

pects que ceux proposés jusqu'ici (voir par exemple Réf. [3, 5, 6]). Le diamètre de l'ensemble optique n'est en effet, supérieur à celui de la fenêtre que de deux fois l'épaisseur des bagues, à la différence des

obturateurs de Bridgman. La longueur axiale est, d'autre part, à peu près l'épaisseur de la fenêtre seule, épaisseur qui, nous le montrons, peut être inférieure au diamètre *utile* jusqu'à 17 000 bars au moins.

Bibliographie

- [1] PAUL (W.), DE MEIS (W. M.), BESSON (J. M.), *Rev. Sci. Inst.*, 1968, **39**, 928.
[2] FOURNIER (J.), Mémoire du C. N. A. M., Paris, juin 1969.
[3] HUGHES (D. S.), ROBERTSON (W. W.), *J. Opt. Soc. Am.*, 1956, **46**, 557.
[4] WARSCHAUER (D. M.), PAUL (W.), *Rev. Sci. Inst.*, 1958, **29**, 675.
BESSON (J. M.), Thèse, Paris, 1967.
[5] FITCHEN (D. B.), *Rev. Sci. Inst.*, 1963, **34**, 673.
[6] LANGER (D.), WARSCHAUER (D. M.), *Rev. Sci. Inst.*, 1961, **32**, 32.
-