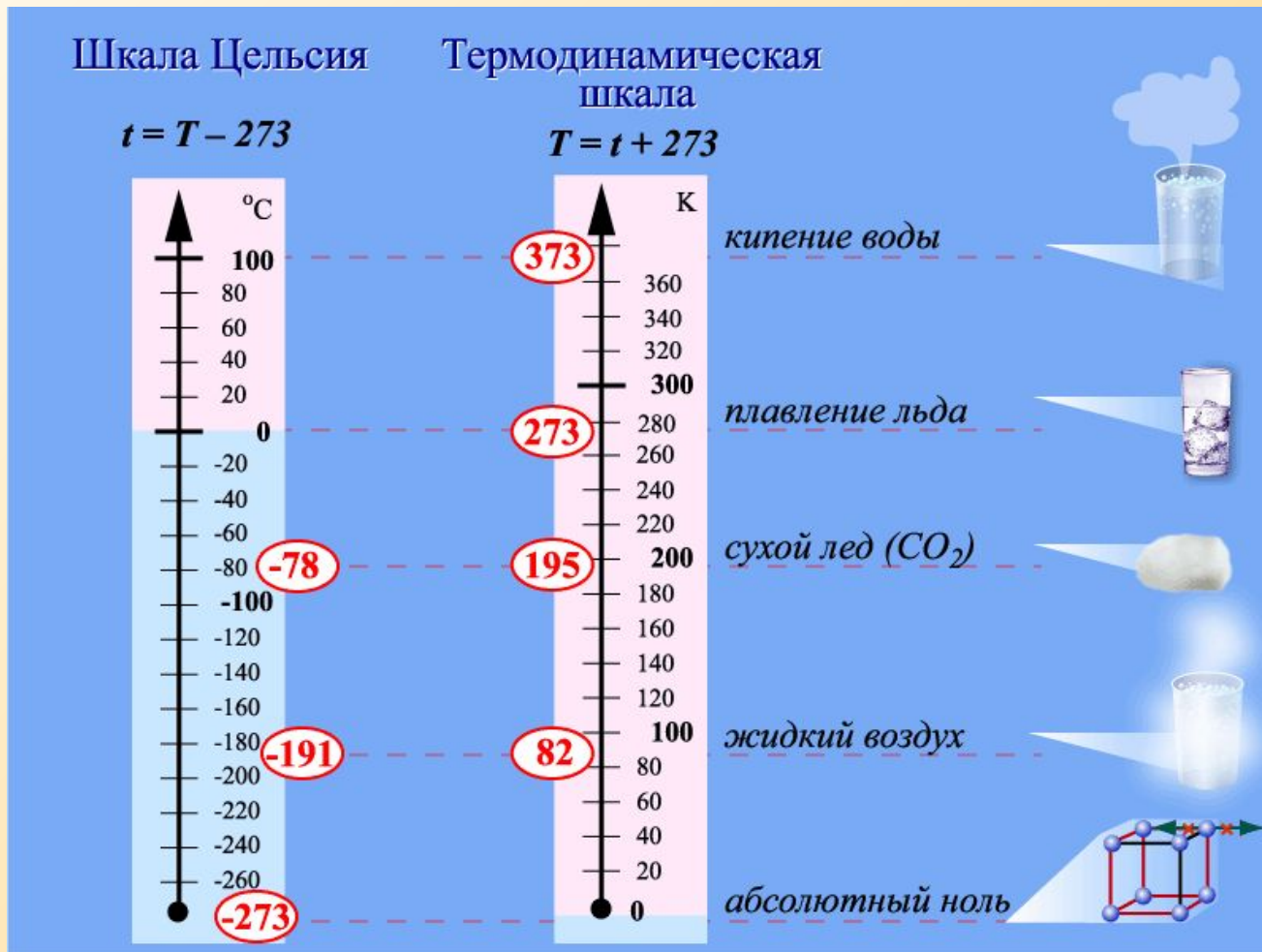
[назад](#)

