

Exercice 13 page 242

Il faut repérer les longueurs d'onde correspondant aux raies du spectre. Celles-ci sont approximativement de : 445, 470, 490, 500, 590 et 670 nm. Cela correspond aux raies de l'hélium donc le gaz contenu dans l'ampoule en est.

Exercice 10 page 241

Les quatre raies de l'hydrogène se retrouvent dans le spectre du gaz inconnu. Celui-ci contient donc de l'hydrogène.

Il y a d'autres raies noires dans le spectre du gaz inconnu car celui-ci est en fait un mélange de gaz contenant entre autres de l'hydrogène.