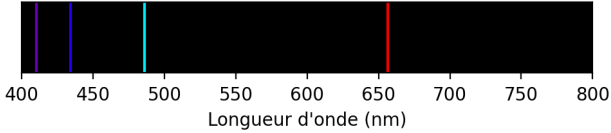


La nébuleuse à tête de cheval



La nébuleuse à tête de cheval est un gigantesque nuage sombre formé de gaz et de poussières, situé à environ 1 375 années-lumière.

Elle se distingue grâce à la lumière rougeâtre émise par le gaz excité situé en arrière plan, dont le spectre d'émission est visible ci-dessous.



Les raies caractéristiques de quelques espèces sont données ci-dessous.

Espèce	Longueur d'onde (nm)
Mercure (Hg)	405, 436, 546, 578
Cadmium (Ca)	480, 644
Hydrogène (H)	410, 434, 486, 656

6. APP ANA-RAI

Identifier le gaz rougeâtre situé derrière la nébuleuse.

7. RCO REA

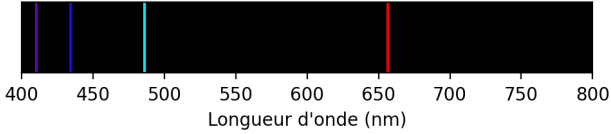
L'année-lumière est une unité de longueur qui correspond à la distance parcourue par la lumière en une année. Exprimer la distance qui nous sépare de la nébuleuse, en mètres.

La nébuleuse à tête de cheval



La nébuleuse à tête de cheval est un gigantesque nuage sombre formé de gaz et de poussières, situé à environ 1 375 années-lumière.

Elle se distingue grâce à la lumière rougeâtre émise par le gaz excité situé en arrière plan, dont le spectre d'émission est visible ci-dessous.



Les raies caractéristiques de quelques espèces sont données ci-dessous.

Espèce	Longueur d'onde (nm)
Mercure (Hg)	405, 436, 546, 578
Cadmium (Ca)	480, 644
Hydrogène (H)	410, 434, 486, 656

6. APP ANA-RAI

Identifier le gaz rougeâtre situé derrière la nébuleuse.

7. RCO REA

L'année-lumière est une unité de longueur qui correspond à la distance parcourue par la lumière en une année. Exprimer la distance qui nous sépare de la nébuleuse, en mètres.