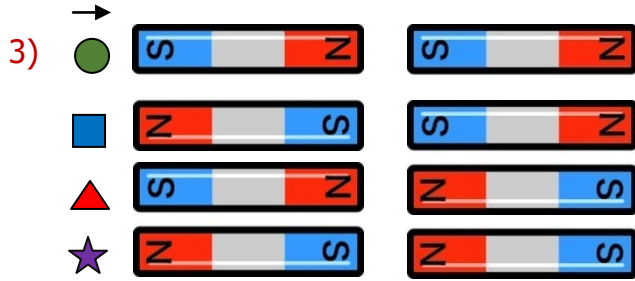


1) Aşağıdaki durumların hangisinde kuvvetin yavaşlatıcı etkisi yoktur?

- 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



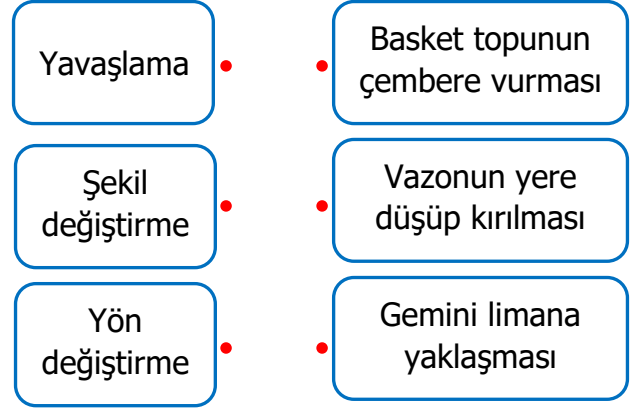
Yukarıdaki mıknatıs çiftlerinden hangileri birbirini çeker?

- A) B)
- C) D)

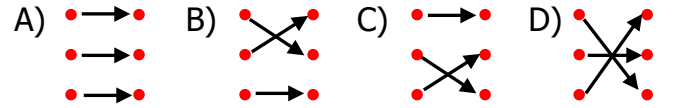
4) Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

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

5)



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.

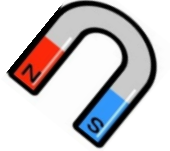
14)



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.