

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Лонгъюганская средняя общеобразовательная школа»

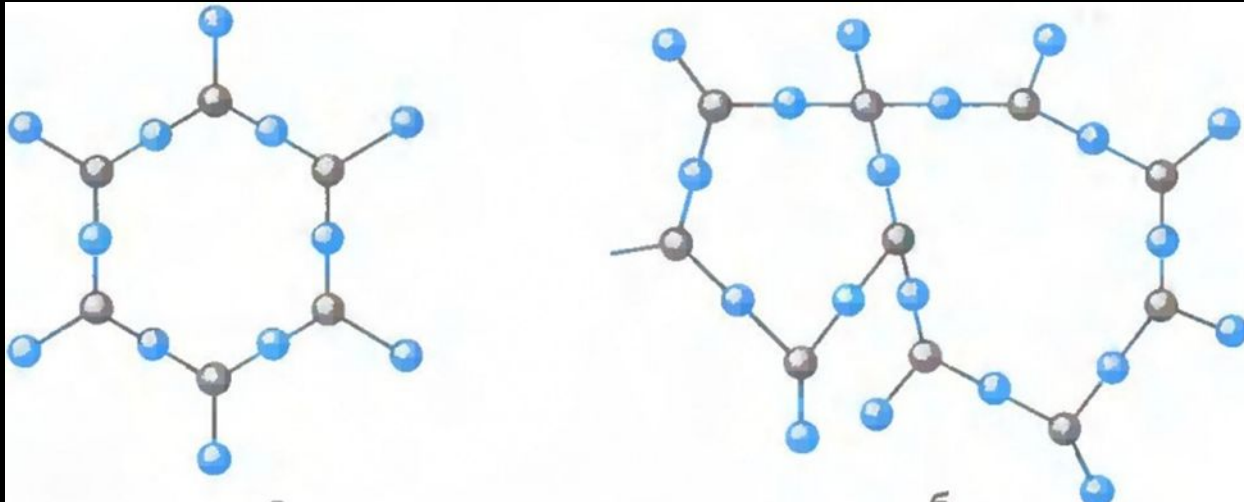
КРАТКИЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ СЛОВАРЬ ФИЗИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ

Выполнила: Гудкова Мария,
ученица 10 класса

Руководитель: Шеховцова
Маншук Тулеувна

*Физические термины - специальные слова, обозначающие физические понятия.

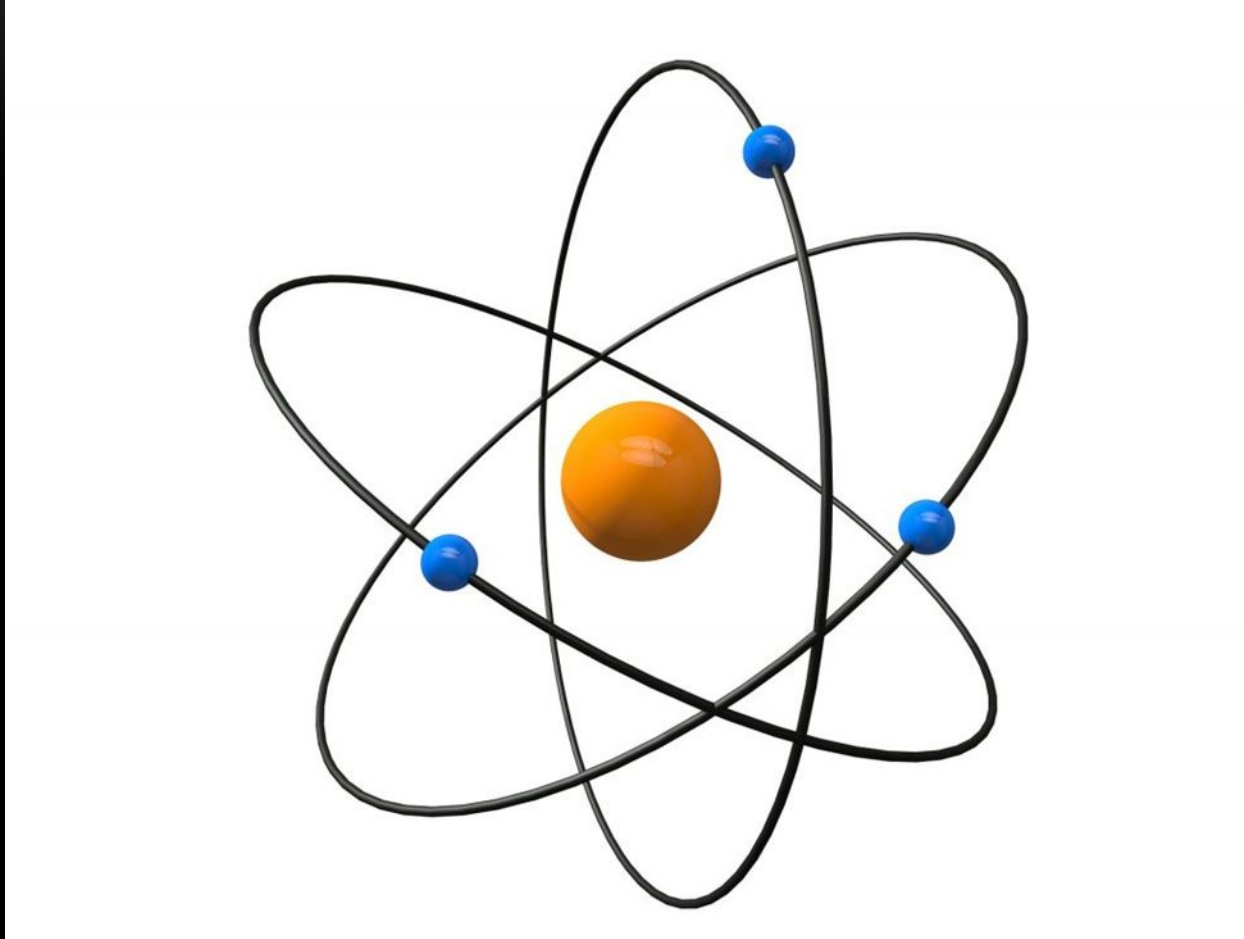
Аморфный - не имеющий правильного кристаллического строения.



Астроно́мия - наука о Вселенной, изучающая расположение, движение, структуру, происхождение и развитие небесных тел и систем.



Атом - частица вещества микроскопических размеров и массы, наименьшая часть химического элемента, являющаяся носителем его свойств



Балло́н - колба электровакуумного (или ионного) прибора, внутри которой создан вакуум (или она заполнена инертным газом, парами ртути) и размещены электроды; изготавливается из стекла, металла, керамики.



