

KAZANIM TARAMA TESTİ 1

Sesin Yayılması - Sesin Farklı Ortamlarda Farklı Duyulması

1.



Ses, hangi ortamlarda yayılır?

Fen bilimleri öğretmenin sorusuna cevap veren aşağıdaki öğrencilerden hangisinin cevabı yanlıştır?

A)



Katı ortamlarda

B)



Sıvı ortamlarda

C)



Boşlukta

D)



Gaz ortamlarda

2.



Fen bilimleri panosuna asılmak için hazırlanan aşağıdaki şemada taralı olarak gösterilen bölgeye ses ve ışığın ortak özellikleri yazılacaktır.



Buna göre, aşağıdaki özelliklerden hangisi taralı bölgeye yazılabilir?

A) Enerji çeşididir.

B) Dalgalar hâlinde yayılır.

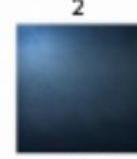
C) Boşlukta en hızlı yayılır.

D) Maddelerin titreşmesi sonucunda oluşur.

3.



Hava



Metal levha



Su

Sesin numaralarla gösterilen ortamlarda yayılma hızları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

A) $1 > 3 > 2$

B) $2 > 3 > 1$

C) $3 > 1 > 2$

D) $2 > 1 > 3$

4.



Ses ile ilgili,

1. Bir enerji türüdür.
2. Yayılması için iletici bir madde ortamı gereklidir.
3. Katı maddelerde, sıvı ve gazlara göre daha iyi yayılır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) 1 ve 2

B) 1 ve 3

C) 2 ve 3

D) 1, 2 ve 3

5.



Bilgi: Aynı ses kaynağının ürettiği ses, farklı ortamlarda farklı işitilir.

Aşağıdakilerden hangisi verilen bilgiyi örneklemek için kullanılabilir?

A) Güneş ışığı yeryüzüne ulaşır fakat Güneş'teki patlamaların sesini duyamayız.

B) Çalmakta olan olta alarmini suyun içine batırdığımızda sesini farklı işitiriz.



C) Aynı şarkıyı piyano ve kemanla çaldığımızda farklı işitiriz.

D) Arkadaşlarımızı seslerinden tanıyabiliriz.