

Adı:  
Soyadı:

## FEN BİLİMLERİ KUVVETİN ETKİLERİ DEĞERLENDİRMESİ

hızlanma	şekil değiştirme	inerken	çekme	aynı	kuvvet
yavaşlama	yön değiştirme	binerken	itme	ters	esnek

Yeşil ışık yanınca arabanın yaptığı hareket kuvvetin..... etkisine örnektir.

Piste inen uçağın yaptığı hareket kuvvetin..... etkisine örnektir.

Kale direğinden dönen topun yaptığı hareket kuvvetin..... etkisine örnektir.

Sıktığımız zaman buruşan kağıt kuvvetin..... etkisine örnektir.

Araba .....kapiya uyguladığımız kuvvet..... kuvvetidir.

Araba .....kapiya uyguladığımız kuvvet..... kuvvetidir.

.....bir cismi hızlandırır, yavaşlatır, yönünü değiştirir, şeklini değiştirir.

Hareket eden bir cismi hızlandırmak için hareket yönü ile..... kuvvet uygulamamız gerekir.

Hareket eden bir cismi durdurmak için hareket yönüne..... kuvvet uygulamamız gerekir.

.....maddeler, kuvvet ortadan kalkınca eski hallerine dönerler.

Doğru olanlarda D'nin altındaki, yanlış olanlarda Y'nin altındaki harfleri boyayıp şifreyi bulunuz.

D	Y	
H	N	Hareket eden bir cismi durdurmak için hareket yönüne ters kuvvet uygulamak gerekir.
A	E	Hareket eden bir cismi hızlandırmak için aynı yönde kuvvet uygulamak gerekir.
P	R	Her cisme uygulanan kuvvet ortadan kalkınca, cisimler eski hallerine geri dönerler.
A	E	Limandan ayrılan bir gemi yavaşlama hareketi yapar.
K	L	Masa tenisi oynarken top birden fazla hareket yapar..
E	A	Kuvvetin, cisimlerin şekillerini değiştirme etkisi vardır.
P	T	Fırlatılan bir roket yavaşlama hareketi yapar.
L	N	Viraja giren bir araba yön değiştirme hareketi yapar.
A	E	Arabadan inerken kapıyı açtığımızda kapıya çekme kuvvet uygularız.
R	P	Sınıfa girerken kapıya itme kuvveti uygularız.

Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız.

Aşağıdaki hareketlerden hangisi farklıdır?

- A. Kırmızı ışığa yaklaşan araba.
- B. Pistten ayrılan uçak.
- C. Penaltı sırasında vurulan top.
- D. Yaydan atılan ok

Hangisi " yavaşlama" etkisine bir örnektir?

- A. Yaya geçidine yaklaşan araba
- B. Polisin arabaya geç demesi.
- C. Çocuğun topa vurması
- D. Bisikleti rampa aşağı sürmek

Kale direğinden dönen top, kuvvetin hangisi etkisine örnektir?

- A. şekil değiştirme
- B. yavaşlama
- C. yön değiştirme
- D. hızlanma

Arabaya binerken kapıya uyguladığımız kuvvet aşağıdakilerden hangisidir?

- A. çekme
- B. açma
- C. kapatma
- D. itme

Hangisi "itme" kuvvetine örnektir?

- A. Çekmeceyi açmak
- B. Duvara çivi çakmak
- C. Duvardan çivi sökme
- D. Atın, arabası sürmesi

Penaltı kullanırken topa vurduğumuzda, kuvvetin hangisi etkisine örnektir?

- A. şekil değiştirme
- B. yavaşlama
- C. yön değiştirme
- D. hızlanma

Aşağıdaki hareketlerden hangisi farklıdır?

- A. Kalecinin topu tutması
- B. Trenin istasyona yaklaşması
- C. Silahtan çıkan kurşun
- D. Uçağın piste inmesi

Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Her cisim kuvvet kalkınca eski haline döner.
- B. Kuvvet, cisimlerin şeklini değiştirir.
- C. Çekmeceyi açarken çekme kuvveti uygularız.
- D. Arabadan inerken itme kuvveti uygularız.

Hangisi "çekme" kuvvetine örnektir?

- A. Market arabasını sürmek
- B. Kalem ile yazı yazmak
- C. Misket ile misketi vurmak
- D. Dolabın kapısını açmak

Kalecinin topu tutması, kuvvetin hangisi etkisine örnektir?

- A. şekil değiştirme
- B. yavaşlama
- C. yön değiştirme
- D. hızlanma

Kağıttan origami yapmak, kuvvetin hangisi etkisine örnektir?

- A. şekil değiştirme
- B. yavaşlama
- C. yön değiştirme
- D. hızlanma

(I) Kuvvet, cisimlerin yönünü değiştirir.

(II) Kuvvet, hareketli cisimleri yavaşlatıp durdurur.

(III) Kuvvetli, cisimlerin hızını artırır.

Verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

- A. Yalnız I
- B. I - II
- C. I - III
- D. Hepsi