



1 . Kuvvetin birimi nedir?

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

2. Hangi araç kuvvetin büyüklüğünü ölçmek için kullanılır?

- A) Termometre
- B) Barometre
- C) Dinamometre
- D) Mikroskop

3. Aşağıdakilerden hangisi dinamometredeki yayların esnekliğini etkileyen bir faktördür?

- A) Yayın kesit alanı
- B) Yayın uzunluğu
- C) Yayın rengi
- D) Yayın şekli

4. Bir dinamometrede 5 bölme varsa ve her bölme 10 N kuvveti gösteriyorsa, 3 bölme kadar uzama gözlemlendiğinde ölçülen kuvvet nedir?

- A) 10 N
- B) 20 N
- C) 50 N
- D) 30 N

5. Ağırlık nedir?

- A) Bir cismin hareketi
- B) Bir cismin yer çekimi kuvvetine karşı gösterdiği direnç
- C) Bir cismin yer çekimi tarafından uygulanan kuvvet
- D) Bir cismin şekil değiştirmesi

6. Yer çekimi kuvvetinin yönü nereye doğrudur?

- A) Yukseğe
- B) Yerin merkezine
- C) Doğuya
- D) Batıya

7. Yer çekimi kuvveti, Dünya'nın yüzeyine yaklaştıkça nasıl değişir?

- A) Artar
- B) Azalır
- C) Değişmez
- D) Sıfırlanır

8. Sürtünme kuvveti nedir?

- A) Hareketi hızlandıran kuvvet
- B) İki yüzey arasında, hareketi engellemeye çalışan kuvvet
- C) Hareketi yönlendiren kuvvet
- D) Cisimlerin ısınmasına neden olan kuvvet

9. Sürtünme kuvveti hangi durumlarda artar?

- A) Yüzeylerin pürüzsüz olması durumunda
- B) Yüzeylerin daha düzgün olması durumunda
- C) Yüzeylerin daha pürüzlü olması durumunda
- D) Yüzeylerin daha temiz olması durumunda

10. Hangi uygulama, sürtünme kuvvetini azaltmak için yapılır?

- A) Kapı menteşelerine yağ sürmek
- B) Araba lastiklerine zincir takmak
- C) Haltercilerin ellerine pudra sürmesi
- D) Futbolcuların çivili ayakkabı giymesi

11. Hangi durumda sürtünme kuvveti artar?

- A) Paraşütçü paraşütünü açtığı anda
- B) Oyun topunun yuvarlanması
- C) Uçak kanatları düz olduğunda
- D) Araba lastiği düz bir yolda hareket ettiğinde

12. Aşağıdakilerden hangisi yer çekimi kuvvetinin etkisiyle ilgili doğru bir ifadedir?

- A) Bir cismin kütlesi arttıkça yer çekimi kuvveti azalır
- B) Yer çekimi kuvveti her zaman sabittir
- C) Bir cismin kütlesi arttıkça yer çekimi kuvveti artar
- D) Yer çekimi kuvveti sadece Dünya yüzeyinde etkilidir

13. Dinamometre ile ölçülen kuvvetin birimi nedir?

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

14. Ay'da bir cismin ağırlığı neden Dünya'ya göre daha azdır?

- A) Ay, Dünya'dan daha büyüktür
- B) Ay, Dünya'dan daha küçük bir cisimdir
- C) Ay'da yer çekimi kuvveti Dünya'dan daha fazladır
- D) Ay'ın yüzeyi çok pürüzlüdür

15. Hangi durumda hava direnci artar?

- A) Uçak kanatları düz olduğunda
- B) Geminin tasarımında
- C) Hızlı trenin tasarımında
- D) Paraşüt açıldığında

16. Deniz seviyesinden yükseğe çıkıldıkça cismin ağırlığı ne olur?

- A) Artar
- B) Azalır
- C) Değişmez
- D) Tamamen yok olur

17. Bir cismin sürtünme kuvvetiyle ilgili hangi ifade doğrudur?

- A) Sürtünme kuvveti her zaman harekete yöneliktir
- B) Yüzeyin pürüzlülüğü arttıkça sürtünme kuvveti azalır
- C) Yüzeyin pürüzlülüğü arttıkça sürtünme kuvveti artar
- D) Sürtünme kuvveti her zaman yer çekimi kuvvetinden büyüktür

18. Aşağıdakilerden hangisi bir cismin hareketini zorlaştıran bir kuvvet türüdür?

- A) Sürtünme kuvveti
- B) Yer çekimi kuvveti
- C) İtme kuvveti
- D) Yağlama kuvveti

19. Hangi durum, cisme uygulanan kuvvetin arttığını gösterir?

- A) Cisim hızlanır
- B) Cisim hareket etmez
- C) Cisim daha yavaş hareket eder
- D) Cisim durur

20. Bir dinamometre ile ölçülen kuvvetin büyüklüğü, hangi faktöre bağlı olarak değişir?

- A) Dinamometrenin renkli olması
- B) Yayın esnekliği
- C) Dinamometre üzerindeki yazının büyüklüğü
- D) Dinamometrenin şekli

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