



DI60

COMPARACIÓN DE DOS METODOS DE DETERMINAR LA EFICIENCIA DE UN DETECTOR DE CONTAMINACION DE SUPERFICIE

Oscar Bordón Alvarez, Linda V. E. Caldas
Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, Comissão Nacional de Energia Nuclear, São Paulo, Av.
Prof. Lineu Prestes 2242, 05508-000, São Paulo, SP, Brasil
e-mail: obordon@yahoo.com / lcaldas@ipen.br

RESUMEN

Dos formas de determinar la eficiencia de un detector de contaminación por radiación beta, de superficie son presentadas en el trabajo. En la primera forma, la eficiencia es determinada haciendo mediciones en todo el área del detector. En la segunda forma, la fuente es posicionada en un único lugar, cubriendo sólo una parte del área. Los resultados muestran que las eficiencias son muy parecidas para ambos métodos. La simplificación, que el segundo método permite, puede ahorrar considerablemente el tiempo utilizado en la determinación de las eficiencias de detectores de contaminación de grandes áreas.

Palabras clave: detectores de contaminación, contaminación de superficie, radiación beta.

ABSTRACT

10877

10877