et d'un oculaire de grossissement commercial G_{COC} = 100.
1. Quelle est la puissance intrinsèque du microscope?
2. Calculer la hauteur minimale h^{diffr}_{min} d'un objet observable au travers du microscope,

Un microscope optique est composé d'un objectif comportant l'indication suivante : ×20 0,7

limitée par la diffraction (on prendra λ = 550 nm).
3. La limite de résolution angulaire de l'œil est de 1,5'.
Calculer la taille minimale h_{min} d'un objet observable au travers du microscope, liée aux limitations de l'œil de l'observateur.

Quel facteur limite la résolution du microscope?