

OTI/PAINEL

LASER DE Nd:YLF CW COM 1 WATT*. Wagner de Rossi, Gessé Eduardo Calvo Nogueira, Nilson Dias Vieira Junior e Spero Penha Morato. (Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares IPEN/CNEN/SP).

Foi construído e testado mais um laser de Nd:YLF, o quinto de uma família de lasers de Nd:YLF que vimos desenvolvendo no IPEN. A cavidade bombeadora é do tipo elipse dupla com refletores de ouro e com duas lâmpadas de tungstênio-hologênio perfazendo 2000 watts de potência de entrada. Foram utilizados bastões de Nd:YLF usinados e polidos em nossos laboratórios e medidas comparativas com bastões de Nd:YAG foram realizadas e serão apresentados. FINEP.

* Projeto FINEP