



Adı Soyadı :

Numarası :

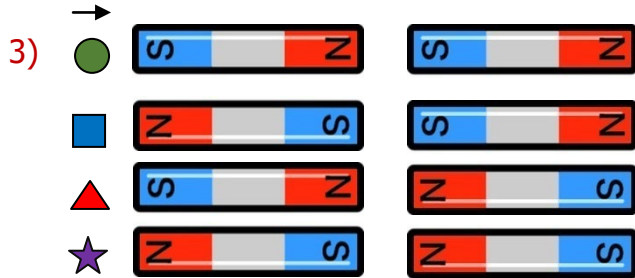
Konu: Kuvvetin Etkileri Ünite Değerlendirme Etkinliği

1) Aşağıdaki durumların hangisinde kuvvetin yavaşlatıcı etkisi yoktur?

- A) Kırmızı ışığa yaklaşmakta olan otomobil
- B) Durağa yaklaşan minibüs
- C) Yamaçtan aşağı yuvarlanan top
- D) İstasyona yaklaşan tren

2) Aşağıdaki cisimlerin hangisine kuvvet uyguladığımızda şekli kalıcı olarak değişmez?

- A) tebeşir
- B) sünger
- C) cam
- D) teneke kutu



Yukarıdaki mıknatıs çiftlerinden hangileri birbirini çeker?

- A) ● ★
- B) ▲ ●
- C) ▲ ■
- D) ★ ■

4) Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kuvvet, cisimlerin hareket ettirebilir.
- B) Kuvvet, cisimlerin şeklini değiştirebilir.
- C) Kuvvet, cisimlerin miktarını azaltır.
- D) Kuvvet, cisimleri hızlandırabilir.

5)

Yavaşlama

Basket topunun çembere vurması

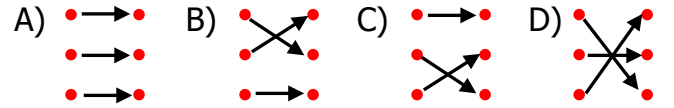
Şekil değiştirme

Vazonun yere düşüp kırılması

Yön değiştirme

Gemini limana yaklaşması

Kuvvetin cisimler üzerindeki etkileri ile ilgili eşleştirmelerden hangileri doğrudur?



6) Aşağıdakilerden hangisi mıknatısın kullanım alanlarında biri değildir?

- A) Vinçler
- B) Televizyonlar
- C) Silgiler
- D) Pusulalar

7)

I. Hızlandırıcı etkisi

II. Şekil değiştirici etkisi

III. Yavaşlatıcı etkisi

Bir cisme, hareket ettiği yönün tersine kuvvet uygulanan kuvvetin etkileri yukarıdakilerden hangileridir?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) II ve III
- D) Yalnız III

8) Aşağıdakilerden hangisi mıknatıs tarafından çekilir?

- A) altın
- B) bakır
- C) nikel
- D) alüminyum

9) Aşağıdaki durumların hangisinde kuvvetin cisimler üzerindeki hızlandırıcı etkisine örnektir?

- A) Kalecinin topu tutması
- B) Lastik telin iki ucundan uzaması
- C) Uçağın pisten kalkması
- D) Otobüsün durakta yolcu indirmesi

10)



Yukarıdaki görselde kuvvetin hangi etkisi görülmektedir?

- A) Hızlanma
- B) Yön değiştirme
- C) Şekil değiştirme
- D) Yavaşlama

- 11) I. Ağaçtaki elmanın düşmesi
II. Otomobili viraja girmesi
III. Araçların kaza yapması
IV. Topun havaya atılması

Yukarıda kaçınıcı durumdaki cisim yön değiştirme hareketi yapar?

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) IV.

12) ★ Aynı kutuplar birbirini çeker.

▲ Çekim kuvvetinin en çok görüldüğü bölgeler kutup bölgeleridir.

● Mıknatıslar birbirine kuvvet uygulamaz.

■ Mıknatıslar günlük hayatta bir çok alanda kullanılır.

Yukarıda mıknatıslarla ilgili verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) ▲ ■
- B) ● ★
- C) ★ ■
- D) ▲ ●

13) Aşağıdakilerden hangisini gerçekleştirmek için kuvvet uygulanmaz?

- A) Çantadan kitap almak
- B) Masaya bardağı almak
- C) Okul gezisini düşünmek.
- D) Kapıyı kapatmak.

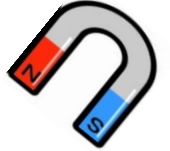
14)



Yukarıda verilen olayda kuvvetin hangi etkisi anlatılmaktadır?

- A) Yön değiştirme
- B) Şekil değiştirme
- C) Hızlanma
- D) Yavaşlama

15) Mıknatıslardaki "S" işareti hangi yönü göstermektedir?



- A) Doğu
- B) Batı
- C) Kuzey
- D) Güney

16) Aşağıda verilen kuvvetin cisimlere etkisi ile ilgili örneklerden hangisinde yanlışlık yapılmıştır?

- A) Okçunun okun yayına uyguladığı kuvvet şekil değişikliğine örnektir.
- B) Kalecinin kaleye gelen topu yumruklayıp engellemesi yön değiştirmeye örnektir.
- C) Limana yaklaşan gemi yavaşlama örnektir.
- D) İnişe geçen uçağın hareketi hızlanmaya örnektir.

CEVAP ANAHTARI

1) C

2) B

3) A

4) C

5) D

6) C

7) D

8) C

9) C

10) B

11) B

12) A

13) C

14) B

15) D

16) D

17)

18)

19)

20)