



1. Fiziksel anlamda iş yapmak için hangi koşulun sağlanması gerekir?

- A) Kuvvetin büyüklüğü fazla olmalıdır
- B) Kuvvetin doğrultusu hareket doğrultusuyla paralel olmalıdır
- C) Kuvvetin yönü hareketin tersine olmalıdır
- D) Kuvvetin şiddeti düşük olmalıdır

2. Bir cismin hızı arttığında, hangi tür enerji artar?

- A) Kinetik enerji
- B) Potansiyel enerji
- C) Isı enerjisi
- D) Elektrik enerjisi

3. Kinetik enerji hangi faktöre bağlıdır?

- A) Yalnızca cismin kütlesine
- B) Yalnızca cismin hızına
- C) Cismin kütlesine ve hızına
- D) Cismin konumuna

4. Bir yay gerildiğinde hangi tür enerji ortaya çıkar?

- A) Kinetik enerji
- B) Potansiyel enerji
- C) Elektrik enerjisi
- D) Işık enerjisi

5. Bir cismin yerden yükseltilmesiyle hangi enerji türü artar?

- A) Kinetik enerji
- B) Kimyasal enerji
- C) Isı enerjisi
- D) Potansiyel enerji

6. Enerjinin korunumu yasasına göre, bir cismin enerjisi hangi durumda kaybolur?

- A) Enerji her zaman korunur, kaybolmaz
- B) Enerji her zaman dönüşür
- C) Enerji sadece kinetik enerjiye dönüşür
- D) Enerji ancak sürtünme ile kaybolur

7. Bir cismin hızını artırmak için hangi faktörler etkili olabilir?

- A) Cismin kütesinin artırılması
- B) Uygulanan kuvvetin büyüklüğünün artırılması
- C) Cismin yüksekliğinin artırılması
- D) Kuvvetin doğrultusunun değişmesi

8. Bir cismin yer değiştirmesiyle yapılan işin miktarını hangi faktör belirler?

- A) Kuvvetin büyüklüğü
- B) Kuvvetin yönü
- C) Cismin hızı
- D) Cismin kütlesi

9. Kuvvetin etkisiyle bir cismin hareketi sırasında yapılan işin birimi nedir?

- A) Newton
- B) Joule
- C) Watt
- D) Kalori

10. Bir yay esnetildiğinde ortaya çıkan enerji türü nedir?

- A) Kinetik enerji
- B) Işık enerjisi
- C) Kimyasal enerji
- D) Potansiyel enerji

11. Aşağıdaki örneklerden hangisi potansiyel enerjiye örnek teşkil eder?

- A) Yüksekten düşen bir top
- B) Hızla hareket eden bir araba
- C) Gerilmiş bir yay
- D) Sıcak bir çay

12. Bir cismin kinetik enerjisi hangi durumlarla artar?

- A) Cismin hızı arttıkça
- B) Cismin yüksekliği arttıkça
- C) Cismin kütlesi arttıkça
- D) Her iki durumda da artar

13. Aşağıdaki enerji dönüşüm örneklerinden hangisi doğrudur?

- A) Potansiyel enerji kinetik enerjiye dönüşür
- B) Kinetik enerji potansiyel enerjiye dönüşür
- C) Kimyasal enerji elektrik enerjisine dönüşür
- D) Isı enerjisi kinetik enerjiye dönüşür

14. Bir cismin hızını iki katına çıkardığınızda, kinetik enerjisi nasıl değişir?

- A) İki katına çıkar
- B) Dört katına çıkar
- C) Aynı kalır
- D) Yarıya iner

15. Bir top yüksekten düştüğünde potansiyel enerji ne olur?

- A) Artar
- B) Kaybolur
- C) Sabit kalır
- D) Azalır ve kinetik enerjiye dönüşür

16. Bir cismin üzerinde uygulanan kuvvet, cismin hareket doğrultusunda ise yapılan işin büyüklüğü hangi faktöre bağlıdır?

- A) Kuvvetin büyüklüğü
- B) Cismin hızı
- C) Cismin kütlesi
- D) Cismin sıcaklığı

17. Bir cismin yüksekliğini arttırdığınızda potansiyel enerjisi nasıl değişir?

- A) Azalır
- B) Sabit kalır
- C) Artar
- D) Kaybolur

18. Bir cismin hızlandıkça kinetik enerjisi arttığında, potansiyel enerjisi ne olur?

- A) Azalır
- B) Artar
- C) Sabit kalır
- D) Yok olur

19. Kuvvetin doğrultusu cismin hareket yönüne paralel değilse, yapılan işin büyüklüğü ne olur?

- A) Artar
- B) Azalır
- C) Değişmez
- D) Sıfır olur

20. Enerji dönüşümü sırasında hangi durumda enerji kaybolmaz?

- A) Isıya dönüşürken
- B) Kinetik enerjiye dönüşürken
- C) Potansiyel enerjiye dönüşürken
- D) Enerji her zaman dönüşür ve kaybolmaz

Adı :.....  
Notu: .....

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D