

LES ONDES ELECTROMAGNÉTIQUES

Corps chauffés

- * lumière polychromatique
- * spectre continu
- * $\lambda_{\max} \downarrow \Rightarrow \text{temp} \uparrow$ ($^{\circ}\text{C}$)

♥ $c = 3,00 \cdot 10^8 \text{ m/s}$
↑
vitesse dans le vide

fréquence
 f

♥ $\lambda = \frac{c}{f}$

longueur
d'onde λ

vide +
milieu
matériel

Voir Chap
"des ondes, généralités"

DEL

- * lumière polychromatique
mais sans toutes les
couleurs du visible

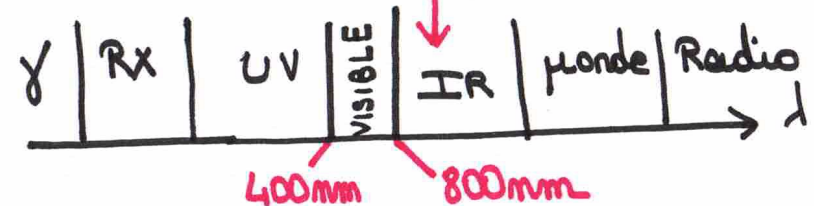
Sources de lumière

* lampes spectrales

- * gaz excité électriquement
- * lumière polychromatique
- * spectre discontinu : spectre
de raies
- * caract. de l'élément chimique

lasers

- * lumière monochromatique
- * lumière directive
- * lumière très énergétique



⚠ protection
contre les sources
lumineuses