

ÜNİTE DEĞERLENDİRME TESTİ 1

Ses ve Özellikleri

12. I. Araba park sensörlerinde

II. Deniz ve göllerin derinliklerinin ölçümünde

III. Ultrason cihazı ile iç organların görüntülenmesinde

Yukarıda verilen olayların hangisinde ses dalgaları kullanılır?

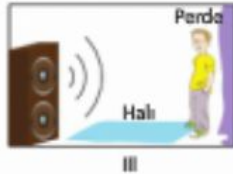
A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

13. Şekillerde Ali oda boşken, halı varken, halı ve perde varken aynı şiddetteki müziği dinliyor.



Ali III. durumda müziği daha iyi ve net olarak işittiğine göre, bu olay aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

A) Ali oda içine soğurucu farklı materyaller ekleyerek sesin yansımaları ve yankılanmasını engellemiştir.

B) Ali II. ve III. durumlarda sesin şiddetini artırarak daha iyi algılamıştır.

C) Ali odaya halı ve perde koyarak, sesin şiddetini artırmıştır.

D) Ali odaya halı ve perde koyarak sesin daha çok yansımaları sağlamıştır.

14. Fen bilimleri laboratuvarında sesin yayılması ile ilgili yapılan deneyler aşağıda verilmiştir.



Defne kulağını masaya dayıyor, Yiğit elindeki kalemle masaya vuruyor.



Lastik boru ile birleştirilen hunilerden biri suyun içine daldırılıyor, diğerini Engin kulağına koyuyor. Ayla elindeki taşları suyun içinde birbirine vuruyor.



Falıkan çalar saatin alarmını kurup havası alınmış kabin içine koyuyor ve alarm çalıyor.

1, 2 ve 3 numaralı düzenekleri kullanan öğrenci gruplarından hangisi ya da hangileri oluşturulan sesi duyar?

A) Yalnız 1

B) Yalnız 3

C) 1 ve 2

D) 1, 2 ve 3

15. Aşağıdaki durumlardan hangisi ya da hangileri sesin başka bir enerji türüne dönüştüğü durumlara örnektir?

I. Ses tellerimiz sayesinde konuşabilmemiz

II. Kapı ziline basılınca zilin çalması

III. Gök gürlediğinde araba alarmlarının çalması

A) Yalnız I

B) Yalnız III

C) I ve II

D) I, II ve III