# Холодильник

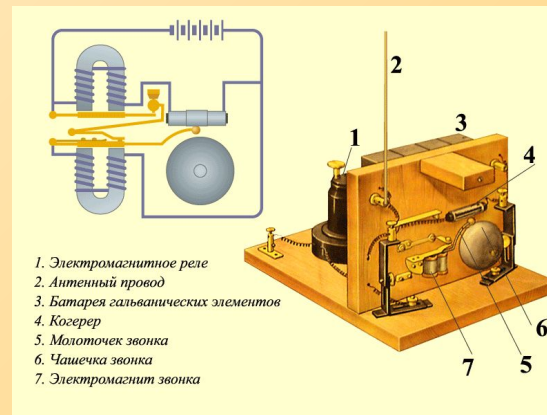
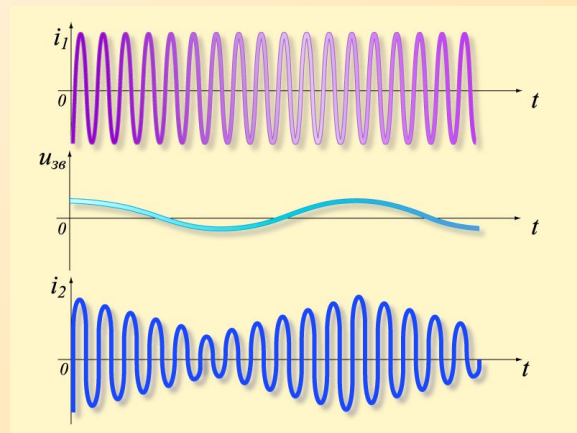
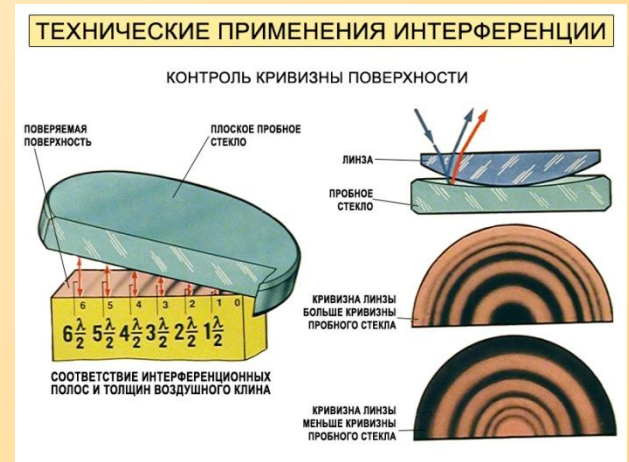
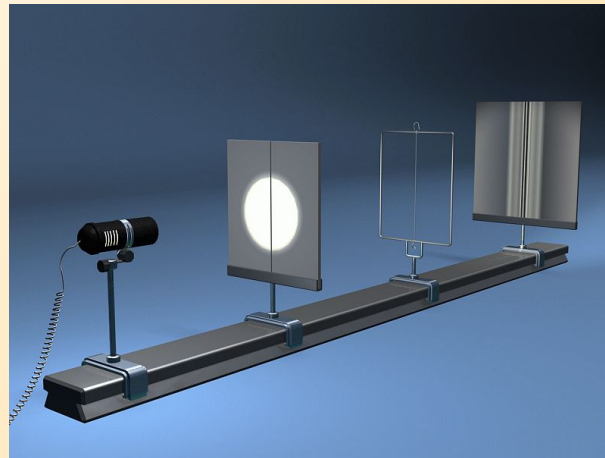
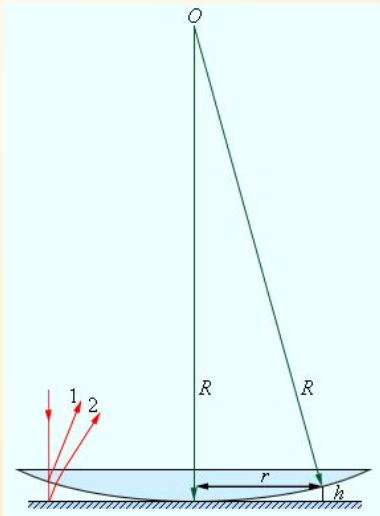


[назад](#)

