

L'acquisition d'une figure d'interférences à l'aide d'une caméra CCD donne des intensités lumineuses variants entre 3 et 7, avec une unité arbitraire.

1. Déterminer la valeur du contraste
2. La figure est obtenue par interférences de deux ondes planes issues de sources d'intensités I_0 et I_1 . Déterminer le rapport entre ces deux intensités.