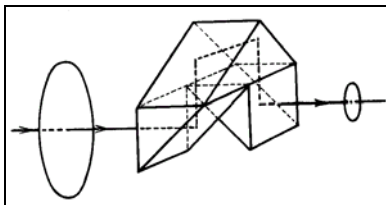
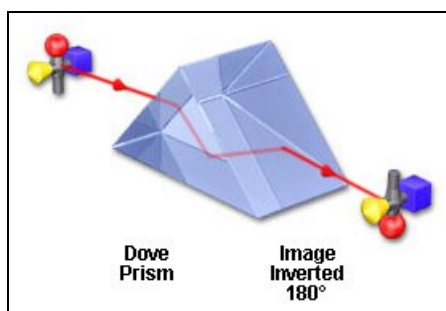


RÉFLEXION TOTALE (3)

D'autres combinaisons peuvent être également utilisées, comme celle-ci :

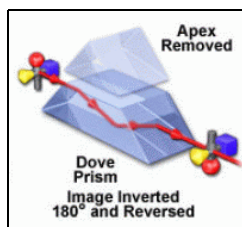


Le prisme de DOVE est toujours à angle droit mais la lumière y entre et en sort par les faces obliques à 45° . Il est très largement utilisé dans les instruments d'optique pour retourner les images. On ne peut toutefois s'en servir que pour des faisceaux de rayons parallèles.

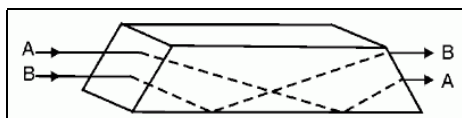
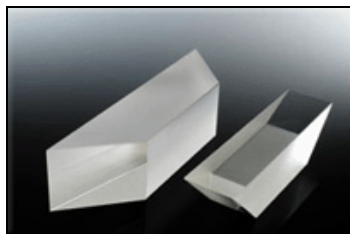


Doc. Molecular Expressions

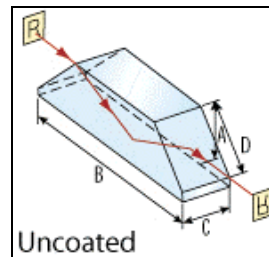
Le sommet, inutile, est en fait supprimé.



Doc. Molecular Expressions



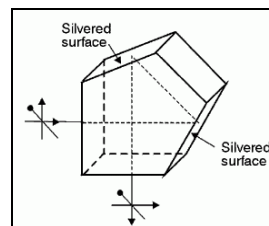
Comme il est rappelé sur le dessin ci-après, le prisme de DOVE n'a besoin d'aucune argenture tant que l'angle des faces d'entrée et de sortie reste droit, mais ce n'est pas toujours le cas.



Ça vous rappelle quelque chose ?



Le pentaprisme est largement utilisé pour renvoyer des images à angle droit. Il n'est d'ailleurs pas vraiment à sa place ici car l'angle d'incidence sur les faces réfléchissantes ne permet pas d'obtenir la réflexion totale. Il faut donc procéder à une aluminisation ou à une argenture partielle.



Mais qu'y a-t-il donc sous le capuchon du Rectaflex doré du Roi Farouk (1952) ? Le pape Pie XII en a eu un aussi, à peine plus discret.



www.marcoant.com