



QUE SAVOIR ET QUE SAVOIR FAIRE DANS CE CHAPITRE
sur le thème n°4 - chapitre 3 : Lunette astronomique



Ai-je acquis les notions de seconde et première ?

- Est-ce que je sais ce qu'est une lentille mince convergente ?
- Est-ce que je sais tracer les rayons lumineux avec une lentille convergente pour trouver l'image d'un objet ?
- Est-ce que je connais la relation de conjugaison d'une lentille convergente ?
- Est-ce que je sais ce qu'est le grandissement et est-ce que je sais le calculer ?
- Est-ce que je connais les caractéristiques d'une image ?



**Si je ne sais plus, je
vais voir mes cartes
mentales de 2nde et
1^{ère} et le livre p.388**

Est-ce que je sais répondre aux questions suivantes ? (toutes les réponses se trouvent dans la carte mentale)

- Est-ce que je sais ce qu'est une lunette astronomique et de quoi elle est composée ?
- Est-ce que je sais représenter le schéma d'une lunette afocale modélisée par deux lentilles minces convergentes ?
- Est-ce que je sais identifier l'objectif et l'oculaire ?
- Est-ce que je sais représenter le faisceau émergent issu d'un point objet situé à « l'infini » et traversant une lunette afocale ?
- Est-ce que je sais établir l'expression du grossissement d'une lunette afocale ?
- Est-ce que je sais exploiter les données caractéristiques d'une lunette commerciale ?



TP :

- *Est-ce que je sais utiliser une lunette commerciale pour en déterminer le grossissement ?*
- *Est-ce que je sais vérifier la position de l'image intermédiaire en la visualisant sur un écran ?*
- **Est-ce que je sais refaire les exercices sans regarder la correction ?**

➔ si j'ai un doute sur ma correction, ou sur ce que j'ai écrit sur la carte mentale : les corrections des exercices et les cartes mentales sur le site : moncoursdephysiquechimie.weebly.com

vidéos complémentaires « La physique à Stella » :



<http://www.viewpure.com/WYMU7UQFmQ?start=0&end=0>

