



Adı Soyadı :

Numarası :

Konu: Cisimleri Hareket Ettirme ve Durdurma Etkinliği

Aşağıdaki görsellerde barlıkları hareket ettirmek için hangi kuvvetin uygulandığını yazınız



.....



.....



.....



.....



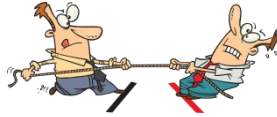
.....



.....



.....



.....



.....



.....

Aşağıdaki hareket durumlarında uygulanan kuvveti noktalı yerlere yazınız.

Hareket	İtme	Çekme
Tencerenin kapağını açma		
Kapıyı kapama		
Zile basma		
Çekmeceyi açma		
Elmayı dalından koparma		
Çivi çakma		
Kuyudan su alma		

Hareket	İtme	Çekme
Rüzgarın yaprağa uyguladığı kuvvet		
Pencereyi kapama		
Yerden topu alma		
Panoya toplu iğne ile resim tutturma		
Bebek arabasını sürme		
Çantadan defter çıkarma		
Klavye kullanma		

Aşağıdaki noktalı yerleri uygun ifadelerle tamamlayınız.

arttırabilir

hareket

yönünü

yavaşlatabilir

durmasına

- Kuvvet cisimlerin değiştirebilir.
- Kuvvet cisimlerin hızını
- Kuvvet duran bir cismi ettirebilir.
- Kuvvet cisimlerin neden olabilir.
- Kuvvet hareket halindeki cismi

Aşağıdaki cümleleri birbirlerini tamamlayacak şekilde eşleştirelim.




- | | | |
|--|--------------------------|-------------------|
| 1 Karşıdan gelen pinpon topuna raketle vurunca | <input type="checkbox"/> | durdurabilir. |
| 2 Saatin yelkovanı | <input type="checkbox"/> | yavaşlar. |
| 3 Kaleci topu tutarak | <input type="checkbox"/> | şekil değiştirir. |
| 4 Pisten kalkışa geçen uçak | <input type="checkbox"/> | döner. |
| 5 Durağa yolcu almak için yaklaşan minibüs | <input type="checkbox"/> | hızlanır. |
| 6 Oyun hamurunu sıkınca | <input type="checkbox"/> | yön değiştirir. |

Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların kutucuğuna (✓) işareti koyunuz.

- () Bütün cisimlere itme ve çekme kuvveti uygulayarak hareket ettirebiliriz.
- () Teneke kutuyu ezerek şeklini değiştirebiliriz.
- () Bisikletin pedalına uyguladığımız hareket çekme kuvvetidir.
- () Kuvvet uyguladığımız bir cismin hızını yavaşlatabiliriz.
- () Yürürken koşmaya başlamak hızlanma hareketine örnektir.

1) Aşağıdakilerden hangisinin yön değiştirme hareketi yaptığı söylenebilir?




- A) Kırmızı ışıkta duran otomobil
- B) Viraja giren otobüs
- C) Pisten kalkan uçak

- 2)  Rüzgarın uçurtmayı uçurması
 Yerden taşın kaldırılması
 Bisikletin pedalının çevrilmesi

Yukarıdakilerden hangileri itme kuvvetine örnektir?

- A)   B)   C)   


3) Aşağıdakilerin hangisine kuvvet uygulandıktan sonra şekli eski halini almaz?


- A)  B)  C) 


4) Atılan şutu kalecinin tutması

Yukarıda kuvvetin hangi etkisi ifade edilmektedir?

- A) Kuvvetin durdurma etkisi
- B) Kuvvetin yön değiştirme etkisi
- C) Kuvvetin hızlandırma etkisi

5)  Hareketli cisimleri durdurabilir.

 Duran cisimleri hareket ettirebilir.

 Bazı cisimlerin şeklini değiştirebilir

Yukarıda kuvvet ile ilgili verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

- A)  B)   C)   

7)

(I) Ablam pencereyi açıyor. (II) Çiçeği alıyor. (II) Pencereyi kapatıyor.

Yukarıdaki numaralandırılan cümlelerde hangi hareketler yapılmıştır?

- A) I.itme II.itme III. itme
- B) I.çekme II.çekme III.itme
- C) I.çekme II.itme III.çekme

8)

Duvara çarpan top

Yaydan fırlamış ok

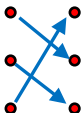

İstasyona yaklaşan tren

Yavaşlama

Yön değiştirme

Hızlanma

Yukarıda kuvvet ile etkileri etkilerinin doğru eşleştirmesi hangisidir?

- A)  B)  C) 