

HİDROMETRE DENEYİ

HİDROMETRE İLE BAĞIL YOĞUNLUK ÖLÇÜLMESİ (Hydrometer, specific gravity)

Deneyin amacı: Farklı sıvıların bağıl yoğunluğunun ölçülmesi

Deneyin yapılışı:

- Hidrometre, göstergeli bir tüpten ibarettir. Silindirik bir kaba konulduğunda sıvının bağıl yoğunluğunu gösterir.
- Silindirik bir kabı, sıvı ile doldurarak hidrometreyi içine atınız.
- Hidrometrenin dikey pozisyonda durduğundan emin olunuz.
- Silindirik kaptaki su seviyesi, hidrometre üzerindeki ölçekten okunarak, bağıl yoğunluk bulunur.
- Bu deneyi su, tuzlu su ve mümkünse diğer sıvılar kullanarak tekrarlayınız.

SORU: Hidrometrenin, bağıl yoğunluğu nasıl bulabildiğini bilimsel olarak açıklayınız.

