



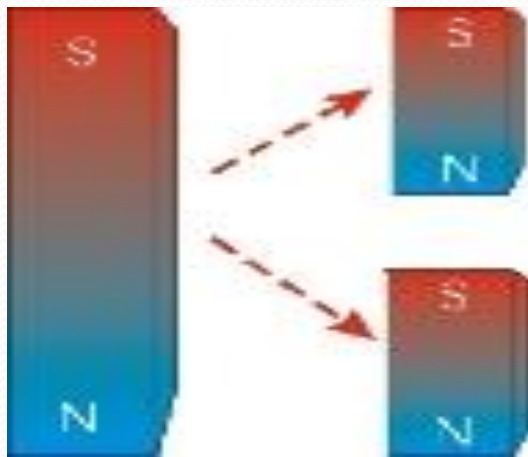
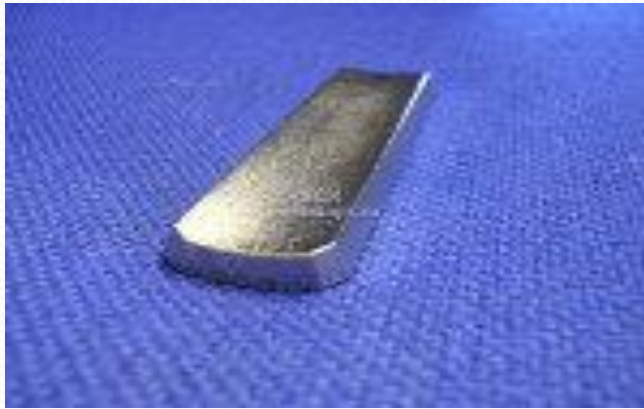
# *Различные магниты.*

# Что такое магнит?

- Магнит — тело, обладающее собственным магнитным полем. Слово происходит от греч. - магнетитовый камень, от названия древнего города Магнесия в Малой Азии, в которой в древности были открыты залежи магнетита.



# Магниты.



# ***Постоянные магниты.***

- Постоянный магнит — изделие, изготовленное из ферромагнетика, способного сохранять остаточную намагниченность после выключения внешнего магнитного поля. Характерные поля постоянных магнитов — до 1 Т (10 кГс).



# Постоянные магниты.



Производство постоянных магнитов  
NdFeB, SmCo, AlNiCo, ЮНДК  
Ферритовые магниты, магнитные крючки



[WWW.PMSPB.RU](http://WWW.PMSPB.RU) (812)972-52-94



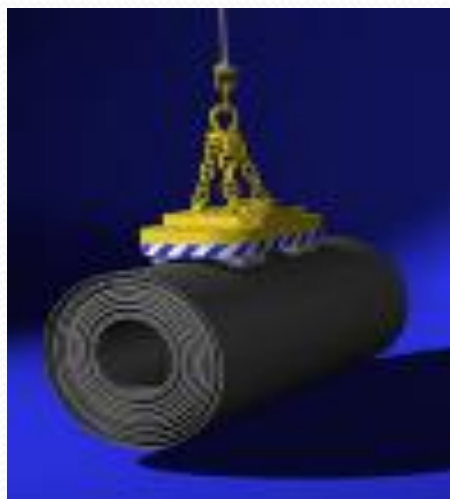
# Постоянные магниты.

- Постоянные магниты на уроках физики обычно демонстрируются в виде подковы, полюса которой окрашены в синий и красный цвет. Кроме того, существуют гибкие плоские магниты на полимерной основе с магнитными добавками, которые используются например, для изготовления декоративных магнитов на холодильники, оформительских и прочих работ. Выпускаются в виде лент и листов, обычно с нанесённым клеевым слоем и плёнкой, его защищающей. Магнитное поле у такого плоского магнита полосатое — с шагом около двух миллиметров по всей поверхности чередуются положительные и отрицательные полюса.

# Электромагнит.

- Электромагнит — устройство, магнитное поле которого создаётся только при протекании электрического тока. Как правило, это катушка-соленоид, со вставленным внутрь железным сердечником с большой магнитной проницаемостью. Характерные поля электромагнитов определяются т. н. насыщением железа, то есть резким спадом магнитной проницаемости при больших значениях магнитного поля.

# Электромагниты.







***Спасибо за  
внимание!***