

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 :