**Suya Daldırılan Her Cisim Islanır Mı?**

**Deneyin Amacı :**Suya daldırılan dereceli silindir içindeki bir cismin ıslanmadığını gözlemek.

**Deney Malzemeleri :** Su dolu beherglas, dereceli silindir, yumuşak kağıt veya pamuk

**Teorik Bilgi :**

Bir maddenin kapladığı yeri, aynı anda ikinci bir madde kaplayamaz. Hava bir maddedir. Havayı boşaltmadığımız sürece yerine başka bir madde giremez.

**Deneyin Yapılışı :**

Dereceli silindirin ağız kısmına yakın olan bölgesine kağıt veya pamuğu yerleştiriniz. Pamuğun yan yüzeylere tutunmasına dikkat ediniz. İçinde pamuk olan dereceli silindiri; ağzı aşağıya gelecek şekilde, su dolu beherglasın içine daldırınız.

**Deneyin Sonucu :**

Dereceli silindirin içine sıkıştırılan pamuğun ıslanmadığını görürsünüz. Çünkü su dereceli silindirin içine doğru girerek yükselmemiştir. Bunun nedeni, dereceli silindir içindeki havanın varlığıdır. Hava çıkmadığı sürece dereceli silindire su girmez.