

<== 6.Sınıf Testlerine Geri Git

6.Sınıf Bileşke Kuvvet Test

6.Sınıf Fen Bilimleri Dersi “**Bileşke Kuvvet**” Konusu Test soruları ve cevaplarıdır.

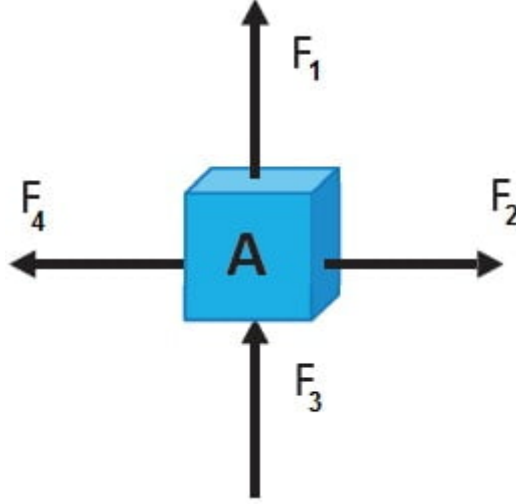
Soru sayısı: 15

Soru 1: Aşağıdakilerden hangisi kuvvetin özelliklerinden birisi **değildir**?

- A) Kuvvetin yönü
- B) Kuvvetin doğrultusu
- C) Kuvvetin büyüklüğü
- D) Kuvvetin uzunluğu

CEVAP

Soru 2: A cismine etki eden aşağıdaki kuvvetlerden hangileri aynı doğrultuda ve zıt yöndedir?



- A) F_2 ve F_4
- B) F_1 ve F_3
- C) F_1 ve F_4
- D) F_2 ve F_3

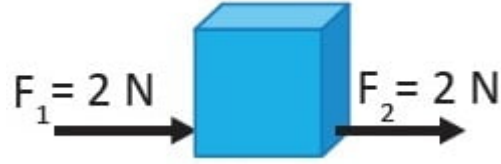
CEVAP

Soru 3: Net kuvvet ile ilgili olarak aşağıdaki bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) İki yada daha fazla kuvvetin etkisini tek başına yapan kuvvete net kuvvet denir.
- B) Net kuvvet R sembolü ile gösteriler.
- C) Net kuvvet bulunurken her zaman kuvvetlerin toplamı ile bulunur.
- D) Net kuvvetin diğer adı bileşke kuvvettir.

CEVAP

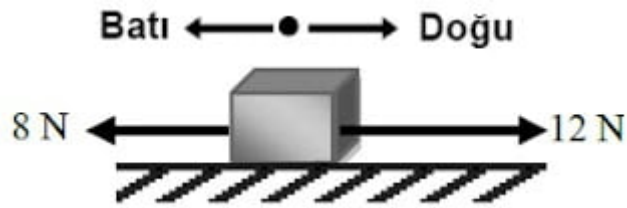
Soru 4: Aşağıdaki kuvvetlerin bileşkesi kaç Newton'dur?



- A) 0 N
- B) 2 N
- C) 4 N
- D) 7 N

CEVAP

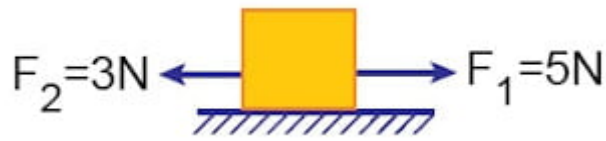
Soru 5: Aşağıda verilen kuvvetlerin bileşkesinin yönü ve büyüklüğü nedir?



- A) Doğu 4 N
- B) Batı 4 N
- C) Doğu 20 N
- D) Batı 20 N

CEVAP

Soru 6: Aşağıda cisme etki eden kuvvetlerin bileşkesinin sıfır olabilmesi için üçüncü kuvvetin hangi yönde ve kaç Newton eklenmesi gerekir?



- A) Doğu 2 N
- B) Doğu 8 N
- C) Batı 2 N
- D) Batı 8 N

CEVAP

Soru 7: Aşağıdaki cisme etki eden kuvvetler gösterilmiştir.



Cisme etki eden net kuvvetin F_1 yönünde 2 N olabilmesi için F_2 kuvvetinin kaç N olması gerekir?

