**Sıvı Basıncının Yoğunlukla İlişkisinin İncelenmesi**

**KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER :**

— Üçayak

— Statif çubuk

— Bağlama parçası

— Bunzen kıskacı

— U borusu

— Cam boru

— İspirto

— Lastik boru

- Su

— 250 ml’lik dar çaplı dereceli silindir

— Cetvel

**DENEYİN YAPILIŞI :**

250 ml’lik dar çaplı silindirin içindeki suyun yüksekliğini ölçünüz. Dereceli silindirdeki suyu boşaltıp aynı yükseklikte ispirto koyunuz. Cam boruyu silindir içindeki ispirto yüzeyine dik olarak dereceli silindirin tabanına kadar daldırınız. U borusunu açık ucundaki yükselen su seviyesini (h yüksekliği) ölçünüz.

Su ve ispirto ile yaptığınız deneylerde U borusunun kollarındaki su seviyeleri arasındaki fark neden birbirine eşit değildir? Tartışınız.

İspirto ve su ile yaptığınız deneylerde U borusunun kollarındaki su seviyeleri arasındaki aldığınız ölçümleri karşılaştırınız. Su ile yaptığınız deneydeki ölçümün ispirto ile yaptığınız deneydeki ölçümden daha büyük olduğunu görürsünüz. Bunun nedeni suyun yoğunluğu ispirtonun yoğunluğundan daha büyüktür.