

Konu Testleri

Sesin Yayılması Değerlendirme Testi

1- Sesin oluşması neye bağlıdır?

- A) Ses kaynağına
- B) Madde moleküllerinin titreşmesine
- C) Gürültüye
- D) Yansımaya

2- Ses boşlukta neden yayılmaz?

- A) Tanecikler boşlukta iletim yapmaz
- B) Tanecik olmadığı için
- C) Boşlukta tanecikler dalga oluşturmaz
- D) Tanecikler birbirinden uzak olduğu için

3- I- Kısa tel ince ,uzun tel kalın ses verir.

II- Telin gerginliği arttıkça ses incelik.

III- Telin kalınlığı arttıkça ses incelik.

Yukarıdaki bilgilerden hangisi ya da hangileri doğru değildir?

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

4- Ses çıkarabilmemiz ne ile mümkündür?

- A) Gırtlak hareketi
- B) Bademciklerin çalışması
- C) Akciğerlerden gelen havanın ses tellerinin titreştirmesi
- D) Ses kendiliğinden oluşur

5- Sesin kaynağı ile sesin şiddeti arasındaki ilişki hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Ses kaynağı az titreşirse ses şiddetlidir.
- B) Ses kaynağı çok titreşirse ses şiddetlidir.
- C) Ses kaynağının titreşmesi sesin şiddetini belirlemede etkili değildir.
- D) Ses kaynağı çok titreşirse ses duyulmaz.

6- Bir sesin duyulması için aşağıdakilerden hangisinin varlığı gerekir?

- A) Titreşim
- B) Hava
- C) Titreşim ve maddesel ortam
- D) Ses kaynağı

7- Ses nasıl ortaya çıkar?

- A) Maddenin hareketi sonucu
- B) Maddenin titreşimi sonucu
- C) Maddenin ısınması sonucu
- D) Madde arası uzaklığın artması sonucu

8- Lastik,pamuk,yün,kilim,sünger gibi maddeler nerede kullanılır?

- A) Yalıtımda
- B) İletimde
- C) Sesin yayılma hızını arttırmada
- D) Isınma olayında

9- Ses aşağıdaki ortamlardan hangisinde daha yavaş yayılır?

- A) tahta
- B) beton
- C) su
- D) cam

10- Yıldızlardaki büyük patlamaları neden duymayız?

- A) Aradaki uzaklık fazladır.
- B) Uzayda maddesel ortam olmadığından
- C) Patlamalar şiddetli olmasına rağmen çok ses üretmez.
- D) Oluşan sesin frekansı düşüktür.