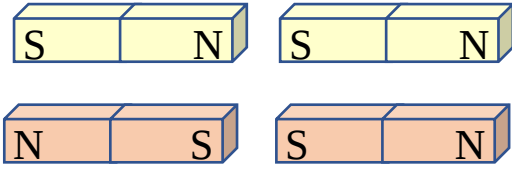


Adı :
Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilimleri

Kuvvetin Etkileri
Yaprak Test-1



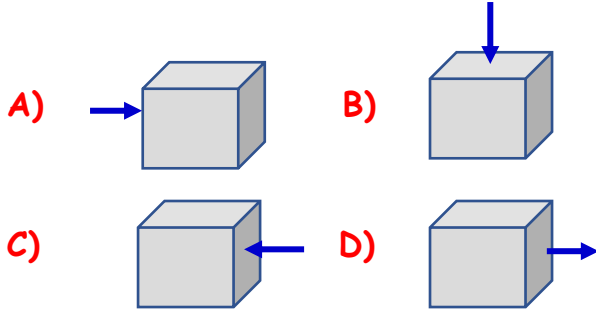
1- Yukarıdaki görselde 2 tane sarı 2 tane kırmızı mıknatıs yan yana konulmuştur. Buna göre mıknatıslar arasındaki etkileşim nasıl olur?

Sarı Mıknatıslar

Kırmızı Mıknatıslar

- | | |
|----------|-------------|
| A) İter | Çeker |
| B) Çeker | İter |
| C) İter | Etki yapmaz |
| D) Çeker | Etki yapmaz |

2- Aşağıda verilen kutuların hangisindeki ok işareti çekme kuvvetini göstermektedir?



3- Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde verilen nesnelerin hepsi mıknatıs tarafından çekilmektedir?

- A) Metal kaşık, bıçak, plastik tabak
B) Çivi, vida, buzdolabı
C) Cam bardak, porselen çaydanlık, bıçak
D) Kumanda, gözlük, çamaşır makinesi



4- Yukarıdaki görselde Hasan kayayı 30 kg kuvvet uygulayarak itmektedir. Kayanın durumu için hangisi söylenebilir?

- A) Hasan kayayı hiç kımıldatamaz.
B) Kaya çok hızlı hareket eder.
C) Kaya yeşil ok yönünde hareket eder.
D) Kaya kırmızı ok yönünde çok az hareket eder.

Kemal: Mıknatıslarda kuzey-güney diye iki kutup vardır.

Çınar: Mıknatısların farklı kutupları birbirini çeker

Yağmur: Mıknatıs sadece çekme kuvveti uygular.

Nisa: Mıknatıs sadece demirden yapılmış nesneleri çeker.

5- Mıknatıs hakkında bilgi veren öğrencilerden hangilerinin ifadeleri doğrudur?

- A) Çınar ve Yağmur
B) Kemal, Yağmur ve Nisa
C) Kemal ve Çınar
D) Kemal, Çınar, Nisa

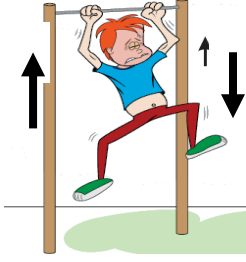
6- Mıknatıs aşağıdaki nesnelerden hangisini çekmez?

- | | |
|--------------------|----------------|
| A) Demir çaydanlık | B) Nikel bıçak |
| C) Bakır tencere | D) Kobalt Tava |

Adı :
Soyadı :

4. Sınıf
Fen Bilimleri

Kuvvetin Etkileri
Yaprak Test-1



7- Görseldeki çocuk vücudunu, kolları ile sırayla itme ve çekme kuvveti uygulayarak aşağı-yukarı indirip çıkarmaktadır. Aşağıdaki görsellerin hangisinde buna benzer bir itme-çekme kuvveti vardır?

A)



B)



C)



D)



8- Aşağıdakilerin hangisinde kuvvetin şekil değiştirme etkisine bir örnek olamaz?

- A) İki arabanın çarpışması sonunda araçların parçalanması
- B) Trenin istasyona yaklaşınca yavaşlaması
- C) Madencinin kazma ile toprağı kazması
- D) Oduncunun odunları balta ile kesmesi

Mıknatısın kullanım alanlarından biri de ses sistemleridir.

9- Aşağıdakilerden hangisi mıknatısın kullanım amacı diğerlerinden farklıdır?

- A) Çanta
- B) Hoparlör
- C) Mikrofon
- D) Televizyon

Bazı maddelere kuvvet uygulayınca şekli değişir. Maddeye uygulanan kuvvet ortadan kalkınca madde tekrar ilk haline geri döner.

10- Aşağıdakilerden hangisi yukarıda paragrafta anlatılan madde türüne örnek olamaz?

- A) Bulaşık süngeri
- B) Pet şişe
- C) Yay
- D) Paket lastiğı

*Hareket ettirmek *Yönünü değiştirmek
*Şeklini değiştirmek *Hızlandırmak

11- Aşağıdakilerden hangisi bir cisimde yukarıda verilen etkilerin tamamını meydana getirebilir?

- A) Kuvvet
- B) Mıknatıs
- C) Hareket
- D) Manyetik



12- Topaç dönme, salıncak sallanma hareketi yapmaktadır. Bir süre sonra ikisinin de kendiliğinden önce yavaşlayacak sonra duracaktır. Hangisi bunun nedenidir?

- A) Cisimlere hareket yönüne zıt kuvvet uygulanması
- B) Uygulanan itme-çekme kuvvetinin azalması
- C) Uygulanan kuvvetin ortadan kalkması
- D) Kuvvetin etkisinin artması

Adı :
Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilimleri

Kuvvetin Etkileri
Yaprak Test-1

Doğru :

Yanlış:.....

- 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
2 A B C D

Organik	İnorganik
Badem	Tuz
Elma	Su
Yumurta	Şeker
Çikolata	Gazoz

Adı :
Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilimleri

Kuvvetin Etkileri
Yaprak Test-1