**Etki - Tepki Kuvvetlerinin Eşit Olduğunu Gösterme**

**KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER :**

2 adet özdeş dinamometre

— Bunzen mesnedi

— Bağlama parçası

— Üçayak

**DENEYİN YAPILIŞI :**

Dinamometrelerin biri asılı diğeri onun ucuna takılı olacak şekilde düzeneği hazırlayınız. Alttaki dinamometrenin çengelinden tutup çekiniz. Her iki dinamometrenin gösterdiği değerleri okuyunuz.

Dinamometrelerden okuduğunuz sayı değerleri niçin birbirine eşittir? Tartışınız.

Kuvvetin dinamometre ile ölçüldüğünü biliyorsunuz. Alttaki dinamometreyi çekerken uyguladığımız kuvvet, yukarıdaki dinamometre için etki kuvvetidir. (F1) yukarıdaki dinamometrenin gösterdiği değerde etkiye (F2) karşı doğan tepki kuvvetidir. Deneyde görüldüğü gibi bu kuvvetler birbirine eşittir.