

Adı :

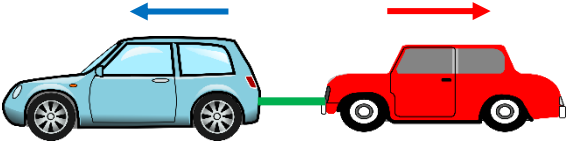
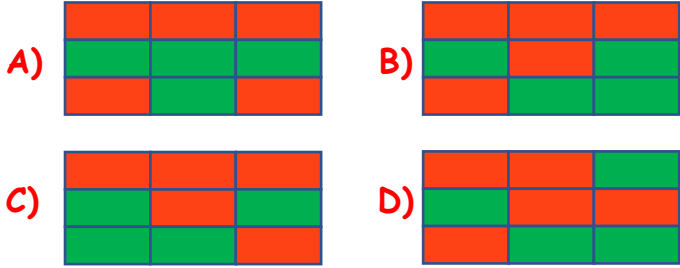
Soyadı :

4. Sınıf
Fen Bilimleri

Kuvvetin Etkileri
Yaprak Test-3

vida	metal kaşık	tencere
silgi	çivi	kâğıt
bıçak	kumaş	cam

1- Yukarıdaki tabloda mıknatıs tarafından çekilen maddeler kırmızıya, çekilmeyenler yeşile boyandığı zaman hangi şekil ortaya çıkar?

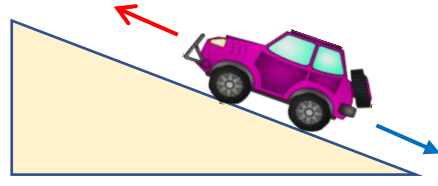


2- Yukarıdaki iki taşıt birbirlerine yeşil halat ile bağlanmıştır. İki taşıt da aynı anda ve aynı kuvvetle oklarla gösterilen yöne doğru hareket etmeye çalışıyorlar. Hangi durum gözlemlenir?

- A) İkisi de mavi ok yönünde ilerler.
B) İkisi de kırmızı ok yönünde hareket eder.
C) İkisi de hareket etmez.
D) Mavi araba mavi ok yönünde, kırmızı araba kırmızı ok yönünde gider.

3- Aşağıdakilerden hangisi hareket türü bakımından diğerlerinden **farklıdır**?

- A) Havaya doğru atılan taş
B) Frenine basılan araba
C) Limana yaklaşan gemi
D) Yarışı bitiren koşucu



4- Görseldeki araba rampa çıkmakta zorlanmakta ve geri geri gitmeye başlamıştır. Arabanın rampayı çıkabilmesi için hangisini yapılmalıdır?

- A) Mavi ok yönünde kuvvet uygulanmalı
B) Araç durdurulmalı ve kuvvet kesilmeli.
C) Kırmızı yönünde kuvvet azaltılmalı.
D) Kırmızı ok yönünde kuvvet uygulanmalı.

Günlük hayatımızda mıknatısın itme-çekme kuvvetinden bazı eşyalarda kullanılır. Örneğin buzdolabında mıknatıs kullanılmıştır.

5- Yukarıdaki paragrafa göre buzdolabında mıknatıs hangi amaç için kullanılır?

- A) Yiyeceklerin bozulmasını önlemek
B) Kapısının açılmasını önlemek ve kapının sıkı kapatılmasını sağlamak
C) Derin dondurucuda buzlanmayı hızlandırmak
D) İçerisinin çabuk soğumasını sağlamak

6- Aşağıdakilerden hangisi kuvvetin vurma yoluyla bir cismin şekil değiştirmesine neden olan bir örnek **değildir**?

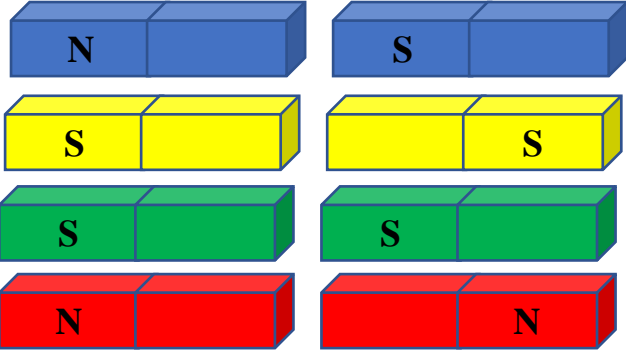
- A) Karatecinin eliyle tahtaları kırması
B) Marangozun tahtaya keserle oyması
C) Oduncunun bala ile ağaç kesmesi
D) Bir kadının oklava ile hamur açması

Adı :

Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilimleri

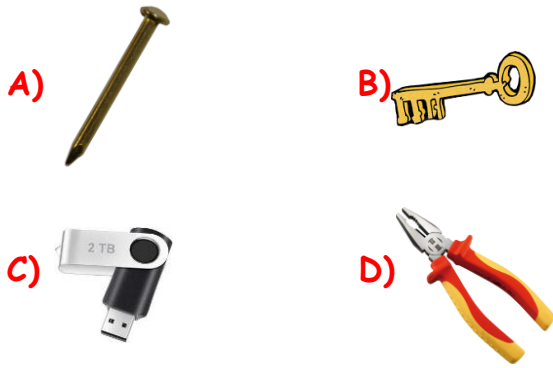
Kuvvetin Etkileri
Yaprak Test-3



7- Yukarıdaki mıknatıslar için hangisi doğrudur?

- A) Kırmızı mıknatıslar birbirini iter.
- B) Sarı mıknatıslar birbirini çeker.
- C) Mavi mıknatıslar birbirini çeker.
- D) Yeşil mıknatıslar birbirini iter.

8- Mıknatısın ile bir arada bulunması durumunda aşağıdakilerden hangisi zarar görür?



9- Aşağıdaki cisimlerin hangisine kuvvet uyguladığımızda kalıcı şekil değişikliği meydana gelmez?

- A) Kalem yayı
- B) Oyun hamuru
- C) Paket lastiği
- D) Bulaşık süngeri

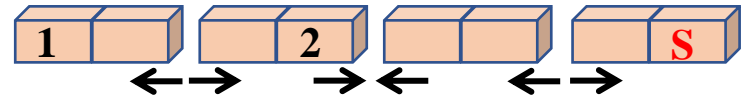


10- Voleybol maçında oyuncular topa kuvvet uygulayarak topa etki ederler. Sporcuların topa uyguladıkları kuvvetin etkileri hangisinde verilmiştir?

- A) Hızlandırma, yön değiştirme, vurma
- B) Vurma, şekil değiştirme, yön değiştirme
- C) Yön değiştirme, hızlandırma, yavaşlatma
- D) Hızlandırma, şekil değiştirme, tutma

11- Aşağıdakilerden hangisinde işlerimizi kolaylaştırmak için mıknatıstan yararlanırsınız?

- A) Halıya düşen toplu iğneleri toplamak
- B) Taşların içindeki kumları toplamak
- C) Pirincin içindeki küçük taşları toplamak
- D) Yere dökülen tuz ve şeker gibi parçaları toplamak



12- Yukarıda verilen mıknatısların itme ve çekme durumları oklarla gösterilmiştir. Buna göre 1 ve 2 ile gösterilen kutup hangisidir?

- A) 1=S 2=N B) 1=S 2=S
- C) 1=N 2=S D) 1=N 2=N

Adı :

Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilimleri

Kuvvetin Etkileri
Yaprak Test-3

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
20 A B C D