

Chapitre TPO3 – Manipulation sur l'utilisation du viseur en focométrie (Manip 3, Questions 19 et 20)

- Q19 (7 pts)
 - objectif de la manipulation
 - protocole
 - lisibilité du protocole
 - utilisation du collimateur
 - le collimateur est un objet à l'infini
 - schéma
 - schéma complet et concis (pas de structure optique du viseur)
- Q20 (2 pts)
 - réponse justifiée pour la lentille divergente
 - restriction dans le cas d'une lentille divergente
- Manipulation (7 pts)
 - mesures des graduations écrites explicitement
 - déduction de f'
 - origine des variabilités des mesures (énoncé ou schéma)
 - estimation des variabilités des mesures (sur les graduations)
 - formule de propagation des incertitudes ou simulations MC pour obtenir $u(f')$
 - estimation $u(f')$
 - présentation de f' en entier avec l'incertitude et un nb cohérent de CS entre f' et $u(f')$
- Manipulation avec une lentille divergente (mesures, f' et incertitude) sur 2 pts
- présentation et lisibilité du compte rendu sur 2 pts