

DENEYİN ADI: Agregaların özgül ağırlığının belirlenmesi

DENEYİN AMACI: betonda kullanılacak agregaların özgül ağırlığının tespiti

DENEYDE KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER

-Terazi -Bakkal Küreği -Arşimet terazisi

DENEYİN YAPILIŞI

Agrega numunesinin ağırlığı arşimet terazisi ile tartılır.

Agreganın havadaki ağırlığı: 1094 gr (W2)

Agreganın sudaki ağırlığı: 687.4 gr (W3)

Agreganın etüv Kurusu ağırlığı: 1067 gr (W1)

DENEYİN SONUÇLARI

İri agreganın kuru özgül ağırlığı: $\delta = (W1) / (W2 - W3) = 2.62 \text{ gr/cm}^3$

İri agreganın doymun yüzey kuru özgül ağırlığı: $\delta = (W2) / (W2 - W3) = 2.69 \text{ gr/cm}^3$

İri agreganın görünen özgül ağırlığı: $\delta = (W1) / (W1 - W3) = 2.81 \text{ gr/cm}^3$