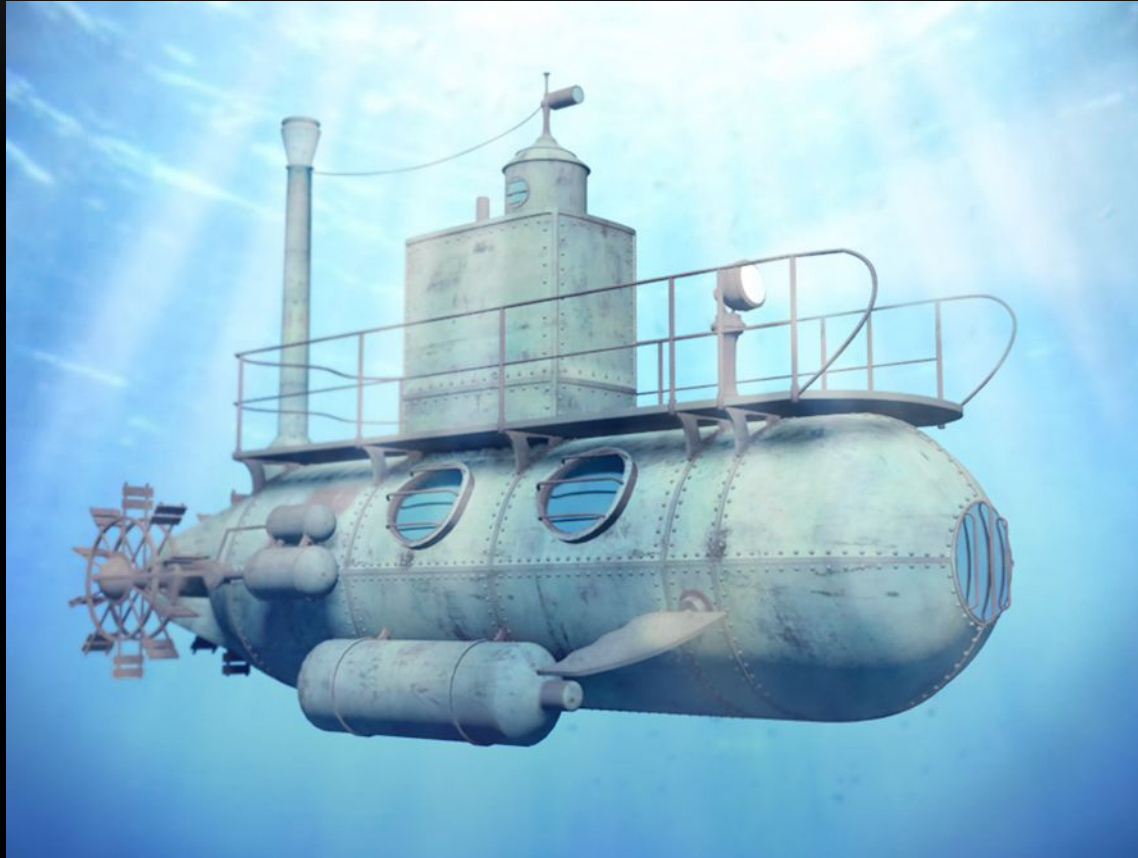
Барометр - прибор для измерения атмосферного давления.



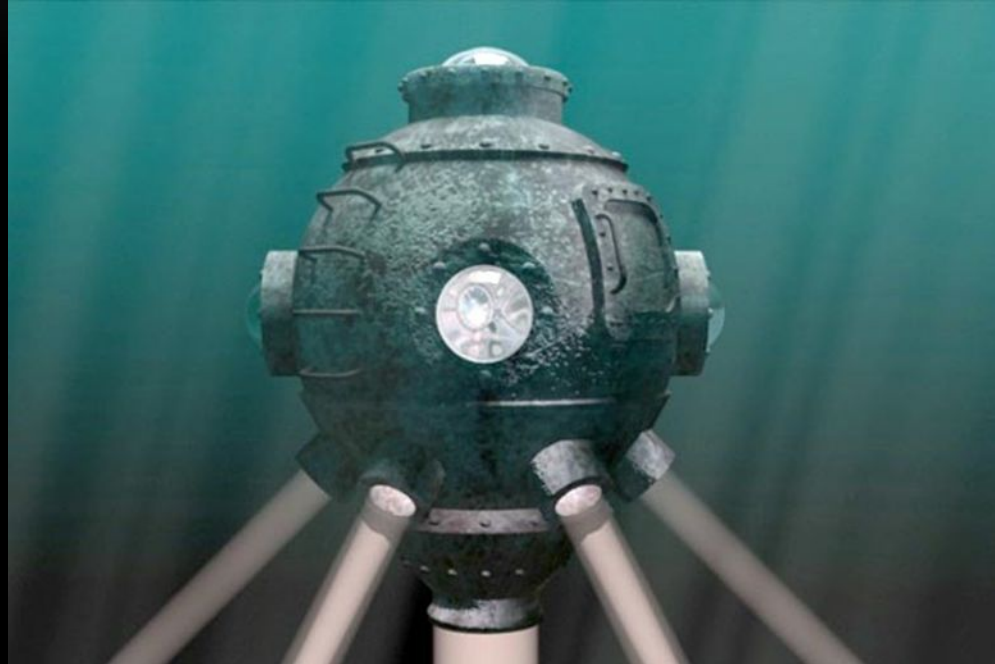
Батарея - соединение нескольких однотипных приборов, устройств в единую систему или установку для эффективного совместного действия.



Батиска́ф - автономный (самоходный) подводный аппарат для океанографических и других исследований на больших глубинах.



Батисфера - глубоководный аппарат в форме шара, опускаемый на тросе под воду с базового судна.



Ва́куум - пространство, свободное от вещества. В технике и прикладной физике под вакуумом понимают среду, состоящую из газа при давлении значительно ниже атмосферного.



Ватерлі́нія - линия соприкосновения спокойной поверхности воды с корпусом плавающего судна. Также — в теории корабля элемент теоретического чертежа: сечение корпуса горизонтальной плоскостью.



Гала́ктика - гравитационно-связанная система из звёзд, звёздных скоплений, межзвёздного газа и пыли, тёмной материи, планет.



Гальванометр — высокочувствительный прибор для измерения силы малых постоянных электрических токов.



