



1. Aşağıdakilerden hangisi mıknatısın temel özelliklerinden biridir?

- A) Sadece metal cisimleri iter
- B) Kendi ağırlığından daha ağır cisimleri kaldırmaz
- C) Aynı kutuplar birbirini iter, farklı kutuplar birbirini çeker
- D) Elektrik akımı olmadan çalışmaz

2. Mıknatısın kuzey (N) kutbu ile başka bir mıknatısın güney (S) kutbu bir araya getirildiğinde ne olur?

- A) Birbirlerini iterler
- B) Birbirlerini çekerler
- C) Hareket etmezler
- D) Güç kaybederler

3. Aşağıdaki mıknatıs çeşitlerinden hangisi yoktur?

- A) Çubuk mıknatıs
- B) Halka mıknatıs
- C) At nalı mıknatıs
- D) Üçgen mıknatıs

4. Mıknatısın kutupları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Her mıknatısın iki kutbu vardır
- B) Aynı kutuplar birbirini çeker
- C) Mıknatısın N kutbu ile S kutbu birbirini çeker
- D) Mıknatısın kutupları değiştirilemez

5. Bir çubuk mıknatısı ikiye böldüğümüzde ne olur?

- A) Mıknatıs özelliğini kaybeder
- B) İkiye ayrılan parçaların sadece birinde kutup olur
- C) Her iki parça da yine iki kutuplu olur
- D) Mıknatıs küçülür ama sadece N kutbu kalır

6. Mıknatısın etki alanına ne ad verilir?

- A) Elektrik alanı
- B) Manyetik alan
- C) Çekim alanı
- D) Kinetik alan

7. Aşağıdaki cisimlerden hangisi mıknatıs tarafından çekilmez?

- A) Çelik çivi
- B) Alüminyum folyo
- C) Demir ataş
- D) Nikel kaplama vida

8. At nalı mıknatısın şekli neden bu şekilde tasarlanmıştır?

- A) Daha güçlü manyetik alan oluşturması için
- B) Daha hafif olması için
- C) Elektrik üretmesi için
- D) Sadece dekoratif amaçlı olması için

9. Farklı kutupların birbirini çekmesi ne tür bir kuvvetle gerçekleşir?

- A) Elektriksel kuvvet
- B) Manyetik kuvvet
- C) Sürtünme kuvveti
- D) Kütle çekim kuvveti

10. Aşağıdaki mıknatıs türlerinden hangisi ortasında delik bulunan bir şekle sahiptir?

- A) Çubuk mıknatıs
- B) Halka mıknatıs
- C) U mıknatıs
- D) At nalı mıknatıs

11. Mıknatıslar aşağıdaki maddelerden hangisini çekmez?

- A) Bakır
- B) Kobalt
- C) Nikel
- D) Demir

12. Mıknatısın uyguladığı kuvvet ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Sürtünme kuvveti uygular.
- B) Temas gerektiren kuvvettir.
- C) Mıknatıslarda itme ve çekme etkisi görülmez.
- D) Mıknatıslar temas gerektirmeyen kuvvet uygular.

13. Mıknatıslarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Mıknatısların iki kutbu vardır.
- B) Değişik şekillerde mıknatıslar yapılabilir.
- C) Mıknatıslar her zaman kuzey ve güney yönünü gösterir.
- D) Mıknatısın kutupları "N." ve "S." olarak adlandırılır.

14. Miknatısların çekim güçlerinin en fazla olduğu kısımları hangisidir?

- A) Kutupları
- B) Ortası
- C) Yan yüzleri
- D) Altı

15. Miknatısın kuzeyi hangi harfle adlandırılır?

- A) N
- B) S
- C) A
- D) Y

16. Miknatısın güneyi hangi harfle adlandırılır?

- A) N
- B) S
- C) A
- D) Y

17. Aşağıda miknatısın kutupları karşılaştırılmıştır. Hangi karşılaştırmalar birbirini iter? I- N-S II- S-N III- N-N IV- S-S

- A) I-II
- B) II-III
- C) I-III
- D) III-IV

- Buzdolaplarının kapaklarında da miknatıs kullanılır. Dolaptaki demir miknatıs tarafından çekilir ve kapak kapanır. Aynı şekilde bazı çantaların kapaklarında ve cep telefonu kılıflarının kapaklarında da aynı sistem mevcuttur.
- Buzdolabı süslerinin arkasında da miknatıs bulunur. Bu şekilde süsler dolap kapağında düşmeden durabilir.
- Terziler kullandıkları çok sayıda iğneyi tekrar tekrar kullanabilmek ve bir arada tutabilmek için miknatıs kullanırlar.
- Hurdalıklarda büyük metal parçalarını ve hurda otomobilleri kaldırmak için de miknatıs kullanılır.

18. Yukarıda miknatısların kullanıldığı yerler verilmiştir. Kaç tanesi doğrudur?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

19. Miknatıslar aşağıdaki eşyalardan hangisine zarar vermez?

- A) Cep telefonu
- B) Çamaşır makinesi
- C) Kredi kartı
- D) Bilgisayar ekranı

20. Miknatıslar aşağıdaki eşyalardan hangisine zarar verir?

- A) Televizyon
- B) Ütü
- C) Ocak
- D) Bulaşık makinesi

Adı :.....
Notu:

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D