**Ses Oluşturulması**

**KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER :**

— Tahta (30 cm x 40 cm)

— İki adet çivi

— Lastik (50 cm)

— Çekiç

**DENEYİN YAPILIŞI :**

Çivileri tahta parçasına çakalım. Lastiği çivilere gergin olarak bağlayalım. Gerili lastiği ortasından çekip bırakalım. Lastiğin hareketini gözleyelim. Lastiğin çıkardığı sesi duyduk mu?

Lastiği çekip bıraktığımız zaman denge durumundan ayrılarak iki tarafa gidip gelir. Bu harekete titreşim denir. Lastik titreşirken ses verir.

Titreşim durduğunda sesi duyabildik mi? Titreşim durduğunda sesi duyamayız. Sesin, titreşimin devam ettiği süre içerisinde işitilmesi, sesin titreşime bağlı olarak oluştuğunu gösterir.