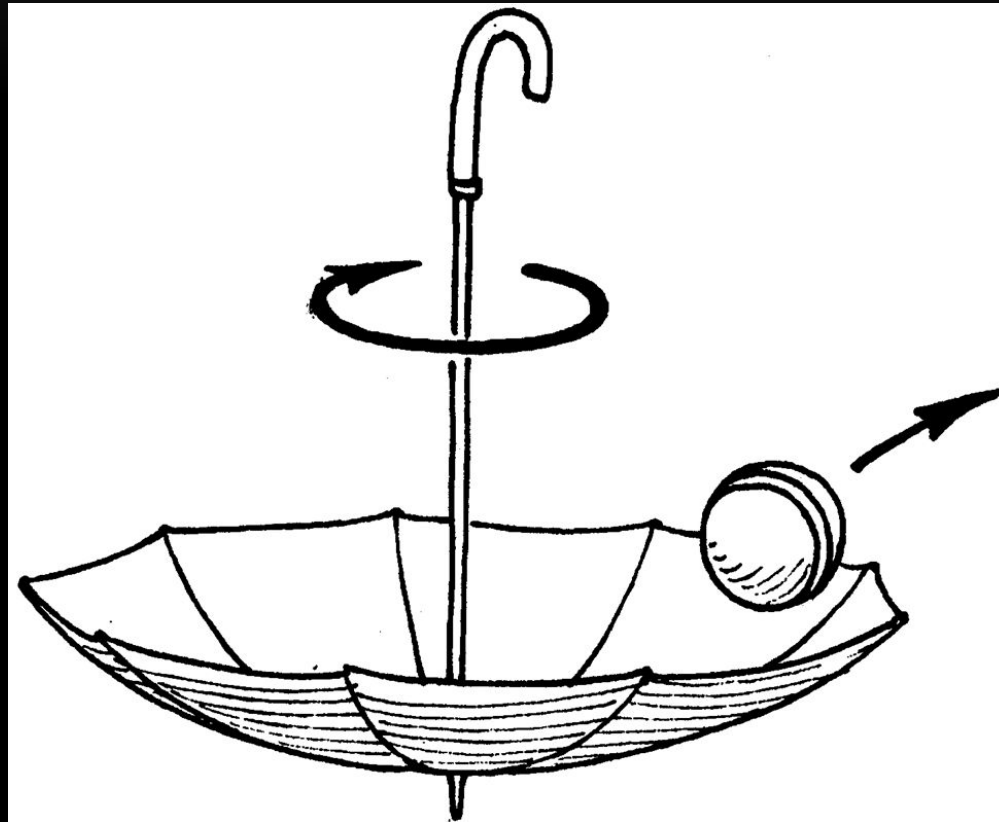
Гравитация - универсальное фундаментальное взаимодействие между всеми материальными телами.



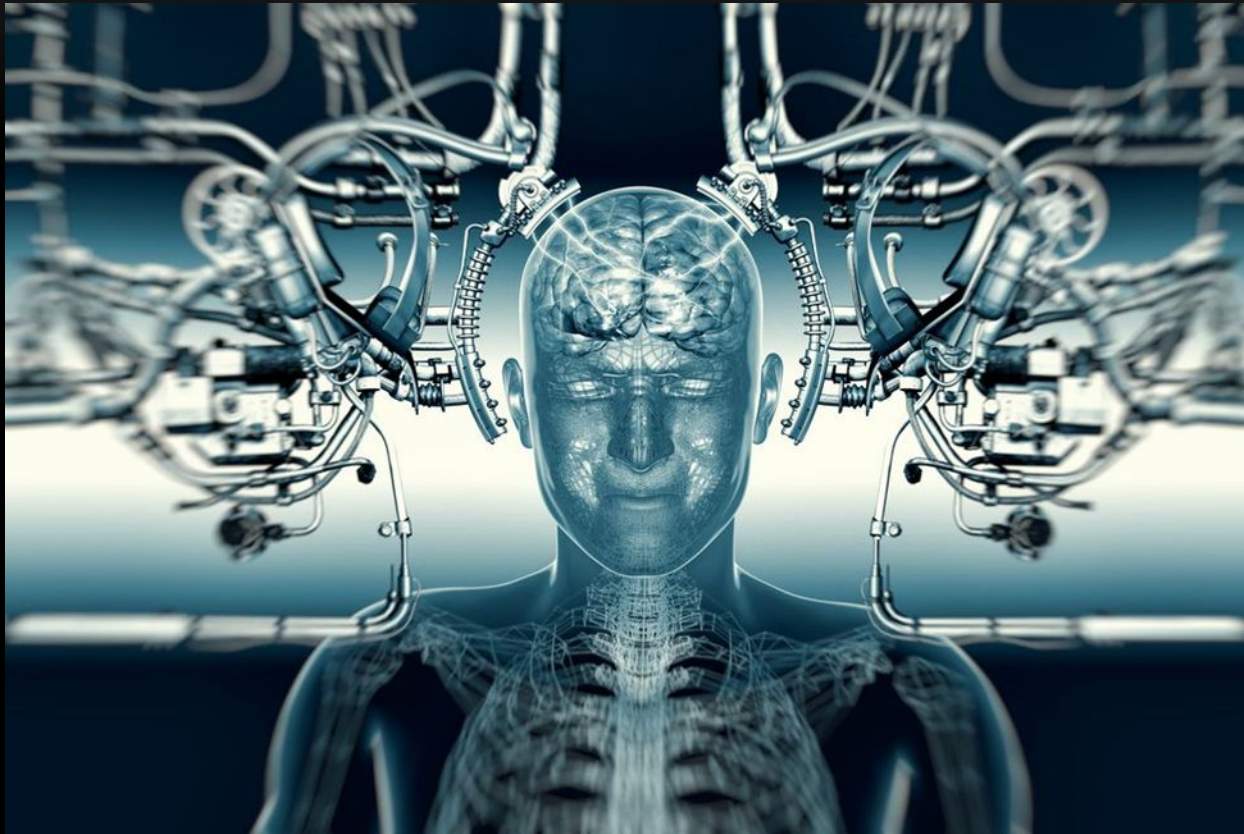
И́мпульс - векторная физическая величина, являющаяся мерой механического движения тела.



