

Nom : **Prénom :** **Classe :**

Thème : Autour des métiers de l'aéronautique.
Chapitre 7 : Émission et propagation de la lumière

Cours livre p 228 à 229 et p 246 à 247 + Bilan des activités
 L'essentiel p 230 et 248 / Les bons réflexes p 232 et 250

Vidéos de cours sur le chapitre : (disponibles sur www.lasallesciences.com)



Réfraction / Lois de Snell-Descartes / Cours spectres d'émission

Pour s'entraîner en autonomie (à faire ou refaire) : Livre :

QCM p 231 et 249+ exercices résolus p 232-233 et p 250

Parcours d'exercices p 234 à 240 et p 252 à 258 (au minimum)

Parcours d'exercices **CORRIGÉS**

Ce que je dois savoir et savoir faire

- Citer la valeur de la vitesse de propagation de la lumière dans le vide ou dans l'air et la comparer à d'autres valeurs de vitesses couramment rencontrées.
- Caractériser le spectre du rayonnement émis par un corps chaud.
- Caractériser un rayonnement monochromatique par sa longueur d'onde dans le vide ou dans l'air.
- Exploiter un spectre de raies.

Appliquer le cours

S'entraîner

Préparer le DS

5

21

31

9

29

31

13

19

31

15

19

31

Ce que je dois savoir et savoir faire

- Exploiter les lois de Snell-Descartes pour la réflexion et la réfraction à partir d'une série de mesures.
- Tester les lois de Snell-Descartes pour la réflexion et la réfraction à partir d'une série de mesures et déterminer l'indice de réfraction.
- Décrire et expliquer qualitativement le phénomène de dispersion de la lumière par un prisme ou un réseau.

Appliquer le cours

S'entraîner

Préparer le DS

10

17

32

12

23

32

15

18

33

Ne pas négliger les corrections des activités faites en classe.
(Corrections en ligne sur www.lasallesciences.com)

Remarques sur mes révisions : (autres exercices faits, difficultés...) :

Après mon temps de révision, je me sens dans l'état d'esprit suivant pour aborder le devoir surveillé :