# Температурные шкалы

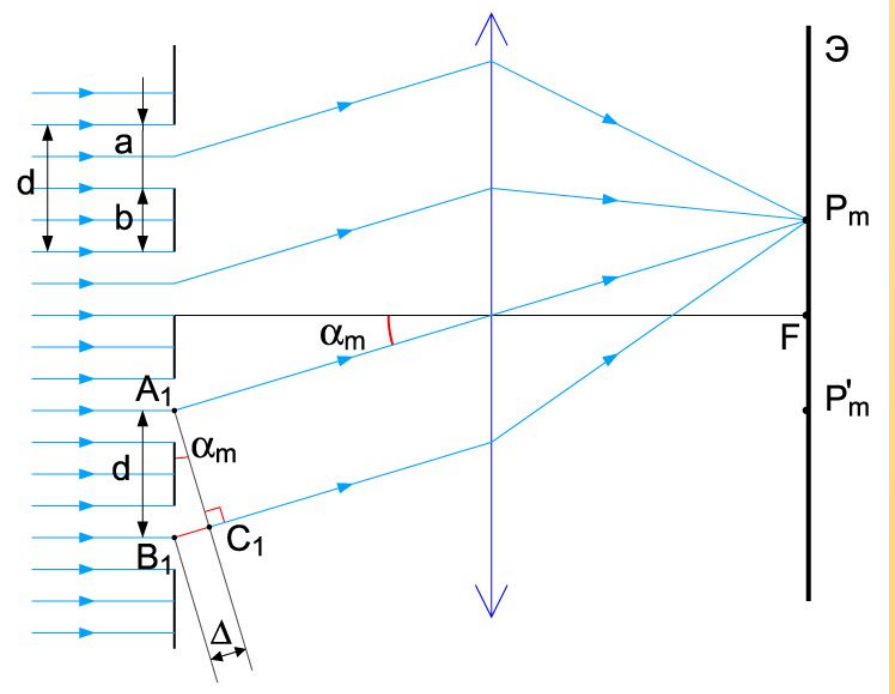
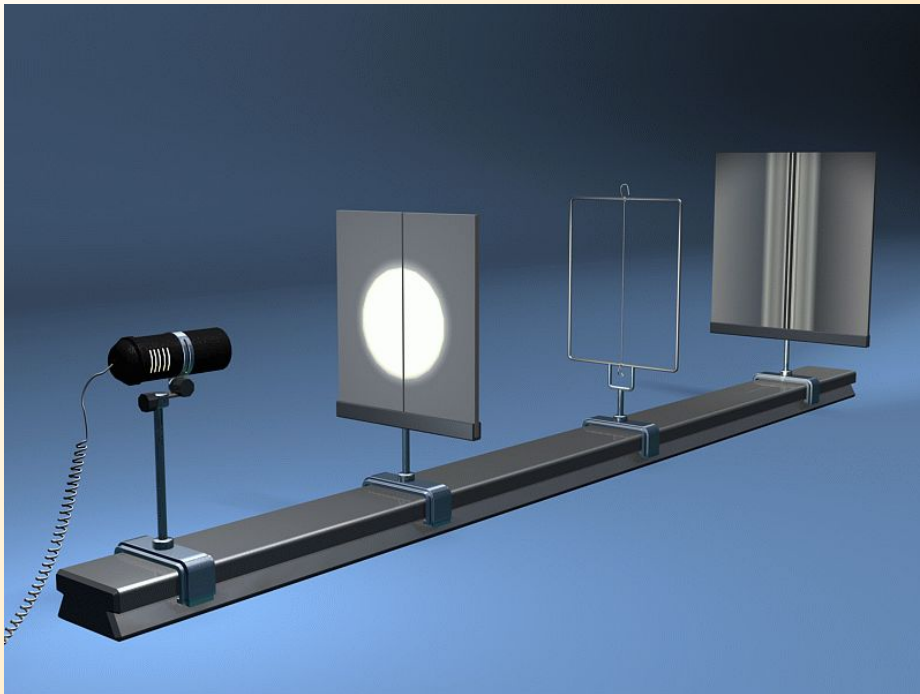


# Электромагнитные