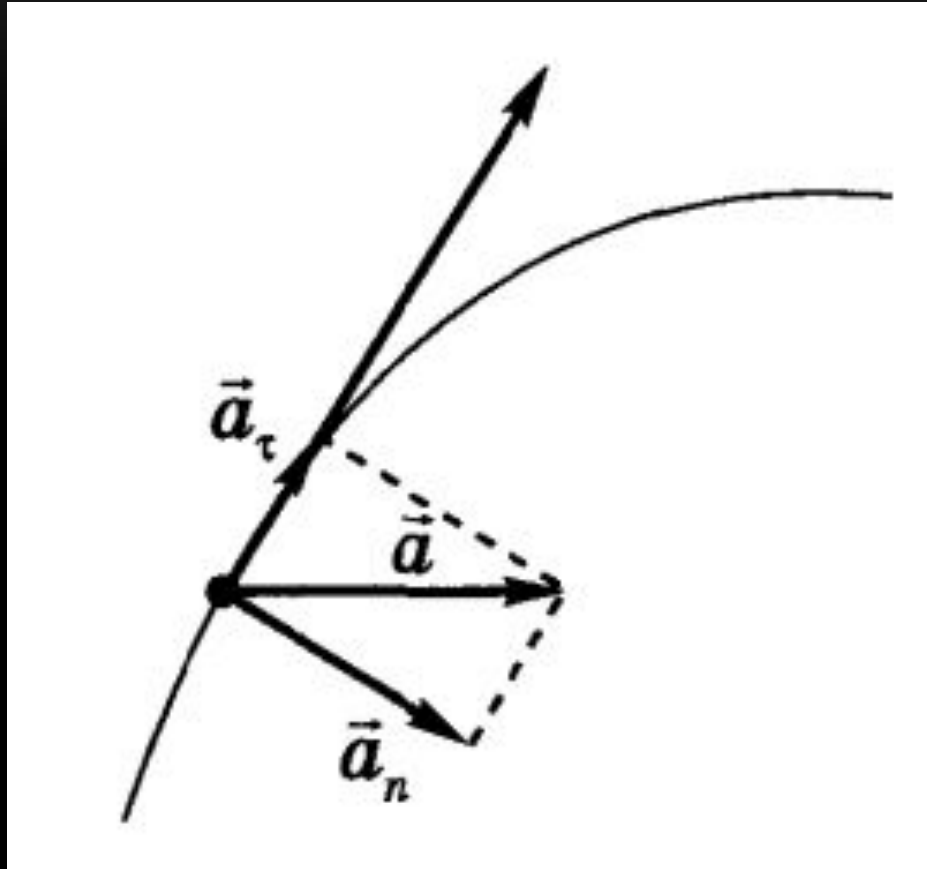
Инер́ция — свойство тела оставаться в некоторых системах отсчёта в состоянии покоя или равномерного прямолинейного движения в отсутствие внешних воздействий.



Кибернѣтика - наука об общих закономерностях получения, хранения, преобразования и передачи информации в сложных управляющих системах, будь то машины, живые организмы или общество.



Кинематика - раздел механики, изучающий математическое описание (средствами геометрии, алгебры, математического анализа...) движения идеализированных тел.



A collection of various electronic components including capacitors, resistors, and connectors. The components are arranged on a light-colored surface. There are several electrolytic capacitors of different sizes and colors (blue, silver, black). There are also several resistors, some with color bands and others with numerical values. There are also some connectors and other small electronic parts.

Криста́ллы — твёрдые тела, в которых атомы расположены закономерно, образуя трёхмерно-периодическую пространственную укладку — кристаллическую решётку.



Лаборатория - оборудованное помещение, приспособленное для специальных опытов и исследований (химических, физических, технических, механических, физиологических, психологических и т. д.); обыкновенно при высших учебных заведениях, заводах, аптеках и пр.



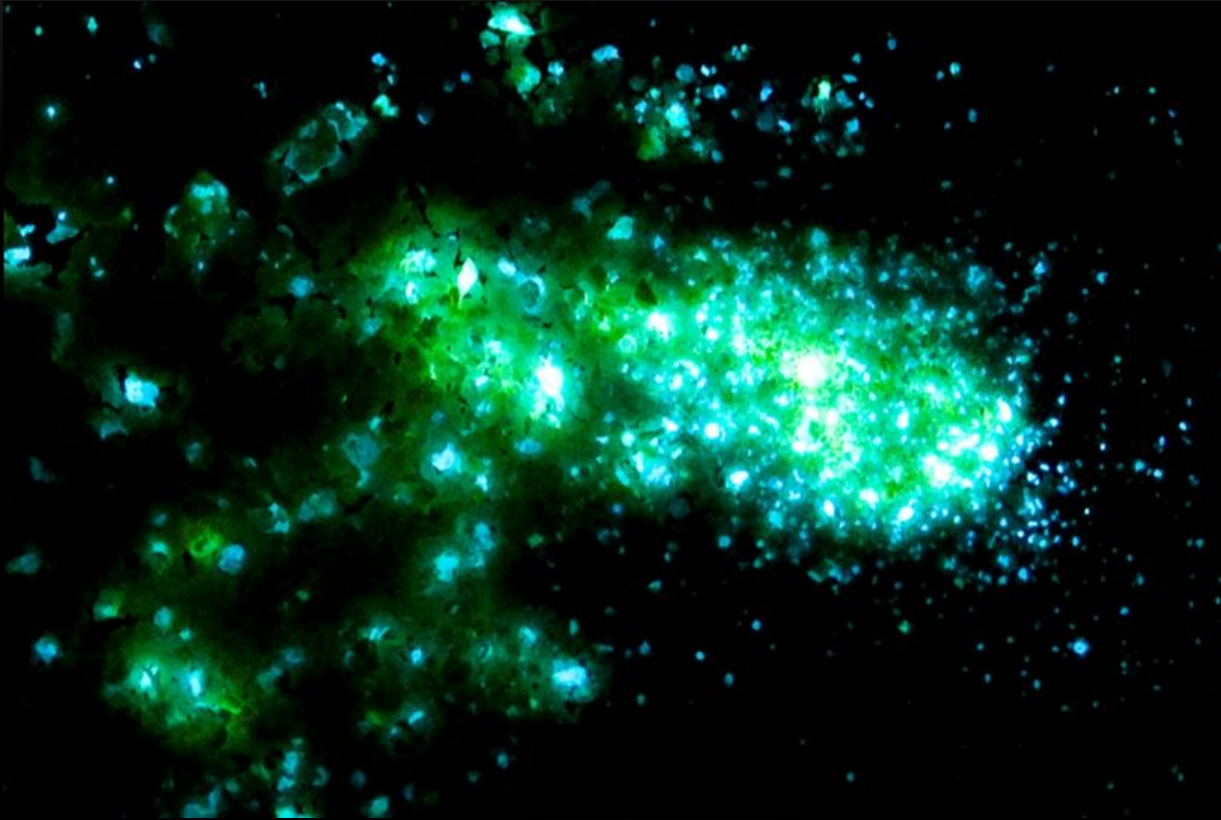
Линза - деталь из прозрачного однородного материала, имеющая две преломляющие полированные поверхности



Локатор - искусственное устройство или живой орган, предназначенный для определения наличия, расстояния, азимута (направления) или скорости объекта (объектов) бесконтактным способом.



