

DENEYİN ADI: Mineral Katkılı Maddelerde Özgöl Ağırlık Bulunması

DENEYİN AMACI: Mineral Katkılı Maddelerde Özgöl Ağırlık Bulunma Yöntemi ve Su ile Reaksiyonunun Gözlenmesi.

DENEYDE KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER

-Balon Joje 500 ml - Uçucu Kül -Terazi

DENEYİN YAPILIŞI

Balon joje çizgiye kadar su ile doldurulur tartılır. Daha sonra mineral katkı madde su ile karıştırılır ve tartılır. Malzemenin üstündeki çizgiye kadar tekrar su ile doldurulur ve tartılır. Tüm tartılan veriler gerekli hesaplamalara tabi tutularak sonuçlar elde edilir ve mineral katkı maddenin özgöl ağırlığına ulaşılır.

DENEYİN SONUÇLARI VE HESAPLAR

Mineral Katkı Maddesi: 55gr

Su+Kap: 649.1 gr

Su+Kap+Mineral Katkı Maddesi: 675.5gr

$704.1 - 675.5 = 28.6 \text{gr} = \text{Taşan su} = \text{Mineral Katkı Maddesinin Hacmi.}$

$\delta m = M / V = 55 / 28.6 = 1.923 \text{ gr/ cm}^3$