

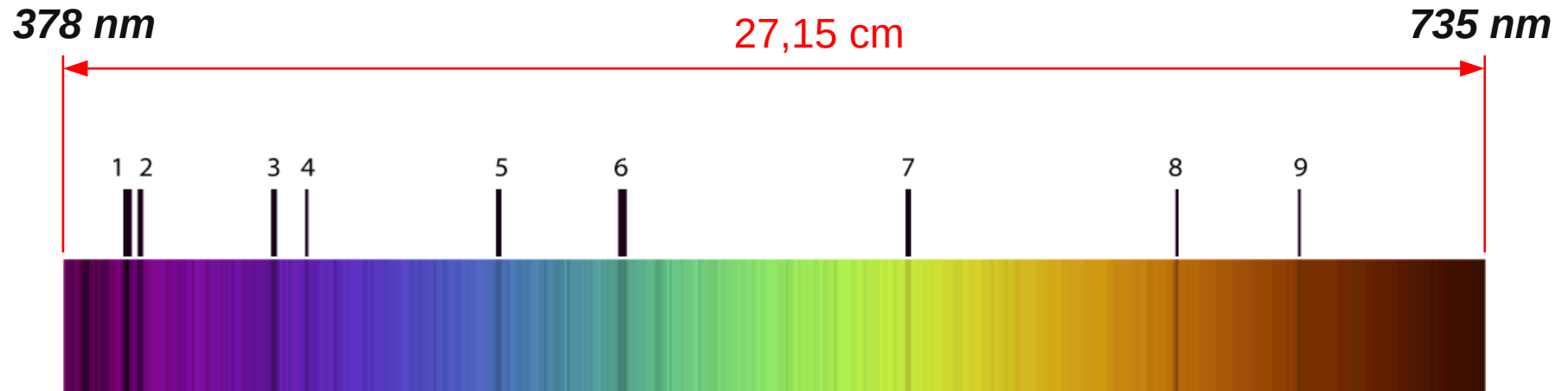
Spectre du Soleil



Question 1

Principe du calcul d'échelle

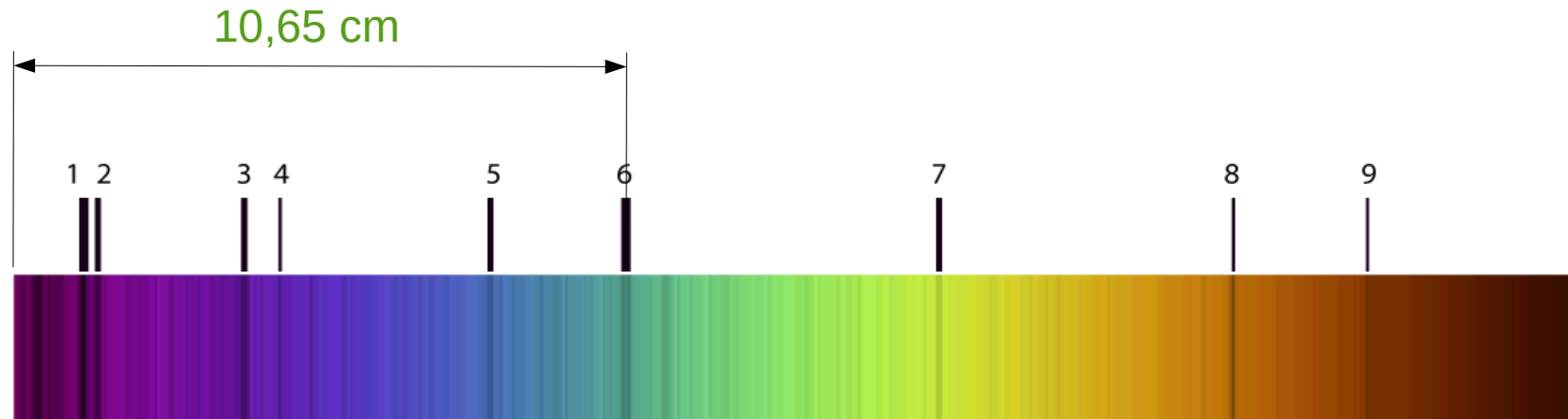
Le schéma	La réalité
27,15 cm	$735 - 378 = 357 \text{ nm}$



