



1 . Kuvvet birimi nedir?

- A) Joule
B) Newton
C) Watt
D) Pascal

2. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Bileşke kuvvet sıfır ise cisim dengelenmiş kuvvet etkisindedir.
B) Bileşke kuvvet sıfırdan farklı ise cisim dengelenmemiş kuvvet etkisindedir.
C) Kuvvetin birimi Joule'dur.
D) Kuvvet sadece büyüklükten oluşur.

3. Bir cisme uygulanan kuvvetlerin bileşkesinin sıfır olması durumunda cisim hangi kuvvetlerin etkisindedir?

- A) Dengelenmiş kuvvetler
B) Dengelenmemiş kuvvetler
C) Sürtünme kuvveti
D) Yerçekimi kuvveti

4. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Cisme etkiyen kuvvetlerin bileşkesi sıfırsa, cisim sabit hızla hareket eder.
B) Cisme etkiyen kuvvetlerin bileşkesi sıfırsa, cisim hareketsiz kalır.
C) Cisme etkiyen kuvvetlerin bileşkesi sıfırsa, cisim hızlanır.
D) Cisme etkiyen kuvvetlerin bileşkesi sıfırsa, cisim durmaz.

5. Bir cisme etki eden kuvvetlerin büyüklükleri ve yönleri birbirine zıt olduğunda cisme etkiyen bileşke kuvvetin büyüklüğü nedir?

- A) Kuvvetlerin büyüklüklerinin farkı
B) Kuvvetlerin toplamı
C) Kuvvetlerin büyüklüklerinin ortalaması
D) Bileşke kuvvet sıfırdır

6. Bir cisme etki eden kuvvetlerin doğrultuları farklı olduğunda bileşke kuvvetin büyüklüğü nasıl hesaplanır?

- A) Kuvvetlerin büyüklüklerinin toplamı
B) Kuvvetlerin doğrultuları birbirini etkiler, çarpılır
C) Kuvvetlerin doğrultuları paralel ise, büyüklüklerin farkı alınır
D) Kuvvetlerin doğrultuları ve büyüklükleri dikkate alınarak vektör hesaplaması yapılır

7. Dengelenmiş kuvvetlerin etkisi altındaki bir cisim nasıl hareket eder?

- A) Sabit hızla hareket eder
B) Hızlanarak hareket eder
C) Yavaşlar ve durur
D) Hiçbir hareket yapmaz

8. Aşağıdakilerden hangisi kuvvetin doğru bir tanımını yapmaktadır?

- A) Kuvvet, sadece büyüklükten oluşur
B) Kuvvet, yön, doğrultu ve büyüklükten oluşur
C) Kuvvetin büyüklüğü sabittir, yönü yoktur
D) Kuvvetin büyüklüğü ve yönü değişkendir, doğrultu yoktur

9. Bileşke kuvvet sıfır ise cisim hangi kuvvetlerin etkisindedir?

- A) Dengelenmiş kuvvetler
B) Dengelenmemiş kuvvetler
C) Yerçekimi kuvveti
D) Sürtünme kuvveti

10. Aşağıdaki cümlede boş bırakılan yere hangi kavram gelmelidir?

"Bir cisme etki eden kuvvetlerin bileşkesi sıfır değilse, cisim _____ kuvvetlerin etkisindedir."

- A) Dengelenmiş
B) Sürtünme
C) Dengelenmemiş
D) Yerçekimi

11. Kuvvetlerin bileşkesi hangi durumda sıfırdır?

- A) Kuvvetlerin büyüklükleri eşitse ve yönleri zıtsa
B) Kuvvetlerin büyüklükleri eşitse ve yönleri aynıysa
C) Kuvvetlerin büyüklükleri farklıysa ve yönleri aynıysa
D) Kuvvetlerin büyüklükleri farklıysa ve yönleri zıtsa

12. Bir dinamometre ile yapılan ölçümde kuvvetin büyüklüğü 15 N ise, kuvvetin birimi nedir?

- A) Pascal
B) Joule
C) Newton
D) Watt

13. Bir cisme etki eden kuvvetlerin büyüklükleri birbirine zıt, doğrultuları aynıysa bileşke kuvvet nasıl hesaplanır?

- A) Kuvvetlerin farkı alınarak hesaplanır
- B) Kuvvetler toplanarak hesaplanır
- C) Kuvvetler birbirini nötralize eder
- D) Kuvvetlerin çarpımı alınarak hesaplanır

14. Aşağıdaki cümlede boş bırakılan yere hangi kavram gelmelidir?

"Bir cisme etki eden kuvvetlerin bileşkesi sıfırsa, cisim _____ kalır."

- A) Durur
- B) Sabit hızla hareket eder
- C) Hızlanır
- D) Yavaşlar

15. Bir cisme etki eden bileşke kuvvet sıfır olduğunda, cisim nasıl hareket eder?

- A) Durur veya sabit süratle hareket eder
- B) Yavaşlayarak durur
- C) Hızlanarak hareket eder
- D) Sadece hızlanır

16. Aşağıdakilerden hangisi sürat birimidir?

- A) Kilometre/saat
- B) Newton
- C) Metre
- D) Saniye

17. Bir aracın 100 metreyi 20 saniyede aldığını biliyoruz. Aracın süratini hesaplayın.

- A) 5 m/s
- B) 2 m/s
- C) 10 m/s
- D) 20 m/s

18. Bir cisme uygulanan kuvvetin doğrultusu ve büyüklüğü değişirse, cisme etkiyen bileşke kuvvetin büyüklüğü ne olur?

- A) Sabit kalır
- B) Değişir
- C) Kuvvetin büyüklüğü artar
- D) Kuvvet sıfır olur

19. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Kuvvet sadece büyüklükten oluşur
- B) Kuvvetin doğrultusu ve yönü yoktur
- C) Kuvvetin etkisi sadece büyüklüğüne bağlıdır
- D) Kuvvetin büyüklüğü, doğrultusu ve yönü vardır

20. Bir araç sabit hızla hareket ederken, üzerine uygulanan kuvvetler hakkında hangi sonuç çıkarılabilir?

- A) Kuvvetler dengelenmiş kuvvetlerdir
- B) Kuvvetler dengelenmemiş kuvvetlerdir
- C) Kuvvetler sıfırdır
- D) Kuvvetler birbirini nötralize eder

Adı :.....

Notu:

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D