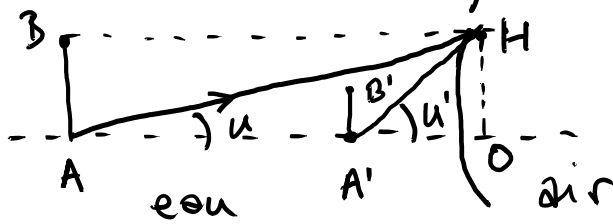


Exercice : Caméra sous-marine.

Le milieu incident est l'eau (indice n)

Le milieu émergent est l'air (indice $n_a = 1$).



$$OA = 1\text{m} \quad OA' = 28\text{cm}$$

$$AB = 8\text{cm} \quad A'B' = 3\text{cm}$$

1. Calculer g_y et g_a
2. À l'aide de la relation d'Abbe, en déduire l'indice optique de l'eau.