

## SINIF Fizik Bilimine Giriş – 3

1. Aşağıdakilerden hangisi fizik biliminde kullanılan temel bir büyüklüktür?

- A) Kuvvet
- B) İş
- C) Zaman
- D) Hız
- E) Direnç

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

3. Aşağıda verilen;

- I. Kütle
- II. Kuvvet
- III. Zaman
- IV. Hız
- V. Hacim
- VI. Sıcaklık

**büyüklüklerinden hangileri vektörel büyüklüktür?**

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

4. Aşağıdaki birimlerden hangisi vektörel bir büyüklüğe aittir?

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

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

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

6. Aşağıdakilerden hangisi fizik bilimine göre türetilmiş bir büyüklüktür?

- A) Kütle
- B) Sıcaklık
- C) Uzunluk
- D) Zaman
- E) Kuvvet

## Fizik Bilimine Giriş – 3

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

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

8. Aşağıdakilerden hangisi uzunluk ölçüm aracı değildir?

- A) Cetvel  
B) Kumpas  
C) Mikrometre  
D) Kronometre  
E) Mezura

9. "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

10. Kütle kavramı ile ilgili;

- I. Birimi kilogramdır.  
II. m sembolü ile gösterilir.  
III. Temel bir büyüklüktür.  
IV. Vektörel bir büyüklüktür.  
V. Dinamometre ile ölçülür.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

11. Işık şiddeti ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

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

12. 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



Adı : .....  
Soyadı : .....  
Sınıf : .....  
NO : .....

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

Doğru : .....  
Yanlış : .....  
Boş : .....  
Puan : .....