

5. Müzik şirketi bulunan Ekin'in babası ses kayıt odasının duvarlarını aşağıdaki maddelerden hangisi ile kaplarsa, ses kaydı en iyi şekilde yapılabilir?

A)



Alüminyum levha

B)



Sünger

C)



Ayna

D)



Tahta

6. Aşağıdakilerden hangisi sesin hızı ile ilgili yanlış bilgi içerir?

- A) Madde tanecikleri arasındaki boşluk azaldıkça, sesin yayılma hızı artar.
- B) Madde bulunmayan ortamda ses yayılmaz.
- C) Ortamın sıcaklığı arttıkça, sesin yayılma hızı artar.
- D) Havadaki yayılma hızı, sudakinden büyüktür.

7. Ses, maddeyle karşılaştığında maddenin türüne göre soğurulur ya da yansır.

Ses, aşağıdaki maddelerden hangisiyle karşılaştığında yansır?

- A) Düzlem ayna
- B) Koltuk
- C) Strafor köpük
- D) Yünlü kumaş

8. Ses ile ilgili Levent ve Ercüment şu bilgileri veriyor:

?



Levent

Ses kaynağından uzaklaştıkça ses daha az duyulur.



Ercüment

Yankı, sesin bir engelden yansıyıp tekrar kaynağa ulaşması sonucu oluşur.

Buna göre, Levent ve Ercüment'in verdiği bilgiler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Yalnız Levent doğru bilgi vermiştir.
- B) Yalnız Ercüment doğru bilgi vermiştir.
- C) İkisi de doğru bilgi vermiştir.
- D) İkisi de yanlış bilgi vermiştir.

?

9. Aşağıdaki sorulara sadece "Evet" ya da "Hayır" şeklinde cevap verilecektir.

- I. Ses, kaynağından çıktıktan sonra dalgalar hâlinde mi yayılır?
- II. Boş odada konuştuğumuzda sesimizin daha şiddetli duyulmasının sebebi sesin soğurulması mıdır?

Buna göre, soruların doğru cevapları aşağıdakilerden hangisinde sırasıyla verilmiştir?

- A) Evet - Evet
- B) Evet - Hayır
- C) Hayır - Evet
- D) Hayır - Hayır

?

10. Aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Ses bir enerji türüdür.
- B) Işık ve sesin havadaki hızları farklıdır.
- C) Yıldırım ve gök gürültüsünü farklı zamanlarda algılamamızın sebebi ışığın hızının daha fazla olmasıdır.
- D) Ses, kaynağından çıktığında doğrusal olarak yayılır.

