
JÁ LHE PERGUNTARAM...

... como determinar o diâmetro de uma esfera, usando apenas uma proveta contendo um líquido? (Erika Zimmermann, Depto de Física, UFSC)

Imergindo a esfera no líquido contido na proveta determinamos seu volume. O valor do diâmetro da esfera é obtido a partir da equação que dá o seu volume: $V = \frac{\pi D^3}{6}$.