

Calculatrice interdite

NOM :

Prénom :

CORRIGÉQCM : Cocher la ou les réponses correctes.

Juste : +0,5 ; pas de réponse : 0 ;

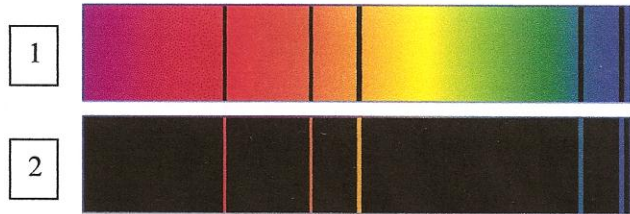
réponse fausse : -0,25.

Le spectre 1 ci-dessus est un spectre :

- de raies d'émission
 de raies d'absorption
 continu
 d'émission

Lorsque la température augmente, le spectre de la lumière émise par un corps chaud :

- s'enrichit vers le violet
 s'enrichit vers le rouge
 devient un spectre de raies
 cesse d'être continu

Mots manquants : Compléter avec un ou plusieurs mots.Le spectre de la lumière émise par un corps dense et chaud est un spectre ...continu... ; le spectre de la lumière émise par un gaz sous faible pression est un spectre ...de raies...Le spectre de la lumière émise directement par une source est un spectre ...d'émission... ; le spectre de la lumière obtenu après la traversée d'une substance est un spectre ...d'absorption...

Les raies sombres du spectre d'une étoile sont dues à :

- la présence de certains gaz dans son atmosphère
 l'absence de certains gaz dans son atmosphère
 la température élevée à sa surface

Le fond continu du spectre d'une étoile donne des renseignements sur :

- la composition chimique de son atmosphère
 la température de sa surface
 la température de son atmosphère

Schématiser derrière la page un montage permettant d'observer sur un écran le spectre d'absorption d'une solution de sirop de menthe.