

Sciences Physiques

Pour les 4^{ème} :

1^{ère} semaine :

Chapitre 11 du livre : Les lumières colorées

Les questions et les exercices se font sur une feuille de copie à rendre à la rentrée.

1^{ère} heure :

- 1) Lire pages 164 et 165
- 2) Faire l'étude de document page 166 « Décomposition de la lumière »
- 3) Faire l'étude de document page 167 « Rôle d'un filtre »
- 4) Faire l'étude de document page 168 « Superposition de lumières colorées »
- 5) Faire l'étude de document page 170 « La télévision en couleur »

2^{ème} heure :

En s'aidant du résumé de cours page 169, faire les exercices pages 171 à 174 n° 1, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 12 et 14

2^{ème} semaine :

Chapitre 12 du livre : La couleur d'un objet

Les questions et les exercices se font sur une feuille de copie à rendre à la rentrée.

1^{ère} heure :

- 1) Lire page 176 et 177
- 2) Faire l'étude de document page 178 « Diffusion de la lumière par un écran blanc »
- 3) Faire l'étude de document page 179 « Diffusion de la lumière par un écran coloré »
- 4) Faire l'étude de document page 180 « Couleur d'un objet »
- 5) Faire l'étude de document page 182 « Les changements de couleur de peau d'un caméléon dépendent-ils de la lumière reçue ? »

2^{ème} heure :

En s'aidant du résumé de cours page 181, faire les exercices pages 183 à 185 n°1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 14 et 16