

OTI/8:00/6A.F

EFEITO OPTOGALVÂNICO INDUZIDO POR LÂMPADA DE CATODO OCO. Armando Mirage,
(Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - IPEN/CNEN/SP).

Descrevemos uma experiência onde foram feitas medidas do sinal optogalvânico observado nas condições seguintes: a) Circuito detetor contendo uma lâmpada de catodo oco de cobre-neônio, de baixa corrente; b) Excitação feita pela luz de uma segunda lâmpada de cobre-argônio, de alta corrente. Os resultados dessas medidas mostraram que o sinal é uma função linear da intensidade da luz excitante, o que sugere a possibilidade de utilização desse esquema para a construção de equipamento para análise de materiais.