волны

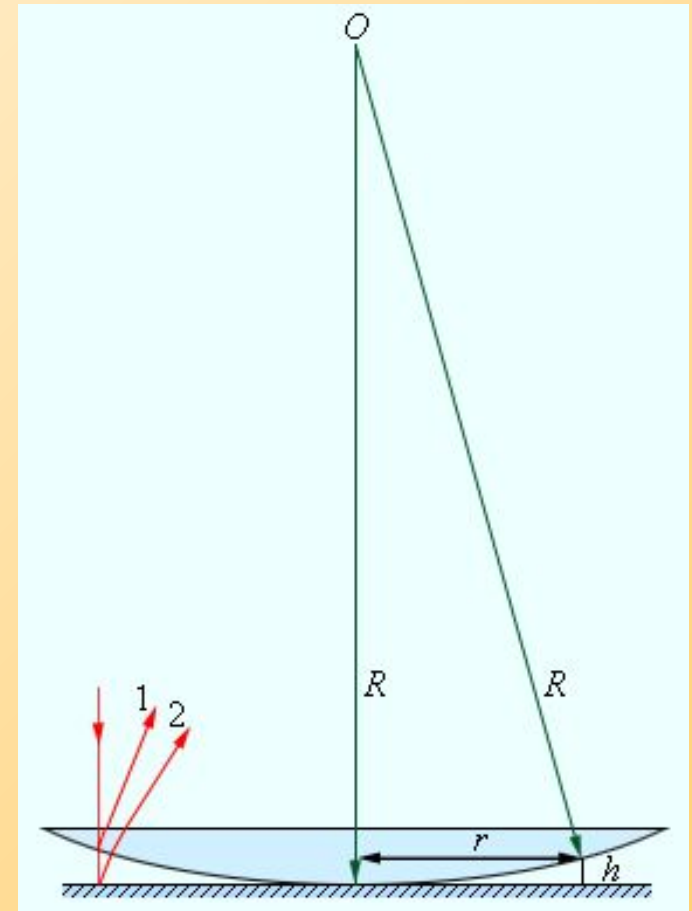
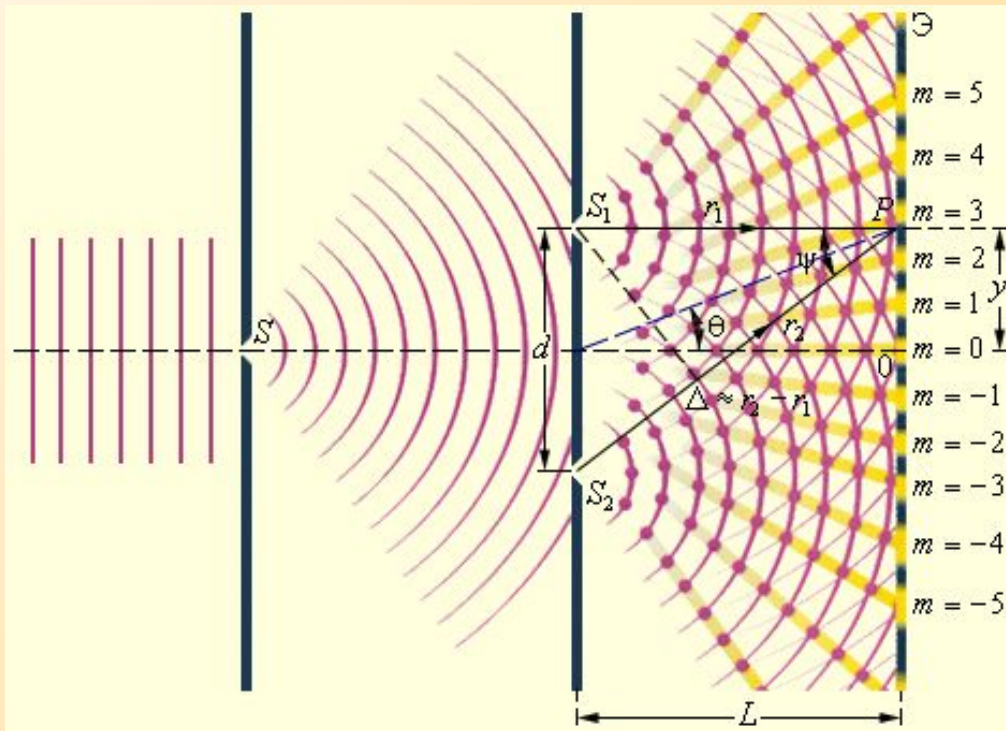
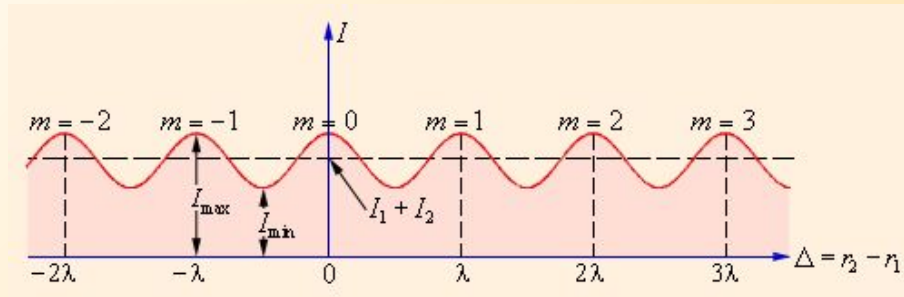


