

(316-055) - Determinação da quantidade do hidrogênio absorvido em modo dinâmico em equipamento do tipo Sievert.

Dammann, E. D. C. C.(1); Falcão, R. B.(1); Rocha, C. J.(1); Leal Neto, R. M.(1)
IPEN

O objetivo deste trabalho foi determinar a precisão da medição da quantidade de hidrogênio absorvida durante o processo de hidratação no equipamento do tipo Sievert automatizado, construído para este fim (projeto e construção próprias). As medidas foram todas realizadas no modo de operação dinâmico, ou seja, com a manutenção do fluxo de hidrogênio constante e numa determinada temperatura. Foram realizados testes com materiais absorvedores de hidrogênio, além de testes em branco. São apresentados os detalhes construtivos do equipamento, assim como os procedimentos de medida utilizados.
