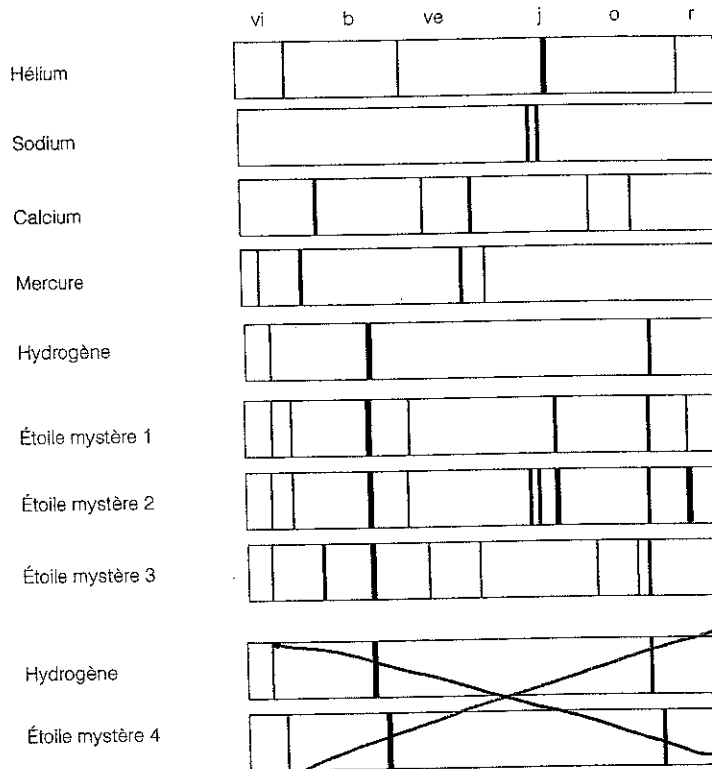


Analyse des configurations spectrales

Objectif • Pratique-toi à analyser des configurations spectrales.

Ce que tu dois faire

Analyse les spectres ci-dessous afin de répondre aux questions qui suivent.



Questions

Utilise l'espace ci-dessous ou une page à part pour répondre aux questions.

1. Dresse la liste des éléments chimiques contenus dans:

a) l'étoile mystère 1

b) l'étoile mystère 2

c) l'étoile mystère 3

2. a) Il y a quelque chose d'étrange à propos du spectre de l'étoile mystère 4. Quel élément chimique se trouve dans cette étoile mystère?

b) Qu'y a-t-il de curieux à propos de son spectre?

Tu découvriras l'explication de cette particularité du spectre de l'étoile mystère 4 au chapitre 15. Il s'agit de l'effet Doppler. Des découvertes très importantes ont découlé de ce phénomène.