

183-B

Medidas de absorção ótica em cristais de CaF_2
natural

D. G. LEME e S. WATANABE

Nas amostras de CaF_2 natural provenientes de Crisciúma (Santa Catarina) de coloração azul, verde, amarela e violeta foram feitas medidas de absorção ótica na região de comprimentos de onda 190 μm — 2.5 μ à temperatura ambiente. Estudamos algumas propriedades das bandas de absorção ótica devidas a vários tratamentos físicos tais como: a) Recozimentos que podem alterar a configuração de defeitos intrínsecos; b) Radiação gama para a criação de centros de cor; c) Recozimento isotérmico com simultânea exposição a fótons de comprimento de onda da região UV. Serão apresentados os resultados preliminares obtidos com todas essas variedades de fluorita brasileira.

IEA

FAPESP e CNPq