главная

# Дифракция

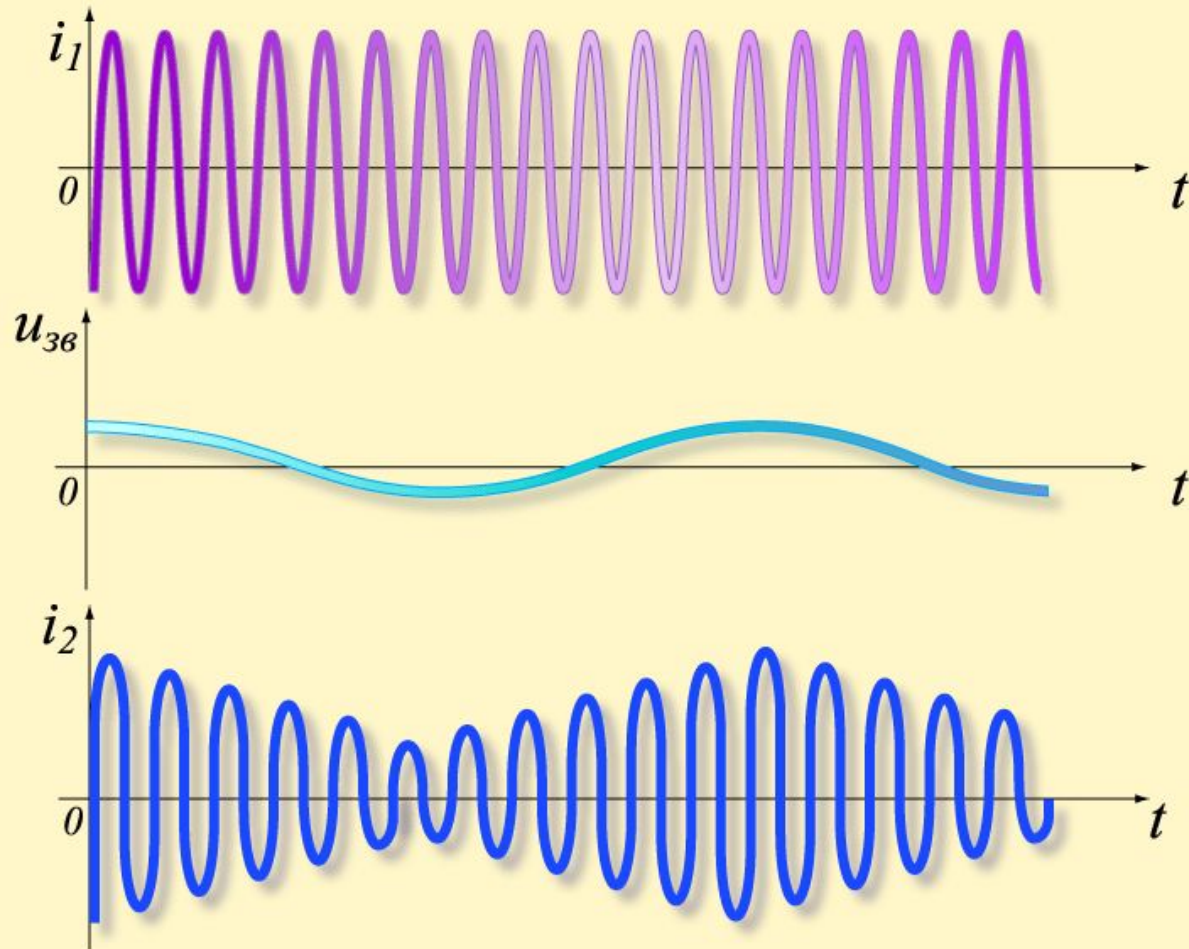


# Интерференция



[назад](#)

# Модуляция



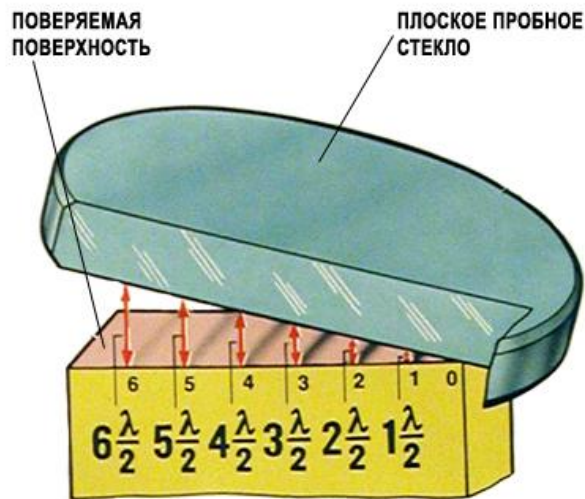
[назад](#)



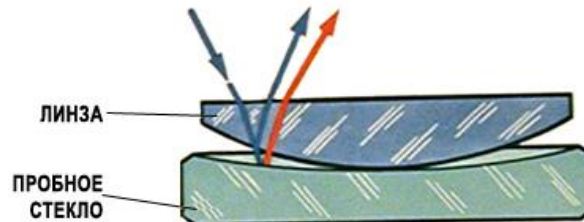
# Применение интерференции

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ИНТЕРФЕРЕНЦИИ

### КОНТРОЛЬ КРИВИЗНЫ ПОВЕРХНОСТИ



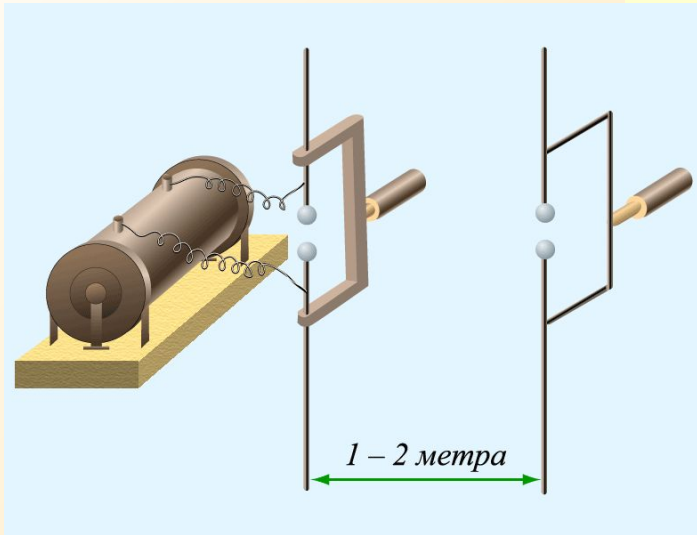
СООТВЕТСТВИЕ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННЫХ ПОЛОС И ТОЛЩИН ВОЗДУШНОГО КЛИНА



