**Sıvıların Kaldırma Kuvveti**

**KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER :**

— Dinamometre

— İp

— 2 adet beherglas

— Taş parçası

— Su

— İspirto

**DENEYİN YAPILIŞI :**

Taşı bir iple dinamometreye bağlayarak havadaki ağırlığını ölçünüz. Ölçtüğünüz değeri defterinize yazınız. Dinamometreye bağlı olan taşı, içinde su bulunan beherglasa batırarak ağırlığını ölçünüz Ölçtüğünüz değeri defterinize yazınız.

Suya batırılınca taşın ağırlığında bir değişme oldu mu?

Daha sonra dinamometreye bağlı olan taşı içinde ispirto bulunan behere batırarak taşın ağırlığını ölçelim. Ölçtüğümüz değeri yine defterimize yazalım.

Neden yapmış olduğunuz ölçüm sonuçları, birbirinden farklı çıktı? Tartışınız.

**Taşın havadaki ağırlığı, sudaki ağırlığından büyüktür. Taşın sudaki ağırlığı da ispirtodaki ağırlığından küçüktür. Çünkü suyun yoğunluğu, ispirtonun yoğunluğundan büyük olduğundan taşa daha büyük kaldırma kuvveti uygular. Sıvıların kaldırma kuvveti sıvı yoğunluğu ile doğru orantılıdır. Yoğunlukları büyük olan sıvıların, kaldırma kuvveti de büyük olur.**