

Физические приборы вокруг нас.

Работу подготовил
ученик 8А
Кузнецов Павел

Цель и задача.

Цель: сделать приборы по физике для демонстрации некоторых физических явлений своими руками, объяснить принцип действия каждого прибора и продемонстрировать их работу.

Задачи:

- * Научиться применять научные знания для объяснения физических явлений.
- * Сделать прибор.

Что такое физический прибор?



Физическими приборами.

Приборы для измерения.



Физическими приборами.

Бытовые приборы.



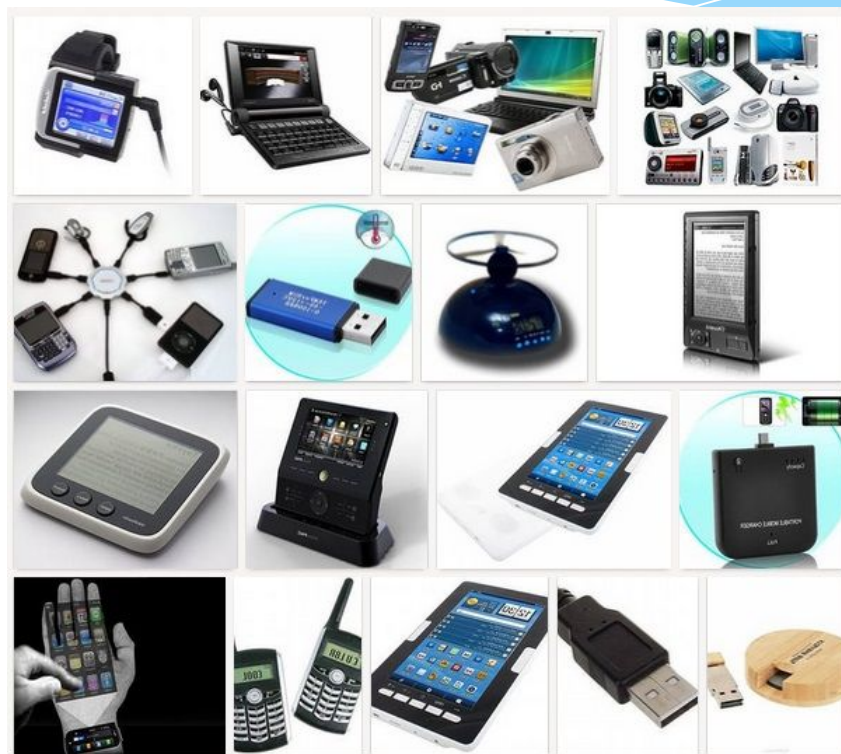
Физическими приборами.

Офисные приборы



Физическими приборы.

Приборы повседневного пользования



Прибор.

Катушка-ползушка

оборудование :

деревянная катушка;

1)гвоздь;

2)резинка;

3)мыло;

4)спичка;

5)крючок.



Возьми обыкновенную катушку от ниток и перочинным ножом зазубри края обеих ее щечек. Полоску резины длиной 70—80 мм сложи пополам и протолкни в отверстие катушки. В петлю резинки, которая выглядывает с одного конца, заложь обломок спички длиной 15 мм.

К другой щечке катушки приложи шайбу из мыла. Вырежь кружок из твердого, сухого обмылка толщиной около 3 мм. Диаметр кружка нужен около 15 мм, диаметр отверстия в нем — 3 мм.

На мыльную шайбу положи новенький, блестящий стальной гвоздь длиной 50—60 мм и поверх этого гвоздя свяжи концы резинки надежным узлом. Поворачивая гвоздь, заводи катушку-ползушку до тех пор, пока не начнет прокручиваться обломок спички с другой стороны.

Поставь катушку на пол. Резинка, раскручиваясь, повезет катушку, а конец гвоздя будет скользить по полу!