

ESTUDIO DE LA DENSIDAD DE PESAS UTILIZANDO AGUA Y PENTADECANO CERTIFICADO COMO PATRON DE DENSIDAD

José Luis Rivera Ramírez, Luis Omar Becerra Santiago, Luis Manuel Peña Pérez.
Centro Nacional de Metrología
km 4.5 Carretera a los Cués, El Marqués, Querétaro. México
(442) 2 11 05 00 ext. 3528 - jrivera@cenam.mx Palabras clave:

Palabras clave: Densidad de pesas con dos materiales de referencia en densidad.

Resumen: Determinación de la densidad de sólidos de una sola pieza (sin cavidades cerradas en donde pueda almacenarse líquido), superficie lisa y valor de masa de 1 g, 50 g y 100 g (patrones de verificación).

En el presente trabajo se van a presentar los resultados de la medición de densidad de pesas sumergidos en dos líquidos como materiales de referencia para su verificación de sus valores el uno con el otro, se espera que con dos distintos materiales de referencia el resultado obtenido sea el mismo, los líquidos a utilizar como material de referencia son agua tipo 1 y Pentadecano, para la calibración de pesas de clase de exactitud E1 y E2, el factor de densidad de pesas juega un papel importante.