

M10 : Spectrométrie optique

Louis Heitz et Vincent Brémaud

Sommaire

Rapport du jury	3
Bibliographie	3
Introduction	4
I Rydberg	4
II Goniomètre	4
III Doublet Michelson	4
Conclusion	4
A Correction	4
B Commentaires	4
C Matériels	4
D Tableau présenté	4

Le code couleur utilisé dans ce document est le suivant :

- → Pour des éléments de correction / des questions posées par le correcteur
- **Pour les renvois vers la bibliographie**
- *Pour des remarques diverses des auteurs*
- ⚠ **Pour des points particulièrement délicats, des erreurs à ne pas commettre**
- Pour des liens cliquables

Rapports du jury

Bibliographie

[1] Compte rendu de Armel et Fabien

Introduction

De tout temps, l'homme a cherché à déterminer la longueur d'onde du sodium.

Les spectres renseignent sur les processus en jeu au sein d'une source lumineuse. Problématique : obtention de spectre : résolution, plage de longueur d'onde, intensité...

I Rydberg

II Goniomètre

Code OK

III Doublet Michelson

Code OK

Conclusion

Compromis résolution/plage de longueur d'onde à taille de capteur fixée (pixels). ordres supérieurs : réseau blasé.

A Correction

B Commentaires

C Matériels

D Tableau présenté