Люминесценция - нетепловое свечение вещества, происходящее после поглощения им энергии возбуждения.



Магнит — тело, обладающее собственным магнитным полем.



Манометр— прибор, измеряющий давление жидкости или газа.



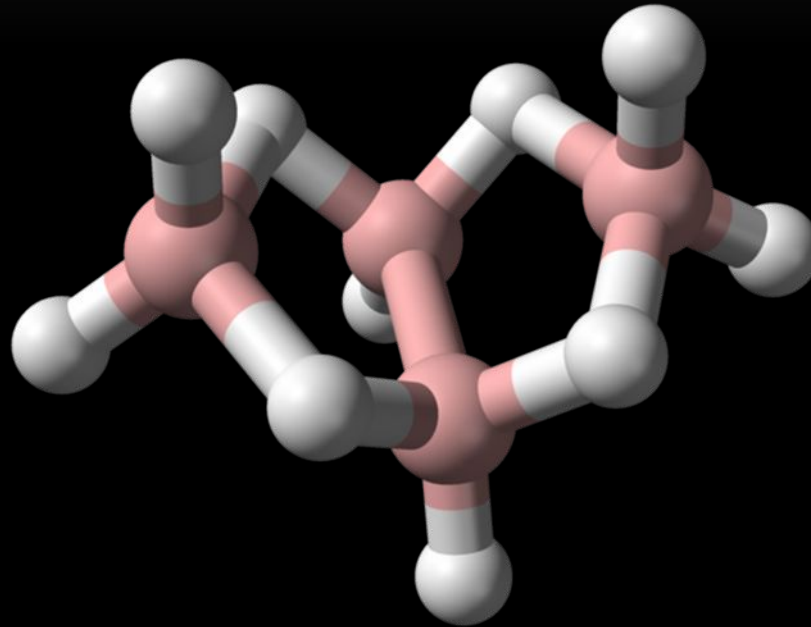
Механи́зм — внутреннее устройство машины, прибора, аппарата, приводящее их в действие.



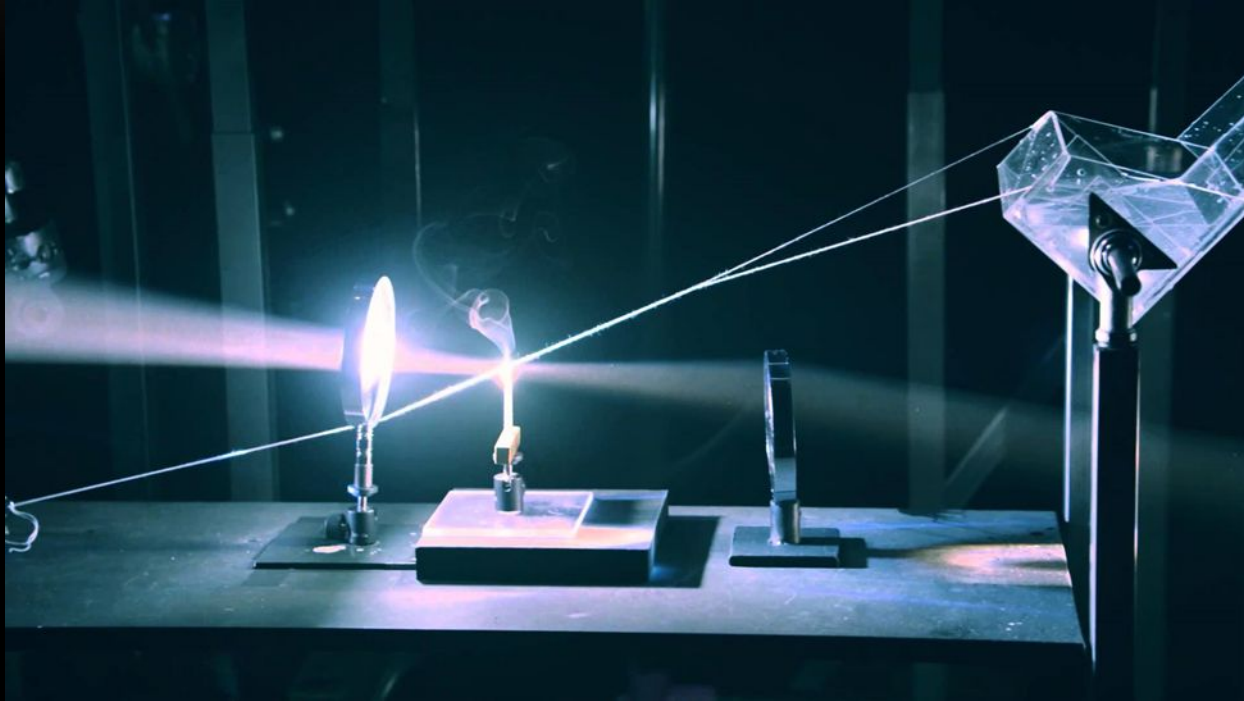
Микрофóн — электроакустический прибор, преобразующий акустические колебания в электрический сигнал.



Молекула — электрически нейтральная частица, образованная из двух или более связанных ковалентными связями атомов.



О́птика — раздел физики, рассматривающий явления, связанные с распространением электромагнитных волн видимого, инфракрасного и ультрафиолетового диапазонов спектра.



Пери́од — отрезок времени (или другой величины), определённый меткой начала отсчёта периода и меткой конца отсчёта периода.



Планета — это небесное тело, вращающееся по орбите вокруг звезды или её остатков, достаточно массивное, чтобы стать округлым под действием собственной гравитации, но недостаточно массивное для начала термоядерной реакции, и сумевшее очистить окрестности своей орбиты от планетезималей.



