**Kaldıraçta Kuvvet Yük İlişkisinin Araştırılması**

**KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER :**

— Delikli çubuk

— Bunzen mesnedi

— Tonayak

— Dinamometre

— Ağırlıklar (yarıklı ağırlıklar)

— Cetvel bağlama parçası

**DENEYİN YAPILIŞI :**

Deney düzeneğini hazırlayınız. Kaldıraç kolunun uç noktasındaki deliğe dinamometreyi, desteğin diğer tarafına ise, (desteğe yakın noktayı) 1 Nluk ağırlık asınız ve dinamometredeki değeri okuyunuz. Ağırlığı 2 N’a çıkararak

dinamometredeki değeri okuyunuz.

Dinamometrede her iki denge durumundaki değerleri karşılaştırınız.

200 N ağırlığın yerine değiştirmeden dinamometreyi destek noktasına yaklaştırarak dinamometreye uygulanan kuvvetin değerinin değiştiğini gözleyiniz.

Destekten eşit uzaklıklara ağırlık ve dinamometreyi bağlayarak denge durumunda, ağırlıkla dinamometreye uygulanan kuvveti karşılaştırınız.