

► Örneğin bir gitar teline vurulduğunda, tel belirli bir frekansta titreşir ve bu titreşim sesi oluşturur. Telin kalınlığı, uzunluğu ve gerginliği bu doğal titreşim frekansını belirler. Benzer şekilde köprüler ve binalar da belirli doğal titreşim frekanslarına sahiptir. Mühendisler, yapıları tasarlarken bu doğal titreşim frekanslarını dikkate alırlar.

Siz de doğal titreşim frekansına günlük hayattan örnekler veriniz.

### ÖZ DEĞERLENDİRME FORMU

Öğrencinin	Tarih:		
Adı Soyadı			
Numarası			
Sınıfı			

Bu form kendinizi değerlendirmeniz amacıyla hazırlanmıştır. Size en yakın cevabı "X" ile işaretleyiniz.

Davranışlar	Dereceler		
	Çok (3)	Biraz (2)	Az (1)
1. Basit sarkaç deneyinin yapılış amacını anladım.			
2. Yay sarkacı deneyinin yapılış amacını anladım.			
3. Basit sarkacın periyodunun nelere bağlı olduğunu anladım.			
4. Yay sarkacının periyodunun nelere bağlı olduğunu anladım.			
5. Periyodik hareketlerin nasıl gerçekleştiğini anladım.			
6. Doğal titreşim frekansı kavramını anladım.			
7. Grup üyeleri ile dayanışma içinde çalıştım.			
8. Çalıştığım konuda grup üyeleri ile ortak bir görüş oluşturdum.			
<b>TOPLAM PUAN</b>			

Etkinlikte zorlandığım noktalar şunlardır: .....

Etkinlikte iyi olduğum noktalar şunlardır: .....

Bu etkinliği tekrar yapsaydım şu şekilde yapardım: .....