

1 . Ses kaynağından çıkarak her yere dağılan ses dalgalarının bir engelle çarpılarak geri dönmesi nasıl adlandırılır?

- A) Sesin soğurulması
- B) Sesin yansıması
- C) Sesin yankılanması
- D)Sesin titreşim

2. Cisimlerin titreşimi sonucu açığa çıkan enerjiye ne ad verilir?

- A) Elektrik
- B)Işık
- C) Hareket
- D)Ses

3. Aşağıdakilerden hangisi sesin yayılma şekline örnek gösterilebilir?

- A) Işık yayılması.
- B) Durgun suya atılan taş.
- C) Rüzgarın esmesi.
- D) Dalgaların kıyıya vurması.

4. Sesin yayılması ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle doğru olur?

- A) Ses dalgalar halinde yayılır.
- B) Sesin yayıldığı bir yön vardır.
- C) Ses titreşimler halinde yayılır.
- D) Ses doğrusal yayılır.

5. Bir ses kaynağının oluşturduğu ses dalgaları madde ile karşılaştığında aşağıdakilerden hangisi görülmez?

- A) Sesin bir kısmı maddeden geçebilir.
- B) Sesin bir kısmı yankılanabilir.
- C) Sesin bir kısmı soğurulabilir.
- D) Sesin tamamı kaybolabilir.

6. Maddenin yapısına bağlı olarak çarpan sesin bir miktarının yok olmasına ne denir?

- A) Sesin yansıması.
- B)Sesin soğurulması.
- C) Sesin yankılanması.
- D)Sesin yoğunlaşması.

7. Evinizin boş bir odasında sesinizi daha şiddetli duymanızın nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Boş odanın duvarlarından yansıyarak gelen sesin daha fazla olmasıdır.
- B) Sesin duvarlar tarafından soğurulması ve yalıtılması.
- C) Ses dalgalarının birbirine çarparak şiddetinin artması.
- D) Sesin dalgalar halinde yayılması.

8. Aşağıdakilerden hangisinde sesin yankılanması diğerlerinden daha çok olur?

- A) Pürüzlü duvarda.
- B) Pürüzsüz duvarda.
- C) Yumuşak maddelerle kaplanmış duvarda.
- D) Arkası açık duvarda.

9. Yarasa, yunus, balina gibi hayvanlar yönünü bulmak ve avlanmak için aşağıdakilerden hangisinden faydalanırlar?

- A) Ses dalgalarından.
- B) Ses titreşimlerinden.
- C) Sesin soğurulmasından.
- D)Sesin yankılanmasından.

10. Sesin yankılanmasından faydalanılarak yapılan cihaz hangisidir?

- A) Sonar cihazı
- B) Teleskop
- C) Radyo
- D) Stetoskop

11 . Aşağıdakilerden hangisi ses teknolojileri kullanılarak çalıştırılan aletlerden birisi değildir?

- A) Stetoskop
- B) Ultrason
- C) Radar
- D) Uydu

12. Ses dalgasının çarptığı ortamda enerjisini kaybetmesi ve bunun sonucunda yayılamaması nasıl adlandırılır?

- A) soğurulma
- B) yansıma
- C) yankılanma
- D) yalıtım