

FORMULÁRIO PARA A REPRODUÇÃO DE RESUMO DE TRABALHO

- Informar se o trabalho será apresentado em Sessão de

☒ Painéis
 ☐ Comunicação Oral
- Informar que equipamento audiovisual irá necessitar

☐ Projetor de slides
 ☐ Retroprojektor

para uso da Secretaria)

IMPORTANTE Leia todas as INSTRUÇÕES antes de datilografar o RESUMO.

ESTUDOS DE COLORAÇÃO EM CRISTAIS DE NaF:Mn⁺⁺:OH⁻ - L. Ventura e M. Siu Li - Instituto de Física e Química de São Carlos - USP.

A criação de centros de cor foi enfrentada neste tipo de sistema que apresenta propriedades óticas para a criação de memória ótica por processo fotoquímico. Diferentes métodos de coloração foram usados, tais como: coloração aditiva, Raios-X, Raios-γ e UV. São apresentados resultados com relação à taxa de crescimento dos centros durante a geração de centros e taxa de destruição de centros por excitação na própria banda do centro de cor.

Experimentalmente, há uma concentração muito grande de centros F, cuja banda de absorção fica por volta dos 340 nm (criação de centros F por raios-X), que ao serem expostos à luz F cria-se uma outra banda de absorção em 500 nm, como uma consequência do decréscimo da banda em 340 nm. Porém, a área total sob a curva relativa ao espectro de absorção permanece a mesma. Há, então, um deslocamento de centros de cor de uma região para a outra quando exposto à luz F, ao contrário do desaparecimento que ocorre por exemplo, para o cristal de KCl.

41a. Reunião Anual

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

D.1.4.

Indique letra e número da Seção (consulte instruções)

COMPROVANTE DE ACEITAÇÃO DE RESUMO

Liliane Ventura e Máximo Siu Li

Autor(es) — nome por extenso

Título do trabalho

Estudos de coloração em cristais de NaF:Mn⁺⁺:OH⁻

Secretaria da SBPC

41a. Reunião Anual

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

D.1.4.

Indique letra e número da Seção (consulte instruções)

COMPROVANTE DE RECEBIMENTO DE RESUMO

Liliane Ventrura e Máximo Siu Li

Autor(es) — nome por extenso

Título do trabalho

Estudos de coloração em cristais de NaF:Mn⁺⁺:OH⁻

Secretaria da SBPC

Ciência, Cult. Supl. , 41(7): 284, 1989