

DEF/08.10/5a.

CRESCIMENTO E PURIFICAÇÃO DE LiF. Ana Maria do Espírito Santo,  
Sonia Lícia Baldochi, Izilda Marcia Ranieri - Instituto de Pes-  
quisas Energéticas e Nucleares - IPEN/CNEN-SP

Monocristais de fluoreto de lítio são importantes em aplicações nas áreas ópticas e nucleares. Para essas aplicações é necessário ter-se um alto grau de pureza e, portanto, o crescimento desses monocristais depende dos insumos iniciais. Atualmente o fluoreto de lítio obtido no país apresenta uma pureza inadequada. Para purificar esses materiais utiliza-se duas técnicas de separação que se valem dos diferentes coeficientes de segregação das impurezas: o método Bridgman que permite uma pré-purificação do material e o método de refino por zona sob atmosfera de HF. Serão apresentados os resultados obtidos até o presente.

COLEÇÃO PTC

DEVOLVER AO BALCÃO DE EMPRÉSTIMO

IPEN-DOC- 4630