

Résumé

Le but de ce travail consiste à étudier la limite de la réduction du cœur d'une fibre optique par la technique d'attaque chimique à l'aide de l'acide fluorhydrique HF.

Cette technique appliquée sur le bord de la fibre optique, où l'on a effectué un montage expérimental pour réduire le diamètre des fibres optiques en silice (9/125 μ m) et comparés aux résultats obtenus par d'autres méthodes.

Mots clés : fibre optique, attaque chimique, acide fluorhydrique HF