



ETKİNLİK İSTASYONU-13



Malzemeler

eşit kollu terazi ve tartım takımı, silgi, anahtarlık, misket, koni, silindir, küp, taş vb. maddeler, su, ayran, beherglas



Etkinliğin Yapılışı

- Üçer veya dörder kişilik gruplar oluşturalım.

I. Aşama

- Grup arkadaşlarımızla birlikte kütlesini merak ettiğimiz cisimlerin kütlelerini eşit kollu terazi ile ölçelim, ölçüm sonuçlarını tabloya kaydedelim.

Madde	Silgi	Anahtarlık	Misket	Koni	Silindir	Küp
Kütle (g)	20	35	15	40	50	45

II. Aşama

- Boş beherglasın kütlesini eşit kollu terazi ile ölçelim. Daha sonra beherglası su ile dolduralım.
- Suyla dolu beherglasın kütlesini ölçelim ve ölçüm sonuçlarını tabloya kaydedelim.
- Suyun kütlesini bulmak için dolu beherglasın kütlesinden boş beherglasın kütlesini çıkaralım.
- Aynı ölçüm işlemlerini ayran için tekrar edelim ve tabloya kaydedelim.



Sıvı Maddeler	Boş Beherglasın Kütle (g)	Dolu Beherglasın Kütle (g)	Sıvının Kütle (g)
Su	50	150	100
Ayran	50	160	110

$$\text{Sıvının Kütle} = \text{Sıvıyla Dolu Beherglasın Kütle} - \text{Boş Beherglasın Kütle}$$

Değerlendirme

Ölçüm sonuçlarımızı arkadaşlarımızın ölçüm sonuçları ile karşılaştıralım ve tartışalım.



Uyarı: Deney sonrasında, kullanılan malzemeleri ve laboratuvar alanını temiz hâlde bırakalım. Laboratuvar kurallarına uyalım.