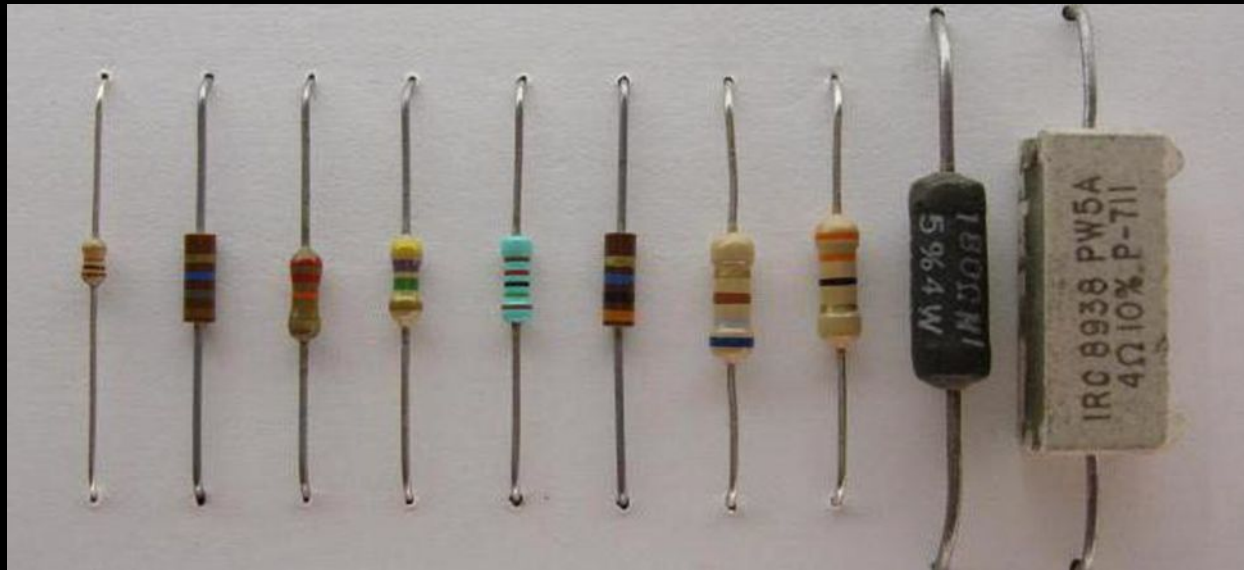
Психрометр - содержащее сухой и смоченный термометры устройство для косвенного измерения влажности газов, прежде всего воздуха..



Радиация — ионизирующее излучение



Резистор или сопротивление — пассивный элемент электрических цепей, обладающий определённым или переменным значением электрического сопротивления.

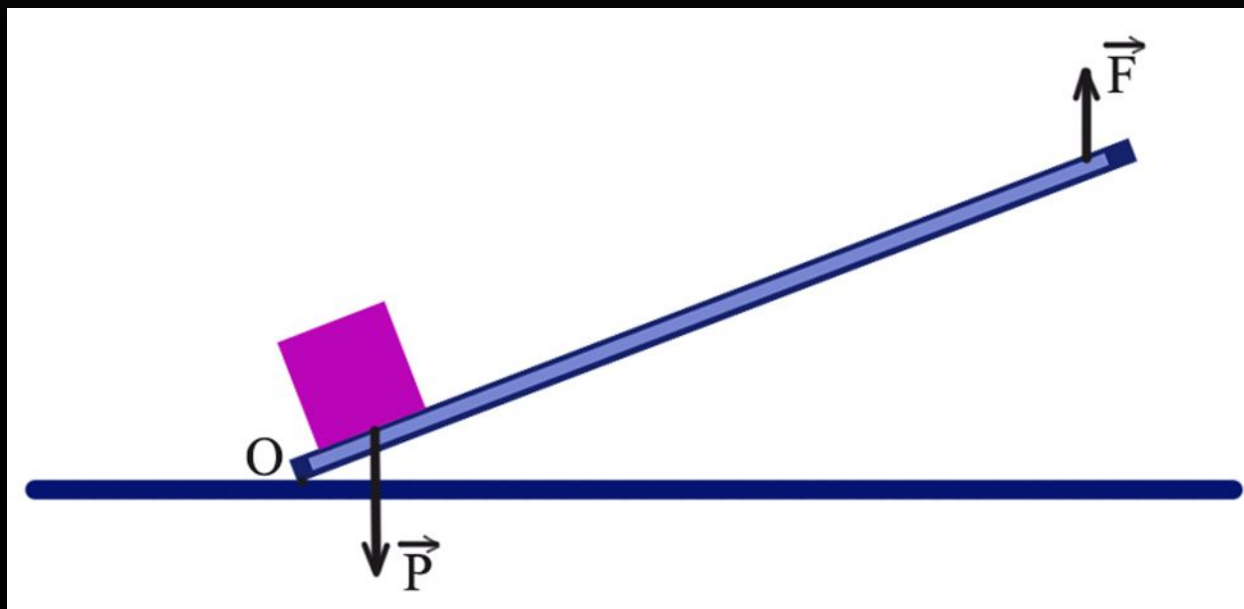


Реостат — электрический аппарат, изобретённый Иоганном Христианом Поггендорфом, служащий для регулировки силы тока и напряжения в электрической цепи путём получения требуемой величины сопротивления.



www.moto.kiev.ua

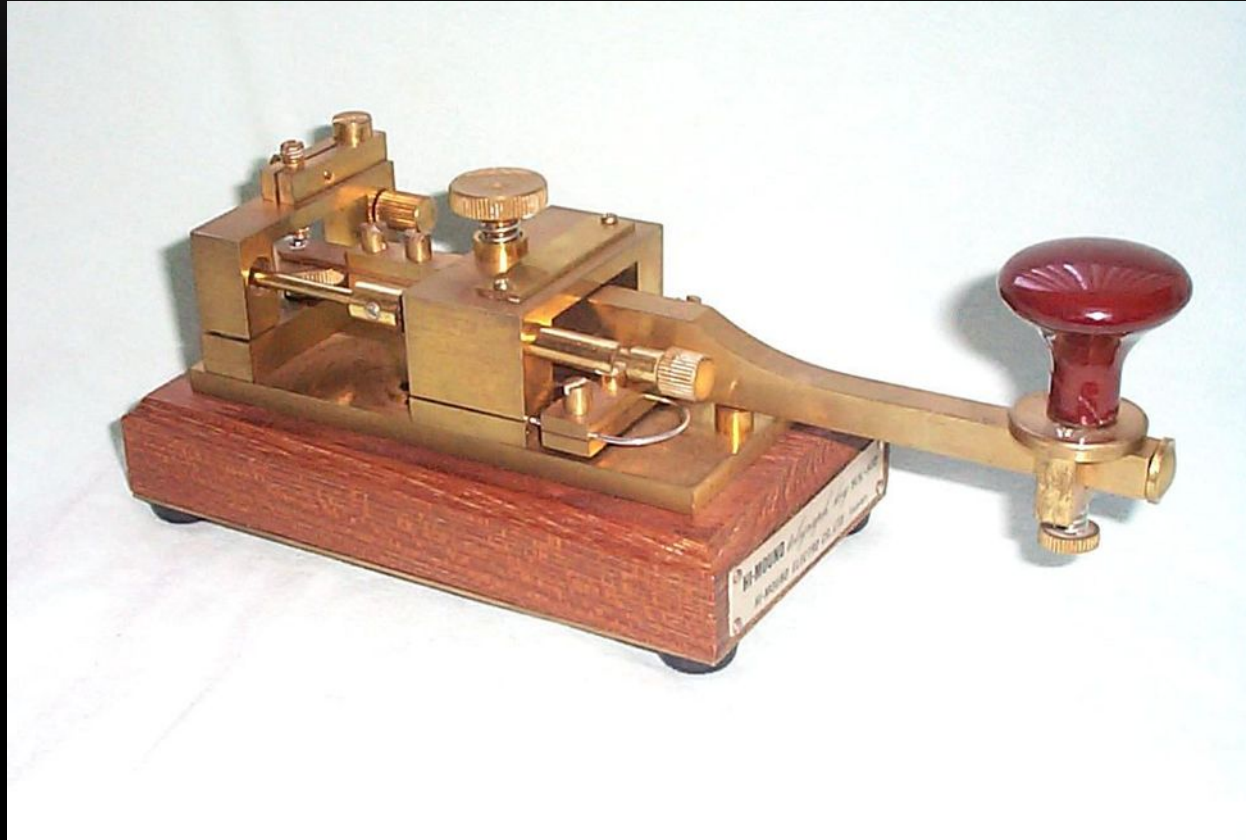
Рычаг — простейший механизм, представляющий собой балку, вращающуюся вокруг точки опоры.



