



introduction aux transferts thermiques - cours et exercices corrigés (2e édition)

By Battaglia, Jean-Luc- Kusiak, Andrzej- Puiggali, Jean-Rodolphe

DUNOD, 2014. Paperback. Condition: NEUF. Ce manuel s'adresse aux étudiants en Licence (Sciences de la matière et Sciences des matériaux) ou en IUT (Génie thermique et énergie, Génie industriel et maintenance, Génie civil et Mesures physiques), ainsi qu'aux élèves ingénieurs. Il aborde la résolution des problèmes d'énergétique et de transferts thermiques à l'échelle macroscopique. Après un rappel de thermodynamique, l'ouvrage décrit la modélisation des transferts de chaleur. Les transferts par conduction, convection et rayonnement sont expliqués en détail. Chaque cas expose l'origine physique des transferts puis les outils de modélisation permettant de traiter les problèmes rencontrés en pratique. Cette seconde édition est complétée de nouveaux exemples illustrant les concepts de thermodynamique propres à l'énergétique. La conduction en régime transitoire est également abordée. Chaque chapitre propose un exposé pédagogique des connaissances de base en thermique, accompagné d'exercices corrigés. - Nombre de page(s) : 272 - Poids : 486g - Genre : Sciences appliquées Physique SCIENCES SUP.



[READ ONLINE](#)
[3.83 MB]

Reviews

Extensive guide! Its this kind of excellent read through. it absolutely was writtern very perfectly and helpful. Your way of life period is going to be change when you complete reading this ebook.

-- **Murphy Dooley**

Great electronic book and useful one. It can be writter in straightforward terms rather than difficult to understand. Once you begin to read the book, it is extremely difficult to leave it before concluding.

-- **Kian Harber**