

Mıknatıslar Nedir?

Çalışma Kağıdı

Mıknatıslar, demir, nikel, kobalt gibi bazı metalleri çekme özelliğine sahip özel maddelerdir. Bu çekme gücüne manyetik kuvvet denir.

Sorular

1. Aşağıdaki maddelerden hangisini mıknatıs çeker?
A) Tahta
B) Plastik
C) Demir
D) Cam
2. Mıknatısın Kuzey (N) kutbu ile Güney (S) kutbu birbirini nasıl etkiler?
A) İter
B) Çeker
C) Etkilemez
D) Isıtır
3. Mıknatısın çektiği bir metal nesneye örnek verin.
A) Cetvel
B) Makas (demir ise)
C) Silgi
D) Kitap
4. Mıknatıs hangi maddeleri çeker?
5. Mıknatısların kutupları nelerdir?
6. Mıknatıslar nerelerde kullanılır?
7. Tanımla: Mıknatısın çekme gücüne ne denir?
8. Tanımla: Mıknatısın iki kutbu nedir?
9. Tanımla: Aynı kutuplar birbirini nasıl etkiler?

Cevap Anahtarı

1. C) Demir — Mıknatıslar demir, nikel ve kobalt gibi metalleri çeker.
2. B) Çeker — Farklı kutuplar birbirini çeker.
3. B) Makas (demir ise) — Demirden yapılmış bir makas mıknatıs tarafından çekilebilir.
4. Mıknatıslar genellikle demir, nikel ve kobalt gibi metalleri çeker. Plastik, tahta, cam gibi maddeleri çekmezler. Bu yüzden mıknatısları kullanarak demir eşyaları diğerlerinden ayırabiliriz.
5. Her mıknatısın iki kutbu vardır: Kuzey (N) kutbu ve Güney (S) kutbu. Aynı kutuplar birbirini iter (N ile N, S ile S), farklı kutuplar ise birbirini çeker (N ile S).
6. Mıknatıslar hayatımızın birçok alanında kullanılır. Buzdolabı kapakları, hoparlörler, pusulalar, oyuncaklar ve hatta bazı hastane cihazları mıknatıslar sayesinde çalışır.
7. Manyetik kuvvet
8. Kuzey (N) ve Güney (S) kutbu
9. İterler

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.