

KUVVETİN ETKİLERİ TEST 3

MIKNATIS

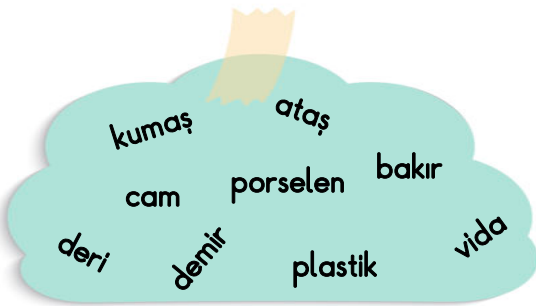


Demir, nikel ve kobalt gibi maddeleri çekme özelliği gösteren cisimlere mıknatıs denir.



Umut'un verdiği bilgiye mıknatıs hangi seçenekteki cisim veya maddeye etki etmez?

- A) demir misket
- B) toplu iğne
- C) çivi
- D) gümüş kolye



Mıknatıslar yukarıdaki not kağıdında yazılan cisimlerden kaç tanesine çekme kuvveti uygularlardı?

- A) 3
- B) 5
- C) 7
- D) 9



Mıknatısların kuzeyi gösteren kısmına kuzey kutbu denir. Kuzey kutbu "1" ile gösterilir.

Mıknatısların güneyi gösteren kısmına güney kutbu denir. Güney kutbu "2" ile gösterilir.



Suat Öğretmenin mıknatıslarla ilgili panoya astığı bilgi kağıtlarında 1 ve 2 numaralı yere sırasıyla hangi seçenekteki kısaltmalar gelmelidir?

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



Mıknatısların birbirlerine veya cisimlere uyguladığı itme veya çekme kuvvetikuvvettir.

Cümlesinde noktalı yere aşağıdakilerden hangisi gelebilir?

- A) Sallanan
- B) Dönen
- C) temas gerektiren
- D) temas gerektirmeyen

Mıknatısların aynı kutupları birbirini iterken, zıt kutupları birbirlerini çeker.

5

Yukarıda verilen bilgiye göre numaralanmış mıknatıslardan hangisi ya da hangileri birbirini iter?

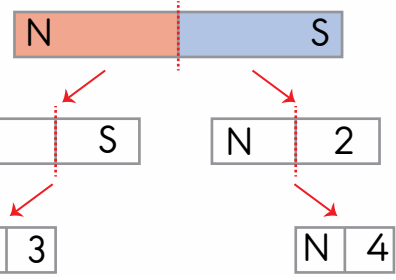
1. 
2. 
3. 
4. 

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

6

Aşağıdaki seçeneklerde mıknatıslarla ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Mıknatısın N kutbuna Kuzey kutbu denir.
- B) Mıknatıslar ne kadar parçalanırsa parçalansın hiç bir zaman kutupları kaybolmaz.
- C) Mıknatısların aynı kutupları birbirine itme kuvveti uygular.
- D) Mıknatısların yapımında daha çok bakır ve gümüş kullanılır.



1. N
2. S
3. N
4. N



7

Yukarıda verilen mıknatısların parçalanmasıyla yeni mıknatıslar oluşmuştur. Oluşan yeni mıknatıslarda verilmeyen kutupları sayılar ile eşleştiren Ahmet hangi eşleştirmede hata yapmıştır?

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

8

Aşağıdaki seçeneklerde mıknatısların kullanım alanları verilmiştir. Hangi seçenekte hata yapılmıştır?

- A) Hoparlörlerde
- B) Radyo ve televizyonlarda
- C) Pusulaların yapımında
- D) Porselen tabaklarda