Question 1

Principe du calcul d'échelle

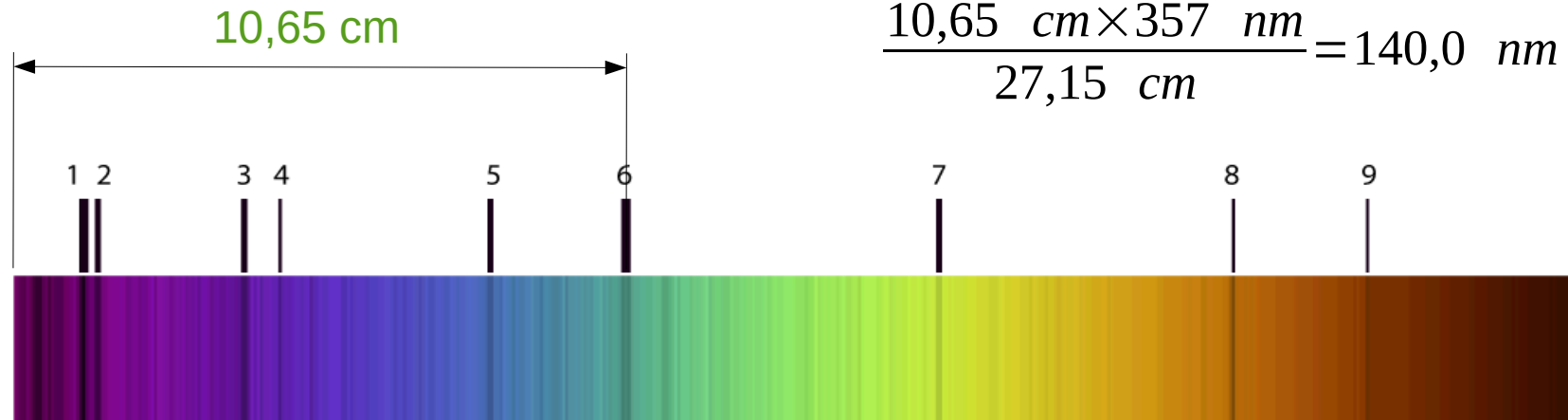
Le schéma	La réalité
27,15 cm	$735 - 378 = 357 \text{ nm}$
10,65 cm	



