

Calculatrice interdite

NOM :

Prénom :

1



2



QCM : 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

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

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

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

Mots manquants : Compléter avec un ou plusieurs mots.

Le spectre de la lumière émise par un corps dense et chaud est un spectre ; le spectre de la lumière émise par un gaz sous faible pression est un spectre

Le spectre de la lumière émise directement par une source est un spectre ; le spectre de la lumière obtenu après la traversée d'une substance est un spectre

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

Calculatrice interdite

NOM :

Prénom :

1



2



QCM : Cocher la ou les réponses correctes.
 Juste : +0,5 ; pas de réponse : 0 ;
 réponse fausse : -0,25.

Le spectre 2 ci-dessus est un spectre :

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

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

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

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

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

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

Mots manquants : Compléter avec un ou plusieurs mots.

Le spectre de la lumière émise par un corps dense et chaud est un spectre ; le spectre de la lumière émise par un gaz sous faible pression est un spectre

Le spectre de la lumière émise directement par une source est un spectre ; le spectre de la lumière obtenu après la traversée d'une substance est un spectre

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