Сифон - автоматический трубчатый насос в виде изогнутой трубки с коленами разной длины.



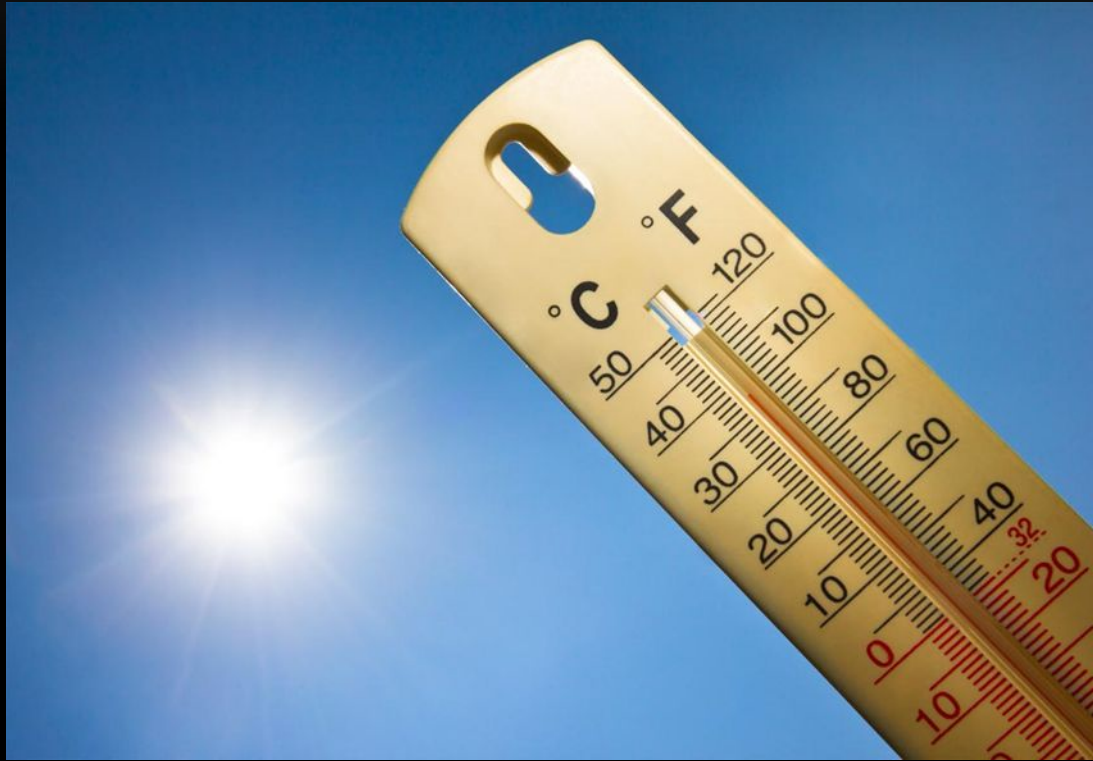
Телеграф в современном значении — средство передачи сигнала по проводам, радио или другим каналам электросвязи.



Телеско́п — прибор, с помощью которого можно наблюдать отдаленные объекты путём сбора электромагнитного излучения (например, видимого света).



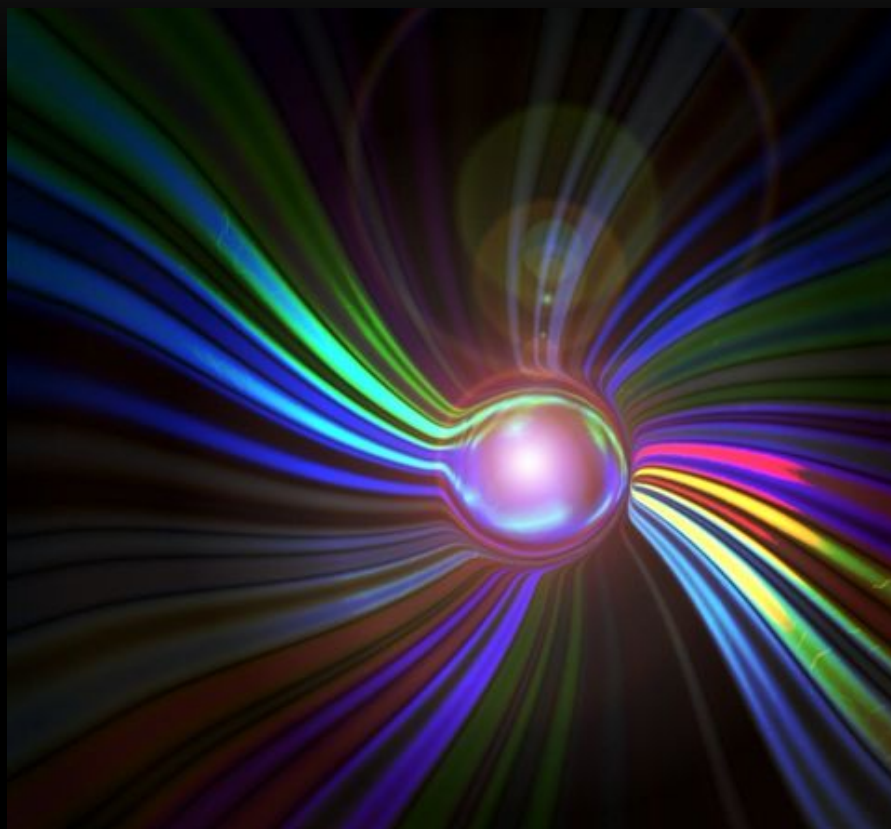
Температу́ра — физическая величина, характеризующая термодинамическую систему и количественно выражающая интуитивное понятие о различной степени нагретости тел.



