

Résumé

Au cours de ces vingt dernières années, la caractérisation des surfaces optique est limitée avec plusieurs méthodes .Parmi ces méthodes, les interféromètres optique qui présentent une précision excellente.

Notre choix s'est porté sur l'utilisation de l'un de ces interféromètres qui est l'interféromètre de Murty à cause de ses nombreuses applications et la simplicité de son montage.

Le but de ce travail est de déterminer quelques paramètres optiques tels que la biréfringence des matériaux et les indices de réfraction des solutions à l'aide de cet interféromètre.

Abstract

During the twenty years, the characterization of optical surfaces is limited with several methods. Among these methods, optical interferometers which exhibit excellent accuracy.

Our choice is the use of these interferometers is the Murty interferometer because of its many applications and its ease of installation.

The aim of this work is to determine some parameters such as optical birefringence materials and refractive indices of the solutions using the interferometer.

Mots clés: interféromètre, interféromètre de Murty, indice de réfraction, biréfringence