



Физика вокруг нас

Внимание!

Физика — это наука об окружающем нас мире. Ее основная задача — изучить и объяснить все происходящие процессы, явления природы, движение и взаимное влияние одних тел на другие.



Практически невозможно переоценить важность физики в повседневной жизни. Благодаря ей человек познал окружающую его действительность, многому научился и многое создал. Не секрет, что наша жизнь была бы более скучной и менее комфортной и насыщенной, если бы не знание законов физики и использование их в интересах человечества.

Мы не задумываемся над тем, что физика — повсюду: начиная с нашего дома и заканчивая реактивными лайнерами и полетами в космос. Вещи, которые нас окружают, — компьютеры, автомобили, бытовая техника, интернет — настолько прочно вошли в нашу жизнь, что мы не обращаем на них ника-

кого внимания. А все-таки следует помнить, что все блага цивилизации стали возможными благодаря научным открытиям, в том числе и в области физики, которая является очень интересной и всеобъемлющей наукой. Если речь идет об источниках энергии, то роль физики здесь действительно трудно переоценить. Благодаря развитию этой науки у нас есть возможность жить в теплых домах и пользоваться электричеством. Именно знание физических процессов позволяет получать электрическую и тепловую энергию.



Физика в быту

Если взглянуть на окружающий нас мир с точки зрения физики, то можно очередной раз убедиться в том, что знание физических законов помогает человеку во всех сферах его деятельности.

Мы пользуемся телефонами, компьютерами, телевизорами, холодильниками, пылесосами и множеством других бытовых приборов, которые делают нашу жизнь проще и комфортнее.



