ACTIVIDADES DENSIDAD. PARTE 1.

1. En una probeta de 250 cm3 se miden 200 cm3 de agua. A continuación se introduce una piedra de 100 g de masa. El nivel del agua sube hasta 225 cm3 .

a) ¿Cuál es el volumen de la piedra?

SOLUCIÓN:

b) ¿Cuál es su densidad?

SOLUCIÓN:

2. Introducimos un objeto de 76 g en una probeta que contiene 70 cm3 de agua. Observamos que se hunde y que el nivel de agua sube hasta 80 cm3 . Calcula la densidad del objeto.

SOLUCIÓN:

3.Una probeta contiene agua hasta la marca de los 130 mL. Introducimos un objeto de 83 g de masa y observamos que el nivel de agua sube hasta los 152 mL. Determina la densidad de este objeto.

SOLUCIÓN:

4.Cierto trozo de material que pesa 150 g se introduce en un recipiente que contiene 200 ml de agua, de tal modo que, tras hundirse, se observa que el nivel de agua se elevó hasta 362 ml ¿Cuál era la densidad del material?

SOLUCIÓN:

5.Una escultura de cobre tiene una masa de 4500 g y ocupa 500 cm^3. Calcula la densidad del cobre.

SOLUCIÓN:

LIVEWORKSHEETS