



INTRODUCTION :

L'étoile A contient

.....

L'étoile B contient

.....

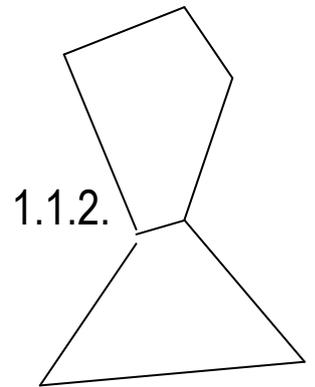
L'étoile C contient

.....

1. L'ETOILE RIGEL ?

1.1. Où est située l'étoile Rigel ?

1.1.1.



1.1.3.

1.2. Les principales caractéristiques de Rigel.

distance	rayon	temp. de surface	couleur	classe spectrale

1.3. Comparaison avec le Soleil.

1.3.1.

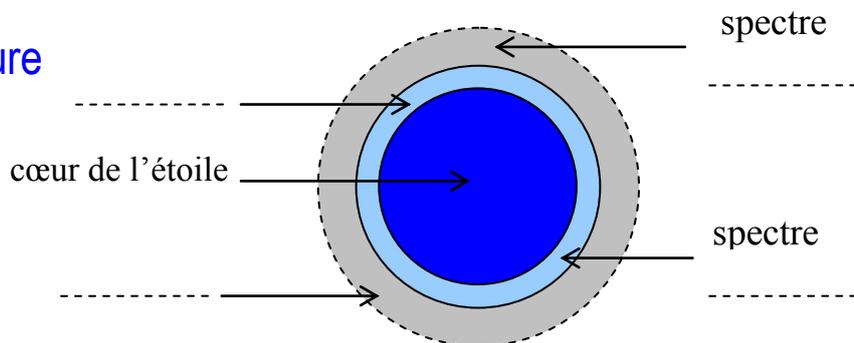
1.3.2.

1.3.3.

2. LE SPECTRE DE RIGEL

2.1. Principe de la mesure

2.1.1.



2.1.2.

2.1.3.

2.1.4.

2.1.5. A l'aide des longueurs d'onde connues de ce spectre d'émission, il est possible de graduer un axe en nm et ainsi de déterminer

..... du spectre de RIGEL.

Il suffit ensuite de ces résultats avec des tables de longueurs d'onde de spectres d'émission d'éléments.

2.2. Mesures (méthode photographique)

PARTIE 1 :

raie n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
$\lambda(\text{nm})$												
Élément												

PARTIE 2 :

raie n°	13	14	15	16	17	18	19	20
$\lambda(\text{nm})$								
Élément								

PARTIE 3 :

raie n°	21	22	23	24	25	26	27	28
$\lambda(\text{nm})$								
Élément								

2.3 Identification des éléments

2.3.

2.4 Calculs – Pour les plus rapides

2.4.1.

2.4.2.