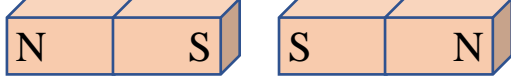
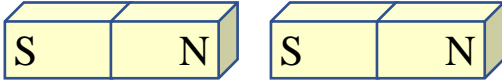


Adı : .....

Soyadı: .....

4. Sınıf  
Fen Bilimleri

Kuvvetin Etkileri  
Yaprak Test-1

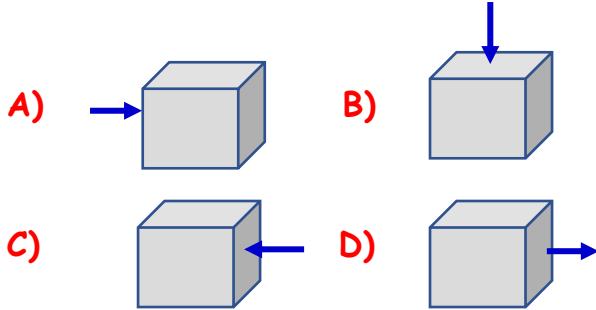


1- Yukarıdaki görselde 2 tane sarı 2 tane kırmızı mıknatıs yan yana konulmuştur. Buna göre mıknatıslar arasındaki etkileşim nasıl olur?

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 kılmıdatamaz.  
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 nesnelere 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

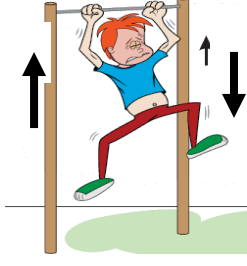
6- Mıknatıs aşağıdaki nesnelere hangisini çekmez?

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

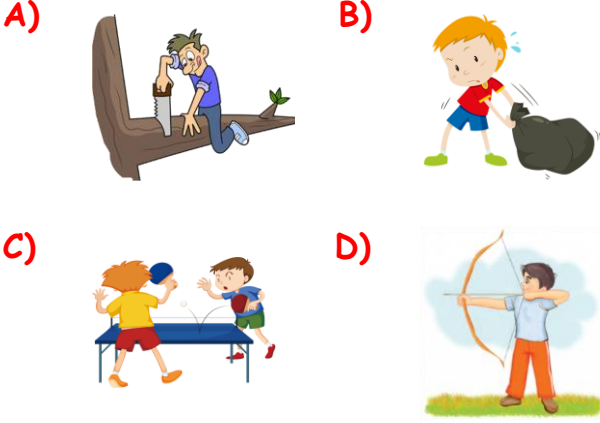
Adı : .....  
Soyadı : .....

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?



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