Механические явления

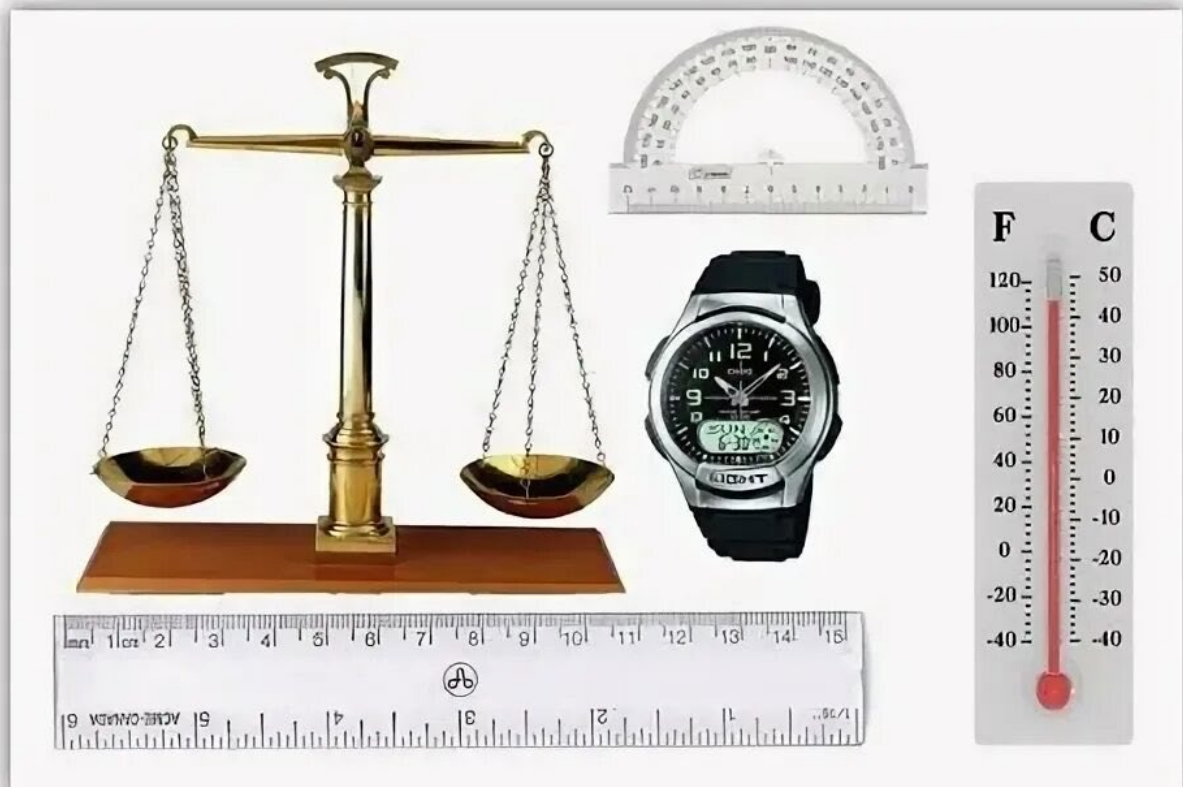
Движение планет, ракеты



Движение поезда



Падение листьев, снега



Тепловые явления



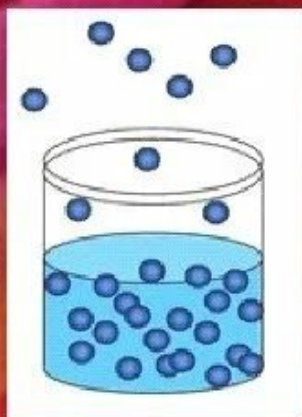
Работа двигателя



Горение



Извержение вулкана



Испарение



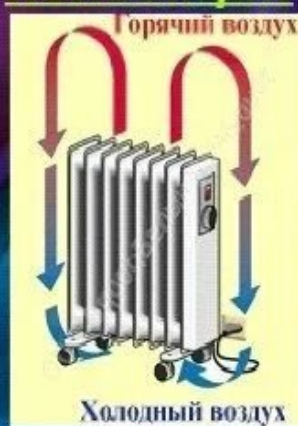
Плавление



Конденсация



Конвекция



A collage of four images showing various natural phenomena: a lightning bolt striking a tree, the Aurora Borealis (Northern Lights) over a landscape, a bright purple lightning bolt, and multiple bright white lightning bolts striking the ground.



