

DETERMINACIÓN DEL MOMENTO MAGNÉTICO DEL IMÁN EMPLEADO EN SUSCEPTIBILIDAD MAGNÉTICA DE PESAS DE ALTA EXACTITUD

Luz Cori

Laboratorio de Masas de la Dirección de Metrología
Instituto Nacional de Calidad – INACAL - Lima, Perú
lcori@inacal.gob.pe

Resumen: En este trabajo se desarrolló el estudio de la fuerza entre dos imanes alineados y separados por una distancia d , empleando un susceptómetro y una balanza para la determinación del momento magnético del imán usado en las mediciones de susceptibilidad magnética de pesas de alta exactitud, así también se obtiene la incertidumbre estándar del momento magnético del imán, a partir de las mediciones. Se emplea tres imanes de igual dimensión para las mediciones.