

**Malzemeler**

dereceli silindir, taşıma kabı, su, silgi, anahtarlık, taş, misket, koni, silindir, küp, taş vb. suda çözünmeyen cisimler

Etkinliğin Yapılışı

- Üçer ya da dörder kişilik gruplar oluşturalım. Arka-daşlarımızla görev dağılımı yapalım.
- Katı cisimlerin dereceli silindire sığabilmesine, dereceli silindirdeki su seviyesinin taşmayacak şekilde olmasına dikkat edelim.

I. Aşama

- Dereceli silindirin yarısına kadar su koyalım ve su seviyesini ölçelim (ilk hacim).
- Silgiyi dereceli silindire yavaşça bırakalım ve su seviyesini tekrar ölçelim (son hacim).
- Son hacim ile ilk hacim farkını bularak su seviyesindeki yükselmeyi hesaplayalım.
- Dereceli silindire sırayla diğer cisimleri de bırakıp bu cisimlerin hacimlerini bulalım. Ölçüm sonuçlarını tabloya kaydedelim.



$$1 \text{ mililitre (ml)} = 1 \text{ santimetreküp (cm}^3\text{)}$$

$$\text{Katının Hacmi} = \text{Yükselen Sıvı Hacmi} = \text{Son Hacim} - \text{İlk Hacim}$$

Madde	İlk Hacim (cm ³)	Son Hacim (cm ³)	Yükselen Sıvı Hacmi (cm ³)	Katının Hacmi (cm ³)
Silgi	50	62	12	12
Taş	50	80	30	30
Misket	50	56	6	6
Diğer (.Küp...)	50	68	18	18



Ödevjet öğretmenleri tarafından çözülmüştür