Электрические явления



Молния



Нагревания чайника



Газовый разряд электросварки



Компьютер



Электроэнергия в быту



Электроосветительные приборы



Электронагревательные приборы



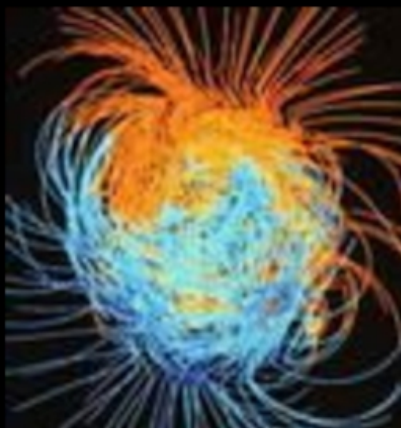
Электромашиностроительные приборы



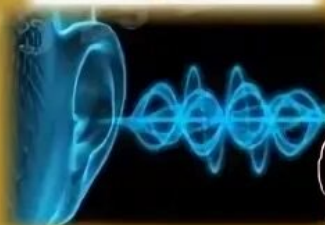
Магнитные явления



Магнитные явления



ЗВУКОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ



СТЕНДЫ.ВУ

+375 29 2926926

Звуковые явления



СВЕТОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ



Световые явления -

это явления, связанные с отражением, преломлением и распространением



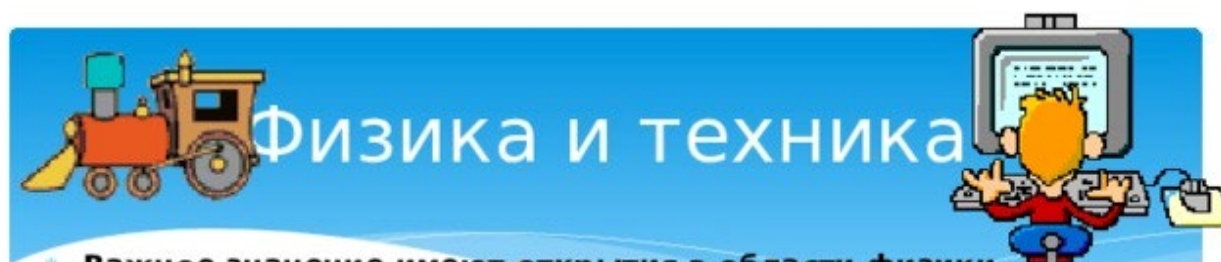
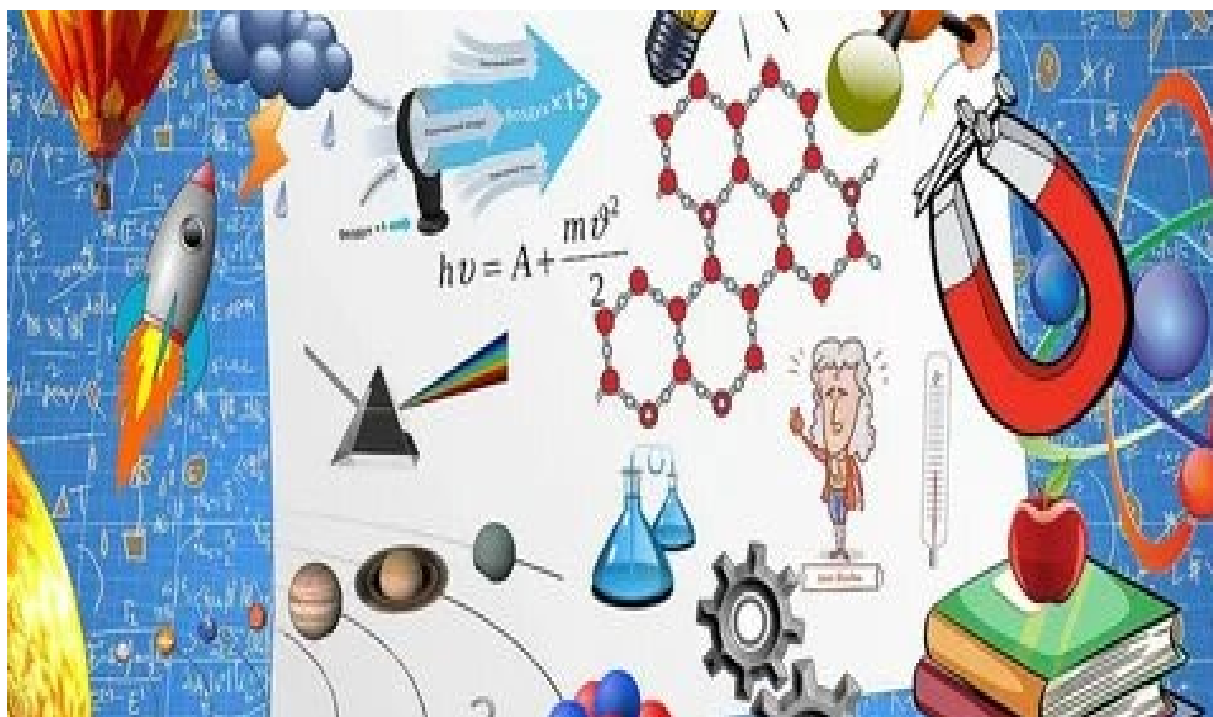
Северное сияние



Радуга



Фонарь освещает



* Важное значение имеют открытия в области физики для развития техники. Автомобили, тепловозы, морские суда, самолеты, кино, телевидение, компьютеры, сотовые телефоны и многое другое было создано после того, как были изучены многие звуковые, тепловые световые и электрические явления.



- Современное кино, телевидение, радио, магнитная запись - все это возникло после того, как были изучены многие звуковые, световые и электрические явления.

