**Basınç Uygulanan Bir Sıvının Hacmindeki Değişmenin İncelenmesi**

**KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER :**

— Kullanılmamış plastik enjektör

— Su

— Beherglas

**DENEYİN YAPILIŞI :**

Plastik enjektörün yarısına kadar su çekiniz. Plastik enjektöre çektiğiniz suyun kaç cm küp olduğunu enjektör üzerinde okuyup, defterinize yazınız. İğne takılan yeri parmağınızla kapatınız. Diğer elinizle pistonu itmeye çalışınız. Bu durumda enjektör üzerinde okuduğunuz ölçüm ile ilk okuduğunuz ölçümü karşılaştırınız.

Neden plastik enjektördeki suyun hacminde azalma olmadı? Tartışınız.

Plastik enjektördeki pistonu ittiğinizde suyun hacmindeki değişim yok denecek kadar azdır. Çünkü bütün sıvılarda olduğu gibi suyun molekülleri arasındaki boşluk çok azdır, sıvılar sıkıştırılamaz kabul edilir.