



ETKİNLİK 1

Verilen ifadelerden doğru olan ifadenin başına D, yanlış olan ifadenin başına Y yazalım.

- (.....) Kuvvet, cisimlerin hareketini başlatabilir, durdurabilir veya yönünü değiştirebilir.
- (.....) Kuvvet, sadece cisimleri hızlandırıcı etkiye sahiptir; cisimlerin hareketini yavaşlatamaz.
- (.....) Bir topa uygulanan kuvvet, onun hem hızını hem de yönünü değiştirebilir.
- (.....) Cisimler üzerinde hiçbir kuvvet yoksa, cisimler durur veya sabit hızla hareket eder.
- (.....) Bir cisme uygulanan kuvvet, o cismin şeklini değiştiremez.
- (.....) Kuvvet, esnek cisimlerde şekil değişikliğine yol açabilir.
- (.....) Bir cismin hızını arttırmak için ona bir kuvvet uygulanmalıdır.
- (.....) Hava direnci bir kuvvet türüdür ve hareket eden cisimleri yavaşlatıcı etkiye sahiptir.
- (.....) Kuvvetin cisimler üzerindeki etkisi sadece temas ile gerçekleşir, uzaktan uygulanan kuvvetler yoktur.
- (.....) Yerçekimi, uzaktan etki eden bir kuvettir ve cisimleri yeryüzüne doğru çeker.
- (.....) Bir futbol topuna uygulanan kuvvet kesilse bile top hareket etmeye devam eder.
- (.....) Manyetizmanın çekme kuvveti temas gerektirmez ve uzaktan etkileyebilir.



ETKİNLİK 2

Aşağıda verilen noktalı yerleri kutucuklarda verilen ifadelerden uygun olanları ile dolduralım.

hızlandırır

Şekil değişikliklerine

yönünü

şeklini

hareket yönü

dövme

yavaşlatır.

Esnek maddeler

- ✎ Kuvvet, bir cismi _____, _____ ve _____ değiştirebilir.
- ✎ Bir cisme uygulanan kuvvet, cismin hızını artırabilir veya azaltabilir. Örneğin, bir arabaya uygulanan fren kuvveti, arabanın hızını _____.
- ✎ Kuvvet, bir cismin yönünün değişmesini sağlayabilir. Örneğin, hareket eden bir topa doğru vurulduğunda topun _____ değişir.
- ✎ Kuvvet, cisimlerin şekli üzerinde etki ederek, onların uzama, bükülme veya kırılma gibi _____ neden olabilir.
- ✎ _____, üzerine uygulanan kuvvet kalktığında eski haline dönebilen maddelerdir. Örneğin, lastik bir bant çekildiğinde uzar, bırakıldığında tekrar eski hâline döner.
- ✎ Demir ve çelik gibi sert maddeler, kuvvet uygulanarak şekil değiştirebilir. Bu işleme _____ denir.

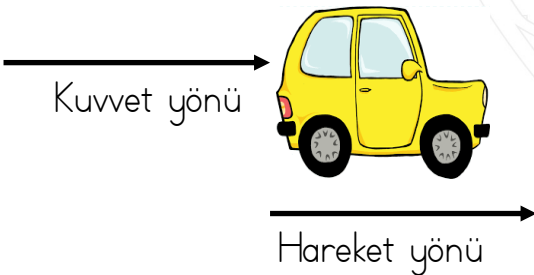
ETKİNLİK 3

Aşağıda verilen tablodaki hareketlerin türünü bulup tabloda işaretleyelim.

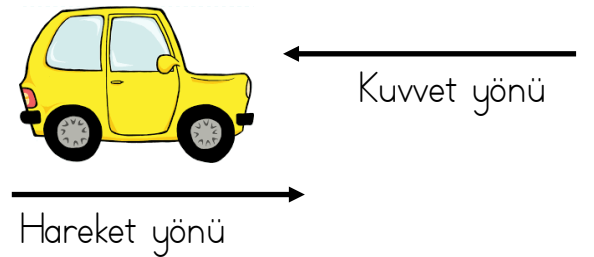
HAREKETLER	Kuvvetin yavaşlatıcı etkisi	Kuvvetin hızlandırıcı etkisi	Kuvvetin yön değiştirici etkisi	Kuvvetin şekil değiştirici etkisi
Piste inen uçak				
Pistten kalkan uçak				
Frene basılan araba				
Gaza basılan araba				
Viraj dönen araba				
Pedalına basılan bisiklet				
Çelik dövülerek madalya yapılması.				
Yeşil ışık yanınca araba				
Vidayı sıkıştırırken vidanın hareketi				
Oyun hamuruna uygulanan kuvvet				
Tenis raketine arpan top.				
Yokuş aşağı inen top				
Aşağı düşen elma				
Durağa yaklaşan dolmuş.				
Bükülen bakır tel				

ETKİNLİK 4

Aşağıda verilen hareketlerin araba üzerinde etkisini noktalı yere yazalım.



ARABA.....



ARABA.....