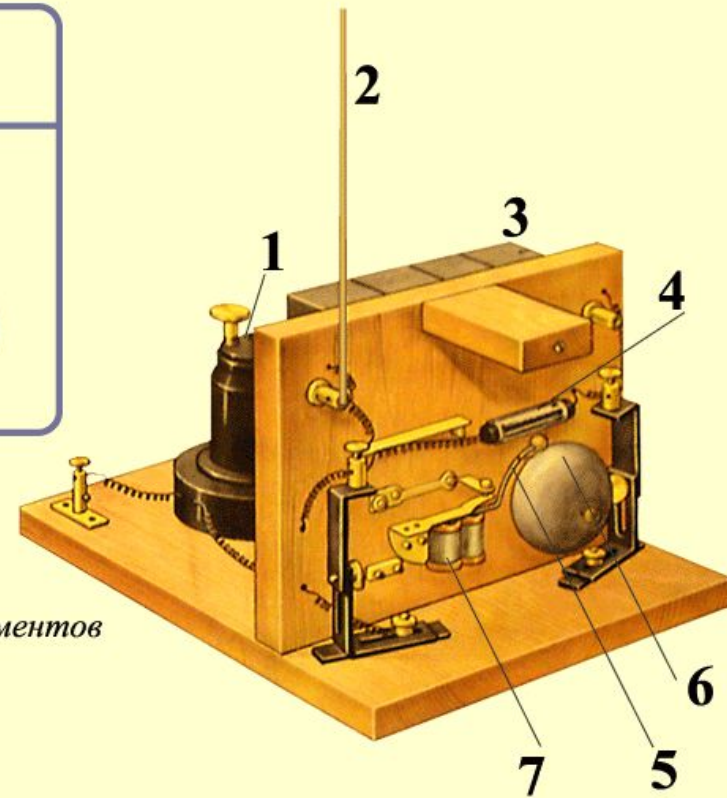
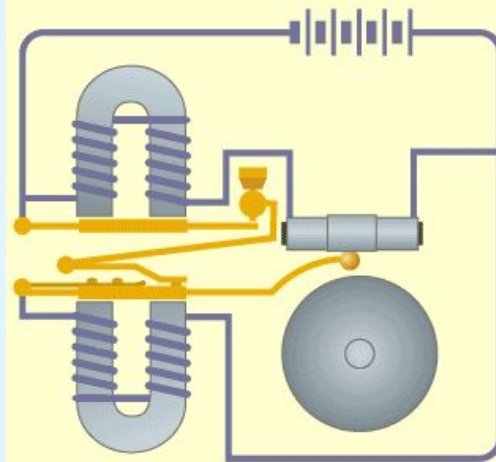
КРИВИЗНА ЛИНЗЫ БОЛЬШЕ КРИВИЗНЫ ПРОБНОГО СТЕКЛА

КРИВИЗНА ЛИНЗЫ МЕНЬШЕ КРИВИЗНЫ ПРОБНОГО СТЕКЛА

# Радио Попова

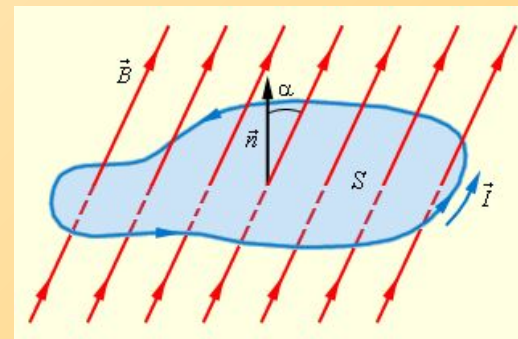
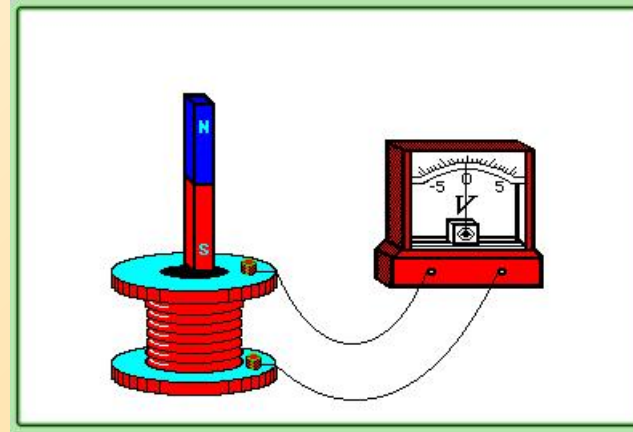
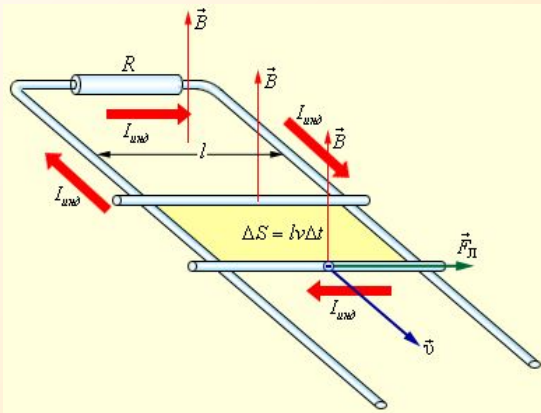