Question 1

Principe du calcul d'échelle

Le schéma	La réalité
27,15 cm	$735-378=357$ nm
10,65 cm	140,0 nm



Question 1

378 nm



140,0 nm



1

2

3

4

5

6

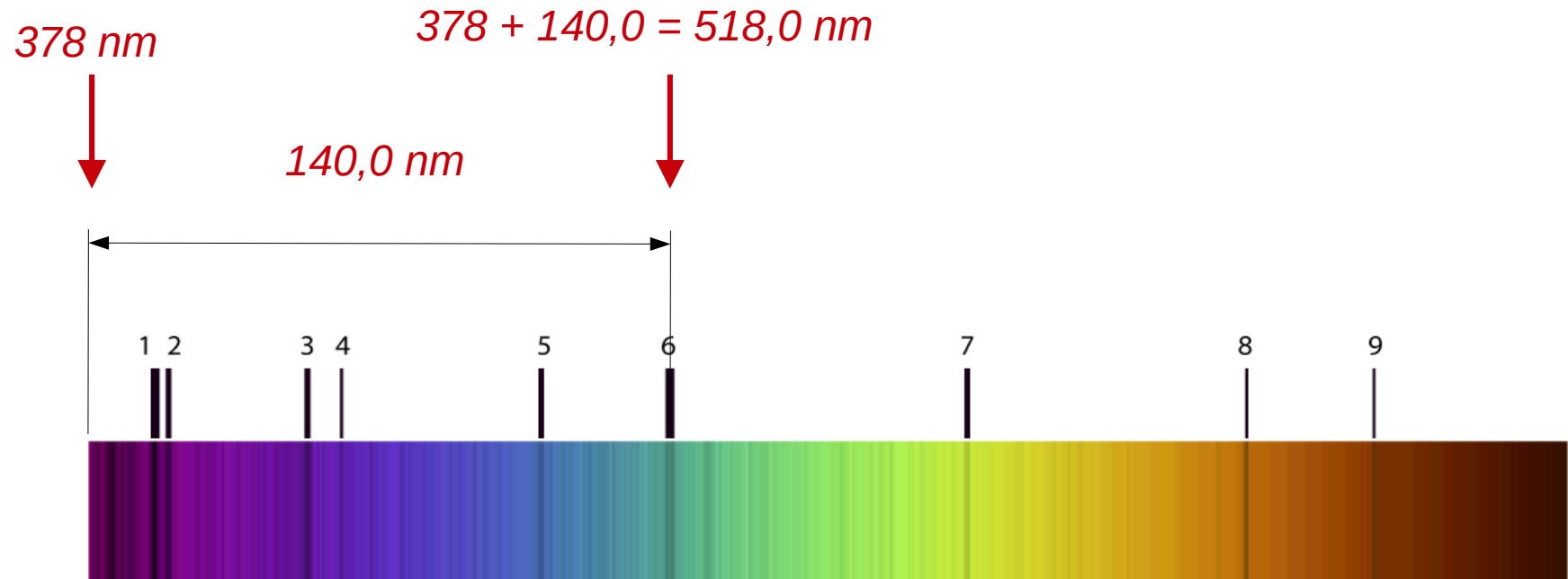
7

8

9



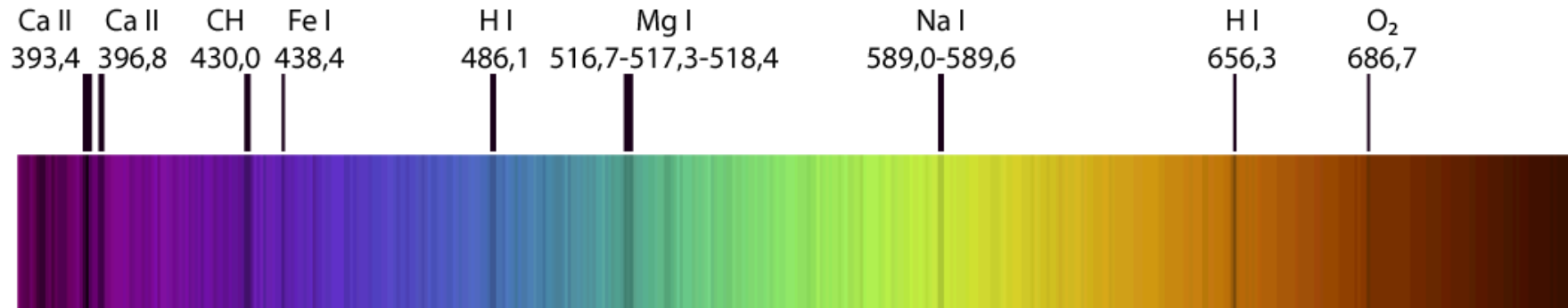
Question 1



Question 1

N° de raie	1	2	3	4	5	6	7	8	9
λ / nm	393,8	397,1	430,6	439,1	487,1	518,0	589,7	657,4	689,2

Question 2



Question 3

Hydrogène

Magnésium

Sodium

Oxygène

Carbone

Calcium

Fer

Conclusion

Spectre des étoiles

[Vidéo sur la spectroscopie](#)

Un ensemble de spectres d'étoiles de différents types spectraux.

Les raies en absorption apparaissent plus ou moins sombres en fonction de leur intensité.

La position en longueur d'onde de quelques raies est indiquée, pour un domaine spectral de 360 à 500 nm.

Crédit : CNRS/OHP

