



1. Bir top serbest bırakıldığında, potansiyel enerji hangi aşamada tamamen kinetik enerjiye dönüşür?

- A) Top yere çarptığında
- B) Top havada sabit durduğunda
- C) Top en yüksek noktaya ulaşırken
- D) Top yerden yükselmeye başlarken

2. Enerji dönüşümü sırasında hangi durum gerçekleşmez?

- A) Potansiyel enerjinin kinetik enerjiye dönüşmesi
- B) Kinetik enerjinin termal enerjiye dönüşmesi
- C) Enerjinin kaybolması
- D) Kinetik enerjinin potansiyel enerjiye dönüşmesi

3. Aşağıdaki örneklerden hangisi enerji dönüşümüne örnektir?

- A) Bir araba hareket ederken hızının artması
- B) Bir yay esnetildiğinde gerilme enerjisinin potansiyel enerjiye dönüşmesi
- C) Bir cismin sabit hızla hareket etmesi
- D) Suyun sıcaklık değişiminin olmaması

4. Enerji dönüşümü sırasında sürtünme kuvvetinin etkisi nasıl bir sonuç doğurur?

- A) Sürtünme kuvveti enerjinin tamamen kaybolmasına neden olur
- B) Sürtünme kuvveti enerjinin dönüşüm hızını artırır
- C) Sürtünme kuvveti, enerji dönüşümünde ısınma enerjisi üretir
- D) Sürtünme kuvveti hiçbir şekilde enerji dönüşümünü etkilemez

5. Kinetik ve potansiyel enerji arasında dönüşüm hangi durumda gözlemlenebilir?

- A) Dönmeyen bir pervanede
- B) Yüksekten düşen bir cismin hareketi sırasında
- C) Elektriksel bir devrede
- D) Sıcak bir cismin soğuması sırasında

6. Bir cismin yüksekten serbest bırakıldığında potansiyel enerjisi ne olur?

- A) Artar ve sonra azalır
- B) Dönüşür ve kaybolur
- C) Azalır ve sonra kinetik enerjiye dönüşür
- D) Sabit kalır

7. Aşağıdaki olaylardan hangisi potansiyel enerjinin kinetik enerjiye dönüştüğünü gösterir?

- A) Bir yay sıkıştırıldığında
- B) Bir top yere düştüğünde
- C) Bir su damlası sabit durduğunda
- D) Bir araba sabit hızla hareket ederken

8. Bir yay gerildiğinde, gerilen yayda hangi tür enerji bulunur?

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

9. Enerjinin korunumu ilkesine göre, enerji dönüşümünde ne olur?

- A) Enerji kaybolur
- B) Enerji bir türden başka bir türe dönüşür, ama toplam enerji miktarı değişmez
- C) Enerji farklı cisimler arasında aktarılır
- D) Enerji yalnızca ısınma enerjisine dönüşür

10. Bir yay sıkıştırıldığında potansiyel enerji hangi tür enerjiye dönüşebilir?

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

11. Bir araba hızlandıkça hangi tür enerji artar?

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

12. Kinetik enerjinin potansiyel enerjiye dönüşümüne örnek olarak hangisi verilebilir?

- A) Bir sarkacın en yüksek noktasına çıkması
- B) Yüksekten düşen bir cismin hızı artarken
- C) Bir cismin sabit hızla hareket etmesi
- D) Bir cismin durmaya başlaması

13. Sürtünme kuvveti enerji dönüşümünü nasıl etkiler?

- A) Enerji dönüşümünü hızlandırır
- B) Enerji kaybolmasına neden olur
- C) Enerjiyi ısına enerjisine dönüştürür
- D) Enerji dönüşümünü engeller

14. Enerji dönüşümünü gözlemlediğimizde hangi durumda enerji kaybolmaz?

- A) Sürtünme nedeniyle ısı kaybı
- B) Kinetik enerjiye dönüşen potansiyel enerji
- C) Elektriksel enerji dönüşümü
- D) Enerjinin ısıya dönüşmesi

15. Bir sarkacın hareketini incelerken, potansiyel enerjisi en yüksek olduğu nokta hangi nokta olur?

- A) En düşük nokta
- B) Hareketin başlangıcı
- C) Hareket ettiği ortada
- D) En yüksek nokta

16. Bir yay geri sıkıştırıldığında hangi enerji türü ortaya çıkar?

- A) Kinetik enerji
- B) Potansiyel enerji
- C) Elektriksel enerji
- D) Kimyasal enerji

17. Bir yay serbest bırakıldığında, yaydaki potansiyel enerji hangi tür enerjiye dönüşür?

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

18. Bir cismin potansiyel enerjisi ne zaman sıfır olur?

- A) Cismin hızı arttığında
- B) Cismin hareketi başlamadığında
- C) Cismin yere çarptığında
- D) Cismin yüksekliği sıfır olduğunda

19. Bir cismin kinetik enerjisi arttıkça potansiyel enerjisi ne olur?

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

20. Bir cismin hareketine göre hangi tür enerji dönüşümünü gözlemleyebiliriz?

- A) Potansiyel enerjinin elektrik enerjisine dönüşmesi
- B) Potansiyel enerjinin kinetik enerjiye dönüşmesi
- C) Kinetik enerjinin ısı enerjisine dönüşmesi
- D) Elektrik enerjisinin kimyasal enerjiye dönüşmesi

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