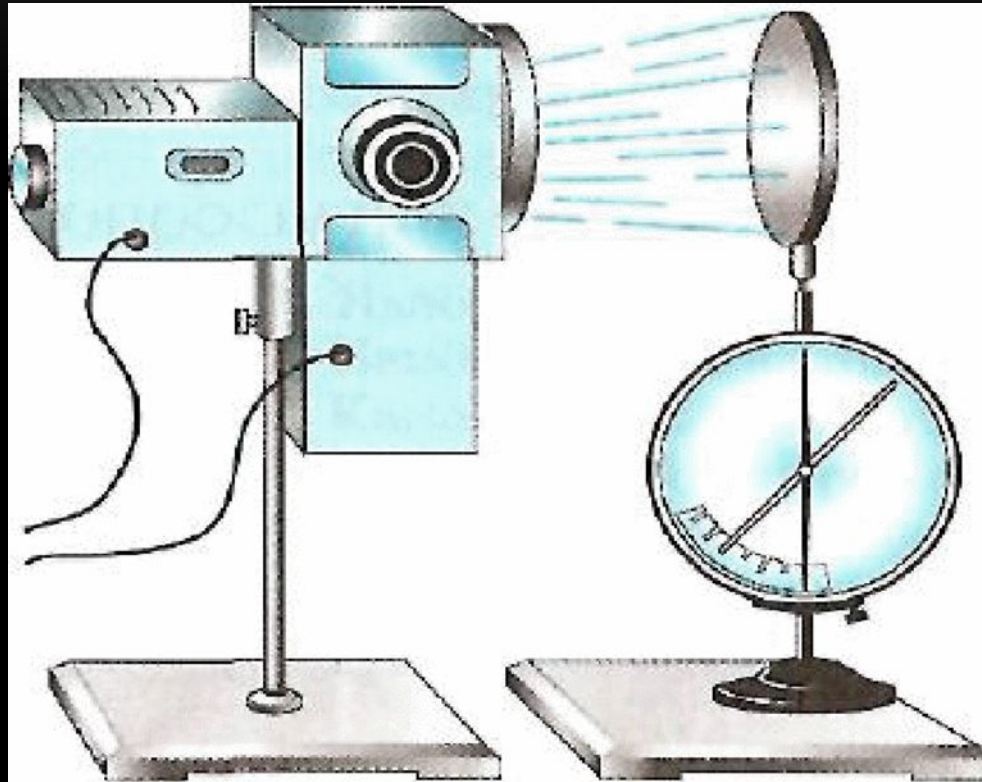
Физика — область естествознания: наука о простейших и вместе с тем наиболее общих законах природы, о материи, её структуре и движении.



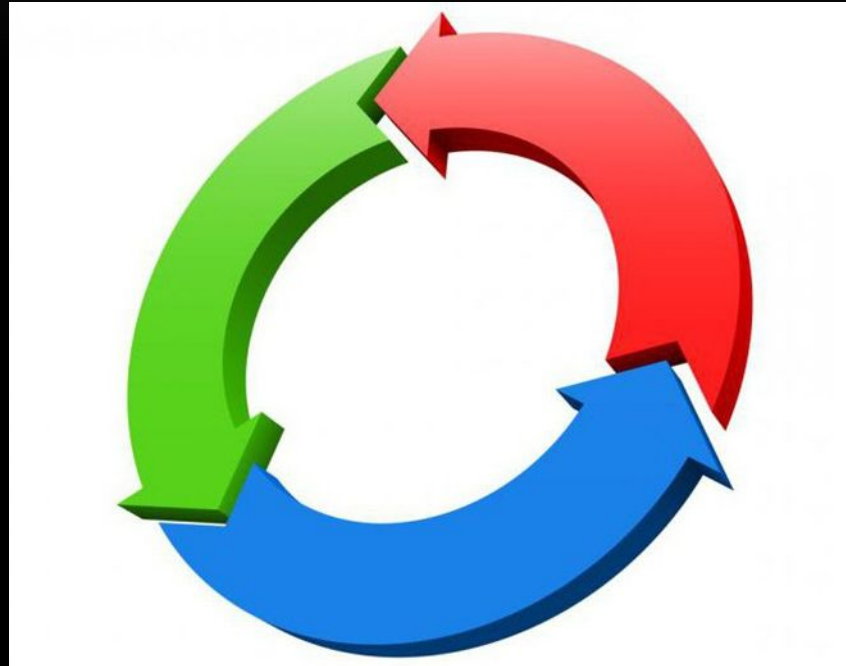
Фотóн — элементарная частица, квант электромагнитного излучения (в узком смысле — света) в виде поперечных электромагнитных волн и переносчик электромагнитного взаимодействия.



Фотоэффе́кт или фотоэлектрический эффект — процесс взаимодействия света или любого другого электромагнитного излучения с веществом, в результате которого энергия фотонов передается электронам вещества



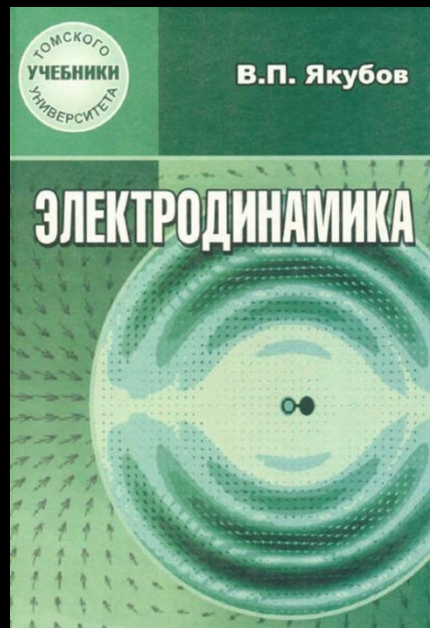
Цикл - совокупность явлений, процессов, составляющая кругооборот в течение известного промежутка времени (напр., годовой цикл)



Шкала (измерительная шкала) — это знаковая система, для которой задано отображение (операция измерения), ставящее в соответствие реальным объектам (событиям) тот или иной элемент (значение) шкалы.



Электродинамика — раздел физики, изучающий электромагнитное поле в наиболее общем случае (то есть, рассматриваются переменные поля, зависящие от времени) и его взаимодействие с телами, имеющими электрический заряд.



Электрон — стабильная отрицательно заряженная элементарная частица.

