



Physique : Tome 2, Electricité et magnétisme

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

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

Physique : Tome 2, Electricité et magnétisme

Raymond Serway, John Jewett, Alain Ducharme, Martin Périard

Physique : Tome 2, Electricité et magnétisme Raymond Serway, John Jewett, Alain Ducharme, Martin Périard

 [Télécharger Physique : Tome 2, Electricité et magnétisme ...pdf](#)

 [Lire en ligne Physique : Tome 2, Electricité et magnétisme ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne **Physique : Tome 2, Electricité et magnétisme** Raymond Serway, John Jewett, Alain Ducharme, Martin Périard

478 pages

Extrait

Extrait de l'avant-propos

La collection Physique du Groupe Modulo vise deux objectifs : présenter de façon claire et logique les principes et les concepts fondamentaux de la physique, et améliorer la compréhension de ces derniers à l'aide d'un large éventail d'applications concrètes. Dans cette optique, les auteurs ont mis l'accent sur les faits solidement établis en physique et sur une méthodologie de résolution de problèmes. Ils ont aussi cherché à stimuler la motivation des étudiants au moyen d'exemples pratiques qui mettent en lumière le rôle de la physique dans d'autres disciplines, notamment le génie, la chimie et la médecine.

Le contenu

La matière abordée couvre les questions fondamentales de la physique classique et répond adéquatement à l'énoncé de compétence du deuxième cours obligatoire de physique offert dans le réseau collégial québécois : Électricité et magnétisme. Cet énoncé porte sur l'analyse des différentes situations et phénomènes physiques à partir des lois fondamentales de l'électricité et du magnétisme.

Les éléments constitutifs

La plupart des enseignants sont d'avis que le manuel choisi pour un cours doit être le guide principal des étudiants pour l'apprentissage et la compréhension de la matière étudiée. Le manuel doit aussi être accessible et écrit dans un style qui facilite cet apprentissage. C'est à cette fin qu'ont été insérés de nombreux éléments pédagogiques, énumérés ci-dessous, qui visent à maximiser l'utilité du manuel tant pour les étudiants que pour les enseignants.

La résolution de problèmes et la compréhension des concepts

La méthode générale de résolution de problèmes. La méthode générale propose aux étudiants un procédé simple et logique en quatre étapes - la conceptualisation, la catégorisation, l'analyse et la finalisation - permettant de résoudre les problèmes présentés. Dans les exemples, cette méthode est employée afin que les étudiants en assimilent bien l'application. Les étudiants sont encouragés à recourir à cette méthode pour résoudre les problèmes figurant à la fin des chapitres.

Les exemples résolus. Tous les exemples résolus dans le corps du texte sont présentés sur deux colonnes pour mieux étayer les concepts de physique étudiés. La colonne de gauche contient l'information textuelle qui décrit les différentes étapes de la résolution du problème énoncé dans l'exemple, alors que la colonne de droite montre les opérations mathématiques et les résultats obtenus à la fin de chaque étape. Une telle disposition de la matière associe plus clairement le concept étudié et son exécution mathématique ; elle aide ainsi les étudiants à mieux organiser leur travail. Les exemples suivent de près la méthode générale de résolution de problèmes, afin que les étudiants acquièrent de bonnes habitudes pour résoudre différents problèmes de physique. Un de ces exemples résolus est présenté sur la page suivante. Présentation de l'éditeur

La nouvelle collection «Physique» comprend trois tomes : Mécanique ; Électricité et magnétisme ; Ondes, optique et physique moderne. Elle répond à deux objectifs : présenter de façon claire et logique les principes et les concepts fondamentaux de la physique; améliorer la compréhension de ces principes et concepts à

l'aide d'applications concrètes.

Dans cette optique, les auteurs ont mis l'accent sur des faits solidement établis en physique et sur une méthodologie de résolution de problèmes. Celle-ci repose sur un procédé simple et logique en quatre étapes : la conceptualisation, la catégorisation, l'analyse et la finalisation. On trouvera également par l'intermédiaire de trois thèmes et de rubriques une ouverture à l'apprentissage par problème (APP), un processus divisé en quatre phases qui correspondent aux quatre étapes de la résolution de problèmes.

Les auteurs favorisent la motivation des étudiants grâce aux exemples pratiques qui mettent en lumière le rôle de la physique dans diverses disciplines, notamment le génie, la chimie et la médecine.

Une aventure passionnante pour préparer les étudiants d'aujourd'hui !

Raymond A. Serway, Université James Madison

John W. Jewett, Jr., Université polytechnique de Californie (Pomona)

Alain Ducharme, Collège de Bois-de-Boulogne

Martin Périard, Collège de Bois-de-Boulogne Biographie de l'auteur

Raymond A Serway est professeur à l'Université James Madison. John W Jewett Jr est professeur à l'Université polytechnique de Californie (Pomona). Alain Ducharme et Martin Périard sont professeur au Collège de Bois-de-Boulogne.

Download and Read Online Physique : Tome 2, Electricité et magnétisme Raymond Serway, John Jewett, Alain Ducharme, Martin Périard #0FWYTEKH4QJ

Lire Physique : Tome 2, Electricité et magnétisme par Raymond Serway, John Jewett, Alain Ducharme, Martin Périard pour ebook en ligne
Physique : Tome 2, Electricité et magnétisme par Raymond Serway, John Jewett, Alain Ducharme, Martin Périard 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 : Tome 2, Electricité et magnétisme par Raymond Serway, John Jewett, Alain Ducharme, Martin Périard à lire en ligne.
Online Physique : Tome 2, Electricité et magnétisme par Raymond Serway, John Jewett, Alain Ducharme, Martin Périard ebook Téléchargement PDF
Physique : Tome 2, Electricité et magnétisme par Raymond Serway, John Jewett, Alain Ducharme, Martin Périard Doc
Physique : Tome 2, Electricité et magnétisme par Raymond Serway, John Jewett, Alain Ducharme, Martin Périard Mobipocket
Physique : Tome 2, Electricité et magnétisme par Raymond Serway, John Jewett, Alain Ducharme, Martin Périard EPub

0FWYTEKH4QJ0FWYTEKH4QJ0FWYTEKH4QJ