

Fizik Bilimine Giriş

1. Aşağıdaki büyüklüklerden hangisi türetilmiş bir büyüklüktür?

- A) Işık şiddeti      B) Zaman      C) Sıcaklık  
D) Hız      E) Uzunluk

2. Aşağıda verilen büyüklük ve SI birim sistemindeki eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Uzunluk – metre  
B) Zaman – saniye  
C) Ağırlık – kilogram  
D) Sıcaklık – Kelvin  
E) Elektrik Akımı – Amper

3. Ölçme aracı ile ölçülen büyüklük eşleştirmeleri aşağıdaki gibidir.

I.  → Uzunluk

Mezura

II.  → Kütle

Dinamometre

III.  → Termodinamik

Ampermetre

Buna göre, bu eşleştirmelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I.      B) I ve II.      C) I ve III.  
D) II ve III.      E) I, II ve III.

4. Aşağıda verilen büyüklüklerden hangisi fizik bilimindeki temel bir büyüklüktür?

- A) Hız      B) İvme      C) Kütle  
D) Enerji      E) Momentum

5. Aşağıda verilen büyüklüklerden hangisi vektörel bir büyüklüktür?

- A) Enerji      B) Uzunluk      C) Kütle  
D) Ağırlık      E) Sıcaklık

6. İfade edilebilmesi için başka büyüklüklerden faydalanılan büyüklüklere türetilmiş büyüklükler denir.

Buna göre aşağıdaki büyüklüklerden hangisi türetilmiş bir büyüklüktür?

- A) Kütle  
B) Işık şiddeti  
C) Özkütle  
D) Zaman  
E) Uzunluk

Fizik Bilimine Giriş

7. Aşağıdaki büyüklüklerden hangisi hem skaler hem de türetilmiş bir büyüklüktür?

- A) Alınan yol      B) Hız      C) Kuvvet  
D) Enerji      E) Sıcaklık

8. Aşağıdaki fiziksel büyüklük ve birim eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?



- A) Basınç - Pascal      B) Zaman - Saniye  
C) Hız - metre.saniye      D) Sıcaklık - Kelvin  
E) İvme - Metre/saniye<sup>2</sup>

9. Aşağıdaki verilen cümlelerden hangisinde vektörel bir büyüklükten bahsedilmiştir?

- A) Ali'nin boyu 178 cm'dir.  
B) Ahmet 3,5 kg doğmuş.  
C) Hava sıcaklığı bence 35 °C'dir.  
D) Dinamometre gösterdiği değer 50 N'dur.  
E) Almira yolun tamamını 75 saniyede koşmuştur.

10. Tek başına ifade edilebilen büyüklüklere temel büyüklük denir.

Buna göre aşağıdaki levhalardan hangisi temel büyüklüklerden oluşmuştur?

- A)  Ağırılık  
Manyetik Alan  
Hız
- B)  İvme  
Direnç  
Hacim
- C)  Potansiyel Fark  
Sığa  
Elektrik Alan
- D)  Işık Şiddeti  
Madde Miktarı  
Zaman
- E)  Özkütle  
Isı  
Hacim

11. Aşağıdakilerden hangisi vektörel bir büyüklüğün birimidir?

- A) Kalori      B) Newton      C) Amper  
D) Pascal      E) Volt

12. Aşağıdakilerden hangisi vektörel bir büyüklüktür?

- A) kütle ekim ivmesi      B) saniye      C) Candela  
D) Işık şiddet      E) Sıcaklık