генератор  
Герца

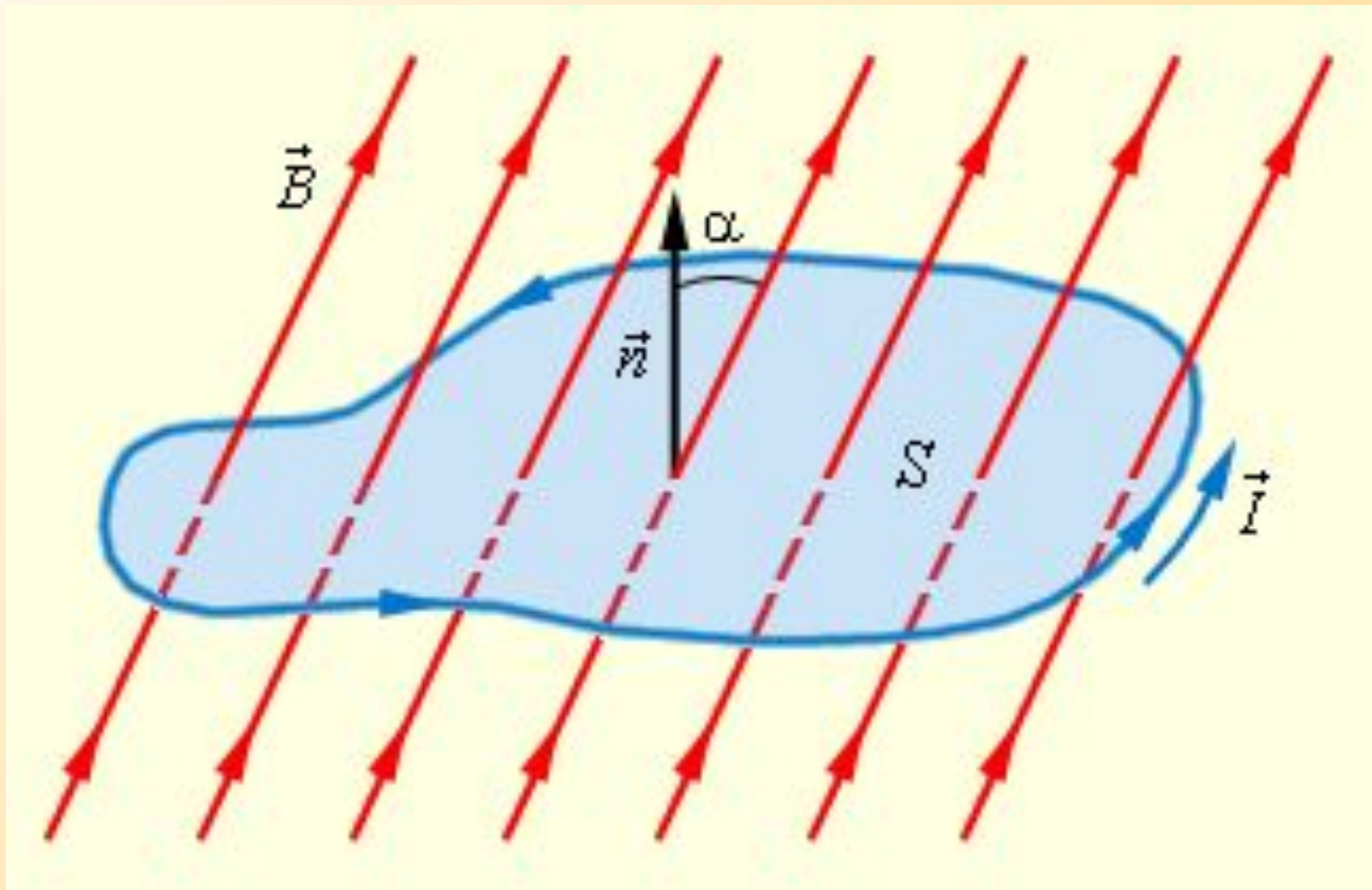


1. Электромагнитное реле
2. Антенный провод
3. Батарея гальванических элементов
4. Когерер
5. Молоточек звонка
6. Чашечка звонка
7. Электромагнит звонка

