

## Ön Değerlendirme



A) Aşağıda verilen görsellerle ilgili soruları ön bilgilerinizden yararlanarak ya da tahminde bulunarak cevaplayınız. Cevaplarınızı sınıf arkadaşlarınız ile karşılaştırarak eksiklerinizi belirleyiniz.



1. Yukarıdaki görseller hangi hareket türüne örnek verilebilir? Görsellerdeki hareket türünü belirtmek için görsele ait harfi aşağıda verilen hareket türüyle ilgili kutucuğa yazınız. Bir görselde birden fazla hareket türü olduğunu düşünüyorsanız her bir hareket için ilgili alana harflendirme yapınız.

Öteleme Hareketi

Dönme Hareketi

Titreşim Hareketi




2. Günlük hayattan Türk bayrağının hareketine benzetebileceğiniz bir örnek veriniz.

3. b ve e görsellerinde yer alan hareket türleri arasındaki farklılıklar nelerdir? Kısaca açıklayınız.

B) Bir araştırmacı, kanyonun yamacında durur ve bağırır. Araştırmacının sesi karşı taraftaki yamaca çarpar ve bulunduğu yere döner. Dolayısıyla yankı oluşturur. Araştırmacı, kendi sesinin çıkışı ile dönüşü arasındaki süreyi 2 s olarak ölçer.

1. Sesin yayılma sürati yaklaşık 340 m/s kabul edilirse araştırmacı kanyonun iki yamacı arasındaki uzaklığı kaç m olarak hesaplar?

2. Araştırmacı, havanın daha sıcak olduğu bir zamanda aynı konumda durup bağırıyorsa bu durumun sesin yankı süresine etkisi ne olurdu?