



1. Aşağıda verilenlerden hangisi kuvvet birimidir?

- A) Newton
- B) Dinamometre
- C) Bar
- D) Manometre

2. Kuvvetin büyüklüğünü ölçmek için aşağıdaki aletlerden hangisini kullanırız?

- A) Termometre
- B) Manometre
- C) Dinamometre
- D) Hektometre

3. Dinamometrenin içinde bulunan ve kuvvetin ölçülmesinde etkili olan parça hangisidir?

- A) İğne
- B) Yay
- C) Düğme
- D) Çengel



4. Dinamometre, yayların hangi özelliğinden yararlanılarak yapılmıştır?

- A) Yumuşaklık
- B) Esneklik
- C) Berklik
- D) Metalik

5. Dinamometre içindeki yayın hangi özellikleri dinamometrenin ölçebileceği kuvveti belirler?

- A) Rengi ve şekli
- B) Büyüklüğü ve duruşu
- C) Boyu ve deseni
- D) Cinsi ve kalınlığı



6. Dinamometrenin ucuna asılan kuvvet arttıkça dinamometredeki yayda hangisi gözlenir?

- A) Yay uzar
- B) Yay incelik
- C) Yay sertleşir
- D) Yay esnekleşir



7. Dinamometre ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğru değildir?

- A) Dinamometreye ölçebileceğinden daha fazla kuvvet uygulanırsa içindeki yayın esnekliği bozulur ve dinamometre kullanılamaz hâle gelir.
- B) Hassas ölçüm yapan dinamometrelerde kalın ve esnekliği az olan yaylar kullanılır.
- C) Dinamometrenin ölçüm aralığı içinde bulunan yayların esnekliğine bağlıdır.
- D) Dinamometrenin ölçebileceği en yüksek kuvvet değerini, ölçüm çubuğunun toplam bölme sayısına böldüğümüzde her bir bölmenin ölçtüğü kuvvet değerini hesaplamış oluruz

8. Her bölmesi 4 N'lık kuvveti ifade eden 10 bölmeye sahip bir dinamometre ile aşağıdaki kuvvetlerden hangisi ölçülebilir?

- A) 50 N
- B) 100 N
- C) 70 N
- D) 30 N

9. Her bölmesi 3 N'lık kuvveti ifade eden 5 bölmeye sahip bir dinamometre ile aşağıdaki kuvvetlerden hangisi ölçülebilir?

- A) 40 N
- B) 50 N
- C) 25 N
- D) 34 N

10. Her bölmesi 5 N'lık kuvveti ifade eden 8 bölmeye sahip bir dinamometre ile aşağıdaki kuvvetlerden hangisi ölçülemez?

- A) 30 N
- B) 40 N
- C) 35 N
- D) 45 N

11. En fazla 80 N büyüklüğündeki kuvveti ölçebilen 10 bölmeli bir dinamometrede, 3 bölmelik uzamaya sebep olan kuvvet kaç Newton olur?

- A) 24 N
- B) 12 N
- C) 30 N
- D) 60 N

12. En fazla 100 N büyüklüğündeki kuvveti ölçebilen 20 bölmeli bir dinamometrede, 5 bölmelik uzamaya sebep olan kuvvet kaç Newton olur?

- A) 20 N
- B) 25 N
- C) 40 N
- D) 50 N