

CARACTERIZACIÓN DE LA TEMPERATURA DE LA SALA DE CALIBRACIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN LA REALIZACIÓN DE CMC: K_a , $H^*(10)$ y $H_p(10)$ PARA ^{137}Cs

María A. Montes R, Mario R. Cabrera V., José T. Álvarez R.

LSCD, Departamento de Metrología de Radiaciones Ionizantes, ININ
Carretera Federal México Toluca S/N, Ocoyoacac, Estado de México, CP 52750
55 53297200 Ext 13847 y angeles.montes.servicios@inin.gob.mx

Palabras clave: magnitudes de influencia, transferencia de calor, aislamiento térmico

Resumen:

Planteamiento del problema. El cumplimiento correcto de los sistemas de limitación de dosis de la Comisión Internacional de Protección Radiológica (ICRP) establecidos en términos de magnitudes dosimétricas con propósito de limitación: Dosis Efectiva E , Dosis Equivalente Efectiva H_E , Dosis equivalente en órgano H_T ; en los que se basa la normativa Mexicana: el Reglamento General de Seguridad Radiológica (1987) y las normas oficiales NOM-NUCL vigentes, implican la asimilación tecnológica de la Capacidad de Medida y Calibración (CMC) de la magnitud dosimétrica kerma en aire K_a , con la cual se realiza las magnitudes operativas ICRU: dosis equivalente ambiental $H^*(10)$ y dosis equivalente personal $H_p(d)$ usadas para estimar las magnitudes de propósito de limitación. Sin embargo el K_a debe realizarse en condiciones de referencia para garantizar la exactitud y precisión requerida por reporte ICRP 75.