

Problema Experimental

Determinación de la densidad de alcohol

Se desea determinar la densidad del alcohol suministrado.

LISTA DE MATERIALES E INSTRUMENTOS DISPONIBLES

- Un tubo de ensayo.
- Una probeta de 500 ml.
- Una pipeta (sin escala).
- Agua destilada, se asume que la densidad del agua es $1,0 \text{ g/cm}^3$.
- Alcohol.
- Lastre (balines de acero).
- Una regla milimetrada.
- Un pedazo de cartulina con un orificio.
- Cinta adhesiva.
- Papel milimetrado.
- Papel absorbente.

PREGUNTAS:

- a) Describa de manera clara el procedimiento escogido indicando tanto el fundamento teórico como experimental.
- b) Determine la densidad del alcohol suministrado.
- c) Evalúe el error de su resultado.