

## **Modification pour l'hiver 2022 – Ondes et physique moderne**

Aucune modification

## **Modification pour l'automne 2021 – Ondes et physique moderne**

Chapitre 10 et 11

Chapitres réorganisés et refaits

## **Modification pour l'hiver 2021 – Ondes et physique moderne**

Chapitre 7

Ajout de figures (photos de figure d'interférence pour expliquer certains concepts) pour l'expérience de Young.

Retrait de la formule de l'intensité pour l'expérience de Young (il y avait confusion avec celle du chapitre 8.) Il n'y a plus de section « intensité de la lumière ».

Retrait de la sous-section sur ce qui arrive si l'écran est trop près des fentes.

Retrait de la formule pour la valeur maximale de  $m$  dans l'expérience de Young. Elle est cependant toujours là pour les réseaux.

Retrait de la sous-section « Et si une fente est plus large que l'autre »

« 7.4 les réseaux » est maintenant séparé en 2 sections. Une sur les fentes multiples et une sur les réseaux. La façon de présenter la matière a donc changé pour cette partie.

Retrait des exercices sur l'intensité de la lumière dans l'expérience de Young. Ajout d'un exercice (numéro 12) sur les fentes multiples.

Chapitre 8

Ajout de figures (photos de figure de diffraction pour expliquer certains concepts).

La section sur l'intensité de la lumière avec l'expérience de Young a été refaite et elle a changée de titre

Retrait de la sous-section sur ce qui arrive si l'écran est trop près des fentes.

## Chapitre 12

Petite modification dans l'ordre de présentation du début de la section sur la loi de décroissance radioactive.

Ajout d'une section pour dire que les substances ne brillent pas et d'une autre sur les effets sur le corps humains.

Ajout de commentaires sur le contrôle et les modérateurs dans les réacteurs

## **Modification pour l'automne 2020 – Ondes et physique moderne**

### Chapitre 1

Ajout de la formule de l'amplitude des oscillations forcées et d'un lien vers la preuve de cette formule.

### Chapitre 9

Modification à la section sur la masse de l'énergie (sous-section : masse en rotation)

### Chapitre 11

Ajout d'une section sur une erreur d'interprétation fréquente (page 26)

### Chapitre 12

Modification à la section sur le rayon du noyau atomique

## **Modification pour l'hiver 2020 – Ondes et physique moderne**

### Chapitre 1

Ajout de l'exercice 22

Chapitre 3

Ajout de 3 exercices dans la section 3.4 (Intensité)

Chapitre 4

Ajout d'un exercice (numéro 9) dans la section 4.3 (Ondes arrivant perpendiculairement sur une surface)

Chapitre 5

Modification de la section concernant les dioptries (page 18)

Chapitre 6

Modification de la section concernant le radar de police (p.33)

Chapitre 9

J'ai enlevé la collision et la preuve de la conservation de  $p$  à la fin de la section sur la relativité galiléenne.

J'ai modifié des exemples de L'effet Doppler pour que les chiffres ne soient pas des nombres périodiques.