

## Tesir ile Mýknatýslanma.

Onaylayan fizik  
Pazartesi, 13 Ekim 2008

ARAÇ VE GEREÇ: Mýknatýs, demir çubuk  
ve ya anahtar, demir çubuk ve ya anahtar, demir tozlarý, doküm ayak, demir  
çubuk, bađlama parçasý.

DAVRANIŞLAR:

AMAÇ:1 Mýknatýs ve özelliklerini kavrayabilme.

DAVRANIŞLAR:

D5: Tesir ile mýknatýslanmaya örnekler verme,  
deney tasarlama, yapma ve sonuçlarýný açýklama.

DENEYİN YAPILIŞI:

- Bekildeki düzeneđi kurarýz. Demir çubuđu, demir tozlarýna  
yaklaştýrýrýz. Ýnceleme yaparýz. Ne olduđunu gözlemledik.

YORUM: Demir tozlarýna, demir çubuđu yaklaştýrdýđýmýzda demir

tozlarýný çekmez. Çünkü demir çubuk, mýknatýslýk özelliđine sahip deđildir.

Demir çubuđa mýknatýs yaklaştýrdýđýnda, mýknatýsýn çekim alaný içine giren

çubuk mýknatýslýk özelliđi kazanýr. Bu sebeple demir tozlarýný çeker. Bir

mýknatýsýn manyetik alaný içine yerleřtirilmiř, mýknatýslýk özelliđi olmayan

bazý maddeler, alan içinde belli bir süre kaldýktan sonra mýknatýslýk özelliđi

kazanýrlar. Bu tür mýknatýslanmaya tesir ile mýknatýslanma adý verilir. Isýtma,

çarpma ve manyetik alanýn ortadan kaldýrýlmasý gibi yollarla maddelerin

mýknatýslýk özellikleri yok edilebilir.

ŞEKİL: