

KUVVETİN DURAN CİSİMLER ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ

Aşağıdaki bilgilerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazalım.

- (.....) Duran bir cisme itme veya çekme kuvveti uygulayarak onu hareket ettirebiliriz.
(.....)Bebek arabasını ileri yönde harekete geçirebilmek için ona itme kuvveti uygularız.
(.....)Salınacağı durdurmak için çekme kuvveti uygularız.
(.....)Hareket hâlindeki bisikleti hızlandırmak için ona hareket yönünde bir kuvvet uygularız.
(.....)Esnek cisimler, kuvvetin etkisi ortadan kalktıktan sonra eski şekline dönebilir.
(.....)Sünger, paket lastiği ve yay gibi cisimleri esnek cisimlere örnek olarak verebiliriz.
(.....)Çekmeceyi açma, itme hareketine örnektir.

Cümlelerdeki boşlukları aşağıdaki kelimelerden uygun olanları ile tamamlayınız

kuvvet **döndürme** **itme** **esnek** **çekme** **yavaşlama** **hızlanma** **şekil**

- a., cisimlerin hareket durumlarını ya da şeklini değiştiren bir etkidir.
b. Hareket hâlindeki bir cisme hareket yönünde bir kuvvet uygulandığında cisim.....
c. Yay, sünger, lastik gibi cisimler..... cisimlerdir.
ç. Durağa yaklaşan otobüs..... hareketi yapar.
d. Tekerleğin dönmesi kuvvetin etkisidir.
e. Uçurtmanın uçması için rüzgâr, uçurtmaya kuvveti uygular.
f. Yumurtanın kırılması kuvvetin değiştirme etkisidir.

Aşağıdaki tabloda verilen durumlarda görülen hareketin türünü işaretleyiniz.

Durumlar	Şekil Değiştirme	Yön Değiştirme	Sallanma	Yavaşlama	Dönme
Durağa yaklaşan otobüs					
Çay bardağının yere düşüp kırılması					
Arabanın direksiyonunu çevirme					
Salıncakta sallanan çocuk					
Futbolcunun attığı topun kale direğine çarpması					