

## Fiziğin Doğası

1. Aşağıda verilen birimlerden hangisi karşısındaki büyüklüğe ait değildir?

	Birim	Büyükük
A)	Watt	Güç
B)	Pascal	Basınç
C)	Newton	Kuvvet
D)	Kalori	Sıcaklık
E)	Kandela	Işık Şiddeti

2. Birimi  $\frac{kg}{m \cdot s^2}$  olan büyüklük aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Güç                      B) Kuvvet                      C) Basınç  
D) Momentum                      E) İş

3. I. Coulomb · Volt  
II. Newton · metre  
III. Watt/saniye

Yukarıdakilerden hangileri enerji birimi olarak kullanılabilir?

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

4. Aşağıdakilerden hangisi Planck sabitinin birimidir?

- A) Volt · metre  
B) Amper / saniye  
C) Watt / kilogram  
D) Joule · saniye  
E) Pascal · metre

5. Aşağıdaki niceliklerden hangisinin birimi yoktur?

- A) Yay sabiti                      B) Kırıcılık indisi  
C) Aktiflik                      D) Evrensel çekim sabiti  
E) Özdirenç

6. 90 km / saat kaç m/s'dir?

- A) 15                      B) 20                      C) 25                      D) 30                      E) 40

## Fiziğin Doğası

7. Birimi  $\frac{\text{Joule}}{\text{Ohm} \cdot \text{Amper}}$  olan büyüklük aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Manyetik Alan      B) Sığa      C) Elektrik yükü  
D) Işık akısı      E) Güç

8. Fizik biliminde kullanılan bazı birimler aşağıdaki gibidir.

- I.  $\frac{\text{Kilogram}}{\text{Coulomb} \cdot \text{saniye}}$   
II. Weber  
III. Tesla

Buna göre, hangileri manyetik alan birimi olarak kullanılabilir?

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

9. Aşağıdakilerden hangisi temel bir büyüklüğün birimi değildir?

- A) Kilogram      B) Candela      C) Amper  
D) Kelvin      E) Joule

10. Kilowatt-saat aşağıdaki hangi büyüklüğün birimi olarak kullanılabilir?

- A) Akım      B) Gerilim      C) Direnç  
D) Enerji      E) Güç

11. I. Lümen  
II. Kelvin  
III. Hertz

birimlerinden hangisi türetilmiş bir büyüklüğün birimidir?

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

12. Aşağıda verilen büyüklüklerden hangisi karşısındaki birim ile ifade edilmez?

	Büyükük	Birim
A)	Elektrik Alan	N/C
B)	Basınç	N/m <sup>2</sup>
C)	İtme	N · m
D)	Açısal Momentum	kg $\frac{\text{m}^2}{\text{s}}$
E)	İvme	m/s <sup>2</sup>



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 : .....