

Un prisme en verre dont la base est un triangle équilatéral ($A = 60^\circ$) est taillé dans un verre d'indice $n = 1,5$.

1. En utilisant les triangles (I, J, S) et (I, J, S') , écrire deux relations liant les angles A , r , r' , i , i' et D .
2. Le maximum de déviation est obtenu lorsque $i' = 90^\circ$. Calculer la valeur i_0 de l'angle incident correspondant.
3. En déduire la valeur D_{\max} de la déviation maximale du faisceau par le prisme.