- A) 2
- B) 4
- C) 6
- D) 8

CEVAP

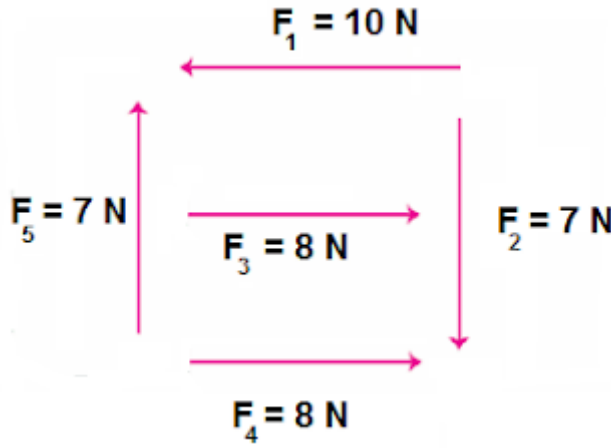
Soru 8: Aşağıdaki cisme etki eden kuvvetlerle ilgili olarak verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?



- A) Kuvvetler aynı doğrultudadır.
- B) Bileşke kuvvet 4 N'dir.
- C) Cismi dengelemek için batı yönünde 4 N'lik kuvvet uygulanmalıdır.
- D) Cisim dengelenmiş kuvvetlerin etkisindedir.

CEVAP

Soru 9: Aşağıda verilen kuvvetlerden hangilerinin doğrultuları ve büyüklükleri aynı yönleri zıttır?



- A) F_1 ve F_3
- B) F_3 ve F_4
- C) F_2 ve F_5
- D) F_1 ve F_4

CEVAP

Soru 10: Aşağıda verilenlerden kaç tanesi dengelenmiş kuvvet etkisi altındadır?

Yukarıdan aşağıya süzülen paraşütçü

Duvarda asılı tablo

Çatıdan düşen kiremit

Hız sabitleyici ile sürati 90 km/sa ayarlı araç

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

CEVAP

Soru 11: Dengelenmiş ve dengelenmemiş kuvvetler hakkında verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Dengelenmemiş kuvvetlerin etkisindeki cisimler her zaman yavaşlayarak hareket eder.
- B) Dengelenmiş kuvvetler etkisindeki cisimler sadece dururlar.
- C) Yer çekimi kuvveti ile yere düşen bütün cisimler dengelenmiş kuvvet etkisindedir.
- D) Dengelenmiş kuvvetlerde net kuvvet her zaman sıfırdır.

CEVAP

Soru 12: Yokuş aşağı inen bisiklet için aşağıdaki bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Dengelenmiş kuvvetlerin etkisindedir
- B) Dengelenmemiş kuvvetlerin etkisindedir.
- C) Bileşke kuvvet sıfırdan farklıdır.
- D) Cismin sürati giderek artar.

CEVAP

Soru 13: Dengeleyici kuvvet ile ilgili verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Dengeleyici kuvvet net kuvvetle aynı yöndedir.
- B) Dengeleyici kuvvet etki ederse net kuvvet sıfır olur.
- C) Dengeleyici kuvvet net kuvvetten büyüktür.
- D) Dengeleyici kuvvet ile net kuvvetin doğrultuları farklıdır.

CEVAP

Soru 14: Limanda bağlı bir gemi için aşağıda verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Gemiye yer çekimi kuvveti etki etmez.
- B) Gemi dengelenmiş kuvvetlerin etkisindedir.
- C) Geminin ağırlığı bir kuvvet meydana getirir.
- D) Gemi üzerinde net kuvvet sıfırdır.

CEVAP

Soru 15: Aşağıdaki resimde daldan düşen elma ve yere süzülen paraşütçü görülmektedir.



Daldan düşen elma



Yere süzülen paraşütçü

Elma ve paraşütçü üzerine etki eden kuvvetler hakkında ne denilebilir?

- A) Her ikisi de dengelenmiş kuvvetler etkisindedir.
- B) Her ikisi de dengelenmemiş kuvvetler etkisindedir.
- C) Elma dengelenmiş kuvvet, paraşütçü dengelenmemiş kuvvet etkisindedir.
- D) Elma dengelenmemiş kuvvet, paraşütçü dengelenmiş kuvvet etkisindedir.

CEVAP

Diğer Konular

[6.Sınıf Bileşke Kuvvet Konu Anlatımı](#)

[6.Sınıf Bileşke Kuvvet Çalışma Kağıdı](#)

[6.Sınıf Bileşke Kuvvet Doğru Yanlış Soruları](#)