



Physique 3 : Ondes, optique et physique moderne

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Physique 3 : Ondes, optique et physique moderne

Raymond A. Serway, John W. Jewett Jr.

Physique 3 : Ondes, optique et physique moderne Raymond A. Serway, John W. Jewett Jr.

 [Télécharger Physique 3 : Ondes, optique et physique moderne ...pdf](#)

 [Lire en ligne Physique 3 : Ondes, optique et physique moderne ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne **Physique 3 : Ondes, optique et physique moderne** Raymond A. Serway, John W. Jewett Jr.

574 pages

Extrait

Testez-vous. Les rubriques dénommées «Testez-vous» donnent aux étudiants la possibilité de vérifier leur compréhension des concepts de physique présentés dans le chapitre étudié. Outre le fait d'inciter les étudiants à prendre des décisions fondées sur un raisonnement logique, quelques-unes de ces rubriques ont pour but d'amener les étudiants à éliminer certaines idées fausses couramment répandues. Les rubriques «Testez-vous» sont présentées dans un format dit «objectif», sous la forme de questions à choix multiples, de «Vrai ou faux ?» ou de demandes de classement. Les réponses à toutes les questions formulées sous ces rubriques sont présentées à la fin du manuel. De nombreux enseignants préfèrent utiliser ces questions dans le contexte d'un apprentissage entre pairs ou d'un système de réponses personnelles par clic (clicker questions), mais elles peuvent aussi s'intégrer à un format standard de jeu-questionnaire. Un exemple de rubrique «Testez-vous» est présenté ci-dessous.

(...)

Méfiez-vous. Un grand nombre de rubriques intitulées «Méfiez-vous» visent à sensibiliser les étudiants à l'importance d'éviter les erreurs et les idées fausses couramment répandues (voir l'exemple ci-contre). Placées en marge du texte, ces rubriques portent sur les méprises les plus fréquentes et sur les situations qui peuvent inciter les étudiants à suivre une voie erronée.

En un clin d'oeil. Chaque chapitre comporte une rubrique intitulée «En un clin d'oeil». Celle-ci passe en revue les concepts et les équations essentiels qui ont été examinés dans le chapitre. Cette rubrique se divise la plupart du temps en trois sections : «Définitions», «Concepts et principes» et «Les modèles d'analyse pour la résolution de problèmes». Dans chaque section, des encadrés mettent en évidence la définition, le concept, le principe ou le modèle d'analyse qui a été décrit précédemment.

Questions. La rubrique «Questions» se divise en deux sections : les «Questions objectives» et les «Questions conceptuelles». L'enseignant peut soumettre des questions que les étudiants doivent résoudre à la maison ou en classe, soit dans le contexte d'un «apprentissage entre pairs», soit selon un système de réponses personnelles.

Problèmes. De nombreux problèmes sont présentés à la fin de chaque chapitre exception faite du chapitre 15, qui est optionnel. Les réponses à ces problèmes se trouvent sur le site Internet de Module Ainsi, les enseignants peuvent rendre disponibles ou non toutes les réponses aux étudiants. Les enseignants ont également accès en ligne à un solutionnaire détaillé de tous les problèmes.

La teneur des «Problèmes» renvoie à la matière vue dans les sections successives de chaque chapitre (environ les deux tiers des problèmes sont associés à des sections spécifiques du chapitre). Il convient de préciser que, dans chaque section, les problèmes préparent les étudiants à «progresser» vers une réflexion plus approfondie. Ainsi, les problèmes simples sont énoncés en premier; ils sont suivis des problèmes intermédiaires (les numéros des problèmes simples apparaissent en noir, tandis que les numéros des problèmes intermédiaires sont en bleu). Vient ensuite la section des «Problèmes supplémentaires». A la fin de chaque chapitre, une dernière section, intitulée «Problèmes difficiles», porte de manière plus approfondie sur la matière étudiée dans le chapitre (les numéros de ces problèmes figurent en rouge).

En plus des types de problèmes précités, le manuel comprend les catégories décrites ci-après.

(...) Présentation de l'éditeur

Ce livre présente une approche concise des thématiques enseignées traditionnellement en physique et forme une bonne introduction à la physique moderne. Un ouvrage pédagogique qui inclut des expériences contemporaines de physique. Cette nouvelle édition se présente sous un nouveau format, avec des encadrés contextuels, des problèmes qui sont extraits de la base de données « WebAssign », et des révisions dans chaque partie du livre. Les nouveautés de cette 3e édition : Les encadrés Révision et exemples approfondissent des concepts et des expériences énoncés dans le texte. Des nouveaux encadrés de contextualisation Des encadrés qui pointent les éléments clés Ajout d'applications biologistes pour les étudiants en biologie et en médecine. L'organisation des questions a été revue comme suit : objectif et concept Des nouveaux problèmes ont été ajoutés Un résumé de chaque chapitre Ajout d'éléments de physique moderne Tous ces éléments en font un livre très pédagogique

Download and Read Online Physique 3 : Ondes, optique et physique moderne Raymond A. Serway, John W. Jewett Jr. #2J68GVK40ZN

Lire Physique 3 : Ondes, optique et physique moderne par Raymond A. Serway, John W. Jewett Jr. pour ebook en ligne Physique 3 : Ondes, optique et physique moderne par Raymond A. Serway, John W. Jewett Jr. Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Physique 3 : Ondes, optique et physique moderne par Raymond A. Serway, John W. Jewett Jr. à lire en ligne. Online Physique 3 : Ondes, optique et physique moderne par Raymond A. Serway, John W. Jewett Jr. ebook Téléchargement PDF Physique 3 : Ondes, optique et physique moderne par Raymond A. Serway, John W. Jewett Jr. Doc Physique 3 : Ondes, optique et physique moderne par Raymond A. Serway, John W. Jewett Jr. Mobipocket Physique 3 : Ondes, optique et physique moderne par Raymond A. Serway, John W. Jewett Jr. EPub

2J68GVK40ZN2J68GVK40ZN2J68GVK40ZN