

Varlıkların Hareket Ettirme ve Durdurma (itme-çekme) 2

Boşlukları Tamamlayalım

zıt	hızlı	çekme	tehlikeli
hareketli	itme	kuvvet	hızlanır

1. Varlıkları hareket ettirmek için vekuvvetleri uygulanır.
2. köpek tavuktan dahahareket eder.
3. Hareket halindeki cismi durduran, duran cismi hareket ettiren etkiyedenir.
4. Çok hızlı hareket eden bir cismi durdurmaya çalışmakolabilir.
5. Bir cisme hareketi yönünde kuvvet uyguladığımızda o cisim
6. Bir cisme hareketinin yönünde bir kuvvet uyguladığımızda yavaşlar veya durur.
7. Kuvvet bir cismi durdurabilir.

Doğru mu? Yanlış mı?

- () Viraja yaklaşan bir bisikletli önce hızını artırır.
- () Cansız varlıklar hareket etmezler.
- () Kırmızı ışığa yaklaşan şoför firene basarak yavaşlama hareketi yapar.
- () Kuvvet cisimlerin rengini değiştirir.
- () Kuvvet uygulayarak cisimlerin şeklini değiştiremeyiz.
- () Hareket halindeki bir cisme kuvvet uyguladığımızda yön değiştirir.
- () Hareket halindeki bir cisme zıt yönde kuvvet uyguladığımızda cisim hızlanır.
- () Varlıkları hareket ettiren etkene kuvvet denir.
- () Canlı varlıklar kendiliğinden hareket ederler.
- () Vapur, uçaktan daha hızlıdır.

!!! Kuvvet, cisimleri hareket ettirmenin yanında hızlandırma, durdurma, döndürme, yön değiştirme ve şekil değiştirme etkileri vardır.

Kuvvetin Etkisi

Cisimlere kuvvet uyguladığımızda oluşan etkilere 2 şer örnek veriniz.

1.Yavaşlama

1.

2.

2.Durdurma

1.

2.

3.Hızlanma

1.

2.

4.Yön Değiştirme

1.

2.

5. Hareket etme

1.

2.

6. Şekil Değiştirme

1.

2.

Dışarıdan Etki Olmadan Hareket Eden Cisimler

A.

B.

C.

D.

E.