

032

ATIVIDADE RESIDUAL DE AMOSTRAS ISOLANTES INDUZIDA POR BOMBARDEAMENTO IÔNICO. *Samir de Moraes Shubeita, Maria Lúcia Yoneama, Johnny Ferraz Dias (orient.) (UFRGS).*

Neste trabalho são examinadas algumas propriedades da atividade residual induzida pelo bombardeamento de prótons sobre amostras isolantes. Em particular, discute-se a medida de meia-vida da radiação de Bremsstrahlung e raios-x K do silício emitidos neste processo. Os resultados indicam uma dependência deste efeito com as características do material e, em menor grau, com a carga acumulada no exato momento do desligamento do feixe de prótons. Um mecanismo para este processo é sugerido. (PIBIC).