
Synthèse Chapitre 1 Leçon IV. : Modèles de dispositifs optiques

Connaissances

- L'oeil.
- Lunette astronomiques avec objectif et oculaire convergents.
- Grossissement.

Savoir-faire

- **Modéliser** l'oeil comme l'association d'une lentille de vergence variable et d'un capteur fixe.
- **Citer** les ordres de grandeur de la limite de résolution angulaire et de la plage d'accommodation.
- **Représenter** le schéma d'une lunette afocale modélisée par deux lentilles minces convergentes. **Identifier** l'objectif et l'oculaire.
- **Représenter** le faisceau émergent issu d'un point objet situé à "l'infini" et traversant une lunette afocale.
- **Établir** l'expression du grossissement d'une lunette afocale.
- **Exploiter** les données caractéristiques d'une lunette commerciale.