# Электромагнитная индукция

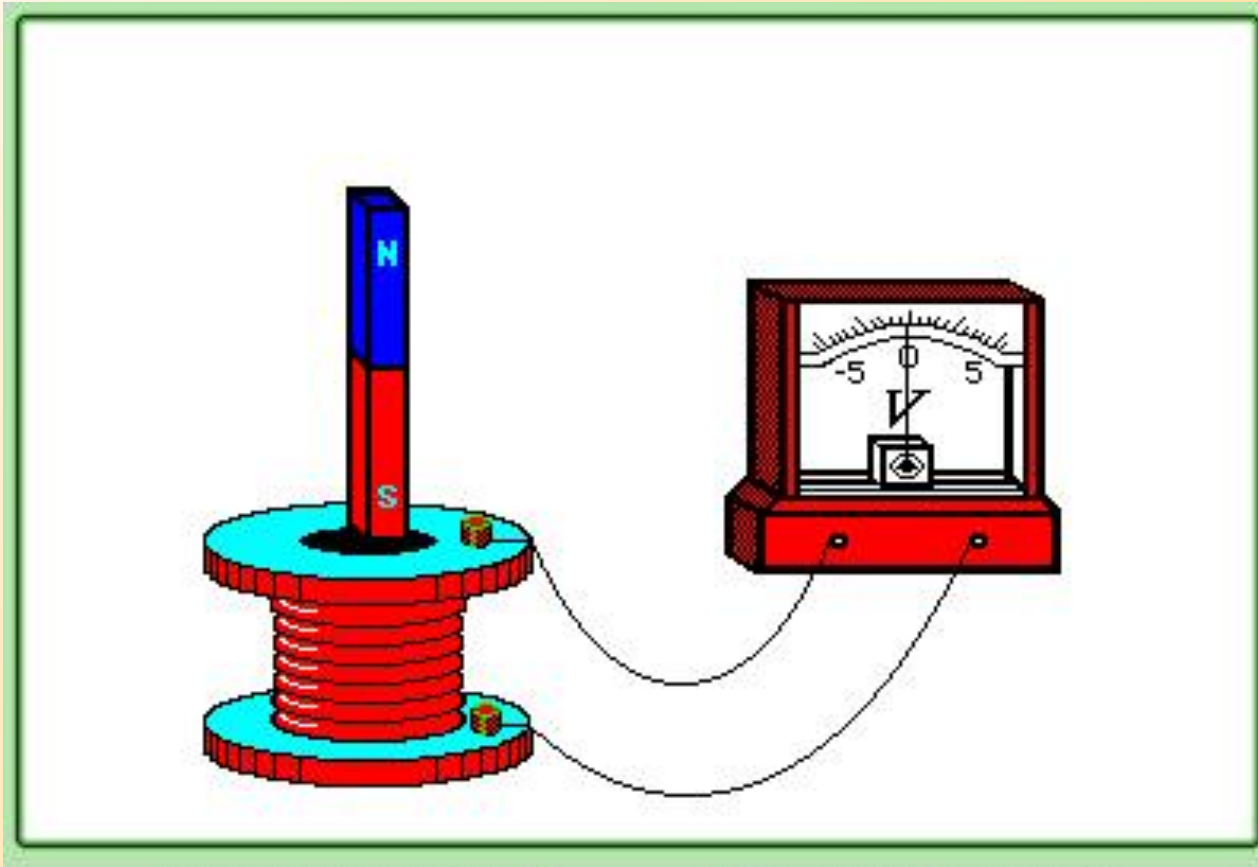


# Магнитный поток



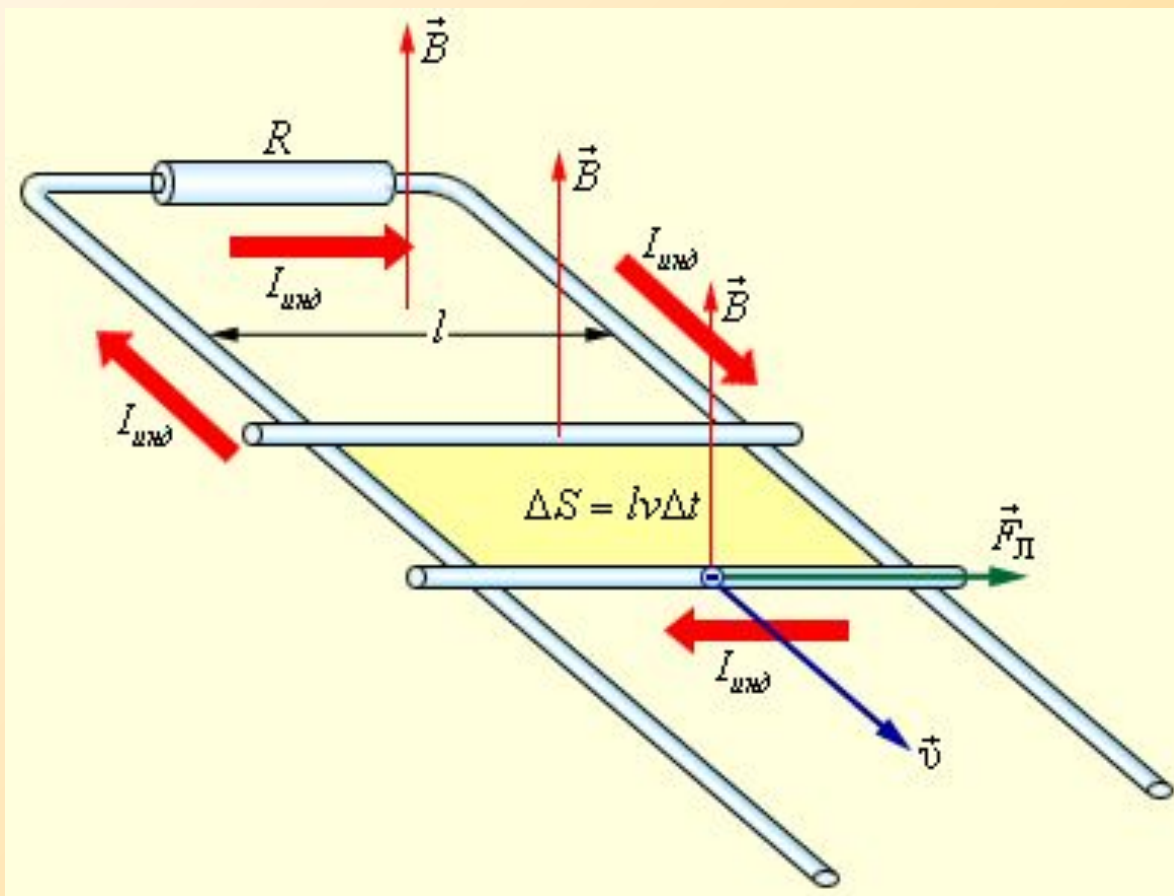
[назад](#)

# Опыт Фарадея



[назад](#)

# ЭДС в движущихся проводниках



# Правило Ленца



[назад](#)