**Sıvıların Kaldırma Kuvvetinin Ölçülmesi**

**KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER :**

- Dinamometre

- Dereceli silindir

- Beherglas

- İp

- Taş

- Su

**DENEYİN YAPILIŞI :**

Taşı bir iple dinamometreye bağlayarak havadaki ağırlığını ölçünüz. Dereceli silindiri yarısına kadar su doldurunuz.Silindirdeki suyun hacmini defterinize yazınız. Taşı su içine daldırınız.

Dereceli silindirdeki suyun hacmini ve dinamometredeki ağırlığını ölçerek yazınız. Son ölçtüğünüz suyun hacminden, ilk ölçtüğünüz suyun hacmini çıkarırsanız, taşın hacmini bulursunuz.

Taşın havadaki ağırlığından, sudaki ağırlığını çıkardığımız zaman arada oluşan fark suyun taşa uyguladığı kaldırma kuvvetidir.

Vbatan = Vson – Vilk

Cismin Sıvıya Batan Kısmının Hacmi = Sıvının Son Hacmi - Sıvının İlk Hacmi

Fk = Ghava - Gsıvı

Sıvının Kaldırma Kuvveti = Cismin Havadaki Ağırlığı — Cismin Sıvıdaki Ağırlığı