

## Fizik Bilimine Giriş - 2

1. Aşağıdaki birimlerden hangisi türetilmiş bir büyüklüğe aittir?

- A) Kelvin
- B) Amper
- C) Metre
- D) Newton
- E) Kilogram

4. “Kuzeye doğru 10 m/s .....” ifadesinin belirttiği büyüklük ile ilgili;

- I. Vektörel bir büyüklüktür.
- II. Temel bir büyüklüktür.
- III. Bir varlığın hızını bildirir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

2. Aşağıda temel büyüklükler ve büyüklüğün SI birim sistemindeki birimleri verilmiştir.

**Bu birimlerden hangisi yanlıştır?**

- A) Uzunluk → metre
- B) Sıcaklık → Kelvin
- C) Kütle → kilogram
- D) Elektrik Akımı → Volt
- E) Madde Miktarı → mol

5. Aşağıdaki birimlerden hangisi fizik bilimine göre temel bir büyüklüğe aittir?

- A) Litre
- B) Newton
- C) Amper
- D) Metreküp
- E) Pascal

3. Aşağıdakilerden hangisi fizik bilimine göre temel bir büyüklük değildir?

- A) Sıcaklık
- B) Madde miktarı
- C) Işık şiddeti
- D) Hacim
- E) Elektrik akımı

6. Aşağıdaki birimlerden hangisi vektörel bir büyüklüğe aittir?

- A) Newton
- B) Saniye
- C) Kelvin
- D) Kilogram
- E) Candela

## Fizik Bilimine Giriş- 2

## 7. Kütle kavramı ile ilgili;

- I. Birimi kilogramdır.
- II. m sembolü ile gösterilir.
- III. Temel bir büyüklüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

8. Işık şiddeti ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Fotometre ile ölçülür.  
B) Işık şiddetinin sembolü "I" dir.  
C) Türetilmiş bir büyüklüktür.  
D) Birimi "Candela" dır.  
E) Birim sembolü "cd"dir.

## 9. Aşağıda verilen;

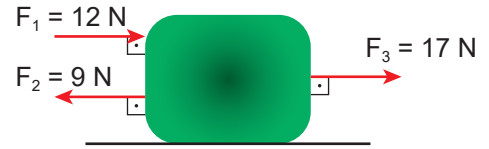
- I. Santimetre
- II. Saniye
- III. Celsius
- IV. Ton
- V. Amper
- VI. Litre

birimlerinden hangileri SI birim sistemindeki temel birimlerdendir?

- A) I ve II                      B) II ve III                      C) II ve V  
D) I, II ve VI                      E) II, III, IV ve V

11. Aşağıdaki büyüklük birim eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

	Büyükük	Birim
A)	Kuvvet	Newton
B)	Basınç	Pascal
C)	Kütle	Kilogram
D)	Elektrik akımı	Amper
E)	Güç	Joule

11. Sürtünmesiz yatay düzlemdeki X cismine  $\vec{F}_1$ ,  $\vec{F}_2$  ve  $\vec{F}_3$  kuvvetleri şekildeki gibi etki ediyor.

Buna göre cisme etki eden bileşke kuvvet kaç Newton'dur?

- A) 7                      B) 10                      C) 13                      D) 18                      E) 20

## 12. Üç arkadaş yolda kalmış bir kamyonu şekildeki gibi çekiyor.



Aracı çekenlerin uyguladığı kuvvetler sırayla 100 N, 250 N ve 300 N olduğuna göre kamyonu uygulanan toplam kuvvet kaç N'dur?

- A) 300                      B) 350                      C) 400                      D) 550                      E) 650