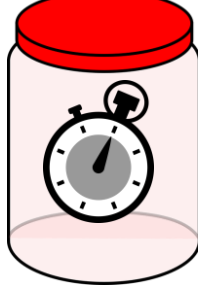


FEN

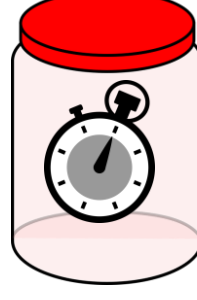
Ses ve Özellikleri



+ Bilye



+Zeytinyağı



+Havalı



+Havasız

Yukarıda cam kavanozların içine çalar saatler konulmuştur. Çalar saat sürekli sesli bir şekilde çalmaktadır. Kavanozların altında yazan maddelerle içleri doldurulup kavanozun kapağı kapatılmaktadır.

Buna göre yukarıda yapılan deneye göre aşağıdaki soruları cevaplayalım.

1) Kavanozların sahip oldukları ses yayılmalarına göre büyükten küçüğe doğru sıralayalım.

.....

.....

.....

.....

2) Kavanozlarda ses hızlarının farklı olmasının sebebi nedir? Açıklayınız.

.....

.....

.....

.....

3) Kavanozların hangi ikisini kullanırsak sesin boşlukta yayılmadığına ulaşabiliriz ?Nedenini açıklayınız.

.....

.....

.....

.....



Yukarıda karton bardaklara ip bağlanmıştır. Bu deneyde karşılıklı iki insan karton bardaklarla konuşmaya çalışırlar.

Buna göre yukarıda yapılan deneye göre aşağıdaki soruları cevaplayalım.

1) Yukarıda karton bardaklarla iletişim deneyinde amaç sesin hangi özelliğini kullanılarak deney yapılmıştır? Nedeniyle açıklayınız.

.....

.....

.....

.....

2) Bu deneyde iplerle birbirine bağlı karton bardak değilde sıvı bir madde ya da gaz bir madde kullanılmadı? Sebebi nedir? Açıklayınız.

.....

.....

.....

.....

3) Karton bardaklara bağlı ipin çok fazla uzatılması sonucunda ne gibi değişiklikler meydana gelir ? Açıklayınız.

.....

.....

.....

.....