

Problema extra 1.

9. Un cubo de madera de 5cm de lado flota en agua con las tres cuartas partes de su volumen sumergido. (a) ¿Cuál es el peso del cubo? (b) ¿Cuál es la masa del cubo? (c) ¿Cuál es la gravedad específica de la madera?

Nota: Gravedad específica es una comparación entre la densidad de una sustancia con la densidad del agua, por lo tanto es adimensional. Se representa con G_s .