

— Grille d'évaluation OS – TP 4 —

Focométrie de lentilles convergentes

Rédacteurs



Évaluateurs

Critères d'évaluation

Chaque critère apparaissant sur la grille sera évalué par une lettre allant de A (parfait) à F (travail non fait).

I - Préparation

Prépa	Les constructions géométriques sont correctes, complètes et soignées		
Prépa	La méthode de Silbermann est démontrée et clairement exposée		
Prépa	La méthode d'autocollimation est clairement exposée, avec un schéma soigné		
Prépa	La méthode de Bessel est démontrée et clairement exposée		

II - Méthode d'autocollimation

CR	Le protocole expérimental est exposé proprement		
Exp	Les mesures sont effectuées proprement		
CR	Un tableau résume les mesures		
Exp	Les incertitudes sont discutées		
CR	Le résultat du mesurage est correctement écrit		

III - Méthode de Bessel

CR	Le protocole expérimental est exposé proprement		
Exp	Les mesures sont effectuées proprement		
CR	Un tableau résume les mesures		
Exp	Les incertitudes sont discutées		
CR	Le résultat du mesurage est correctement écrit		
CR	La compatibilité des deux méthodes est discutée		
CR	Le graphe $D^2 - d^2 = f(D)$ est correctement tracé, en faisant apparaître toutes les informations nécessaires		
CR	La droite de régression linéaire est tracée sur le graphe précédent		
CR	La pente de cette droite est évaluée, menant à une nouvelle estimation de f'		
CR	La validité du modèle est discutée (passage de la droite par les barres d'erreur)		