

Thermodynamique macroscopique : A l'usage des étudiants en sciences de l'ingénieur PDF - Télécharger, Lire



[TÉLÉCHARGER](#)

[LIRE](#)

[ENGLISH VERSION](#)

[DOWNLOAD](#)

[READ](#)

Description

La thermodynamique est la science des échanges d'énergie et de l'évolution des systèmes. La vocation de cet ouvrage est de présenter la thermodynamique dans une approche résolument macroscopique, avec notamment une ouverture marquée vers la mécanique. Les principes fondamentaux sont construits en faisant fortement appel à la manière dont ils ont historiquement été introduits et où les points délicats sont discutés en détail. Une progression rigoureuse assortie de nombreux exercices et problèmes corrigés guide le lecteur dans la compréhension des concepts généraux qui caractérisent cette discipline et leur application. Si cet ouvrage se destine plus particulièrement à des étudiants en Sciences de l'Ingénieur (troisième année de licence, master, écoles d'ingénieurs), et notamment aux mécaniciens qui se doivent à l'heure actuelle d'appréhender globalement un problème, les enseignants et ingénieurs devraient aussi y trouver des ressources profitables.

Chimie et cycle de l'eau pour l'usage humain : traitements pour rendre l'eau .

Thermodynamique chimique & liens avec des applications concrètes ?" . Stage de théorie des graphes adapté aux étudiants de SUP " . mathématiques des ingénieurs ou les mathématiques en école d'ingénieur. . Didactique des sciences.

copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non . ou industrielles propres à motiver nos futurs chercheurs et ingénieurs. . de précieux outils pour les étudiants, tant pour une préparation efficace des . La thermodynamique, science des transferts . Décrire l'état macroscopique d'un sys-.

Les futurs physiciens et ingénieurs ne sont ainsi pas les seuls qui doivent avoir bien . Nous insistons sur le fait que tout étudiant devrait connaître les bases de la . théoriques que nous allons exposer sur ce site et qui font usage de l'analyse .. lors de notre étude de la thermodynamique (voir chapitre du même nom). R3.

e siècle, prend la science ... cette énergie cinétique s'est dissipée à l'échelle microscopique, de sorte que ... thermodynamique de l'ingénieur, les étudiants les plus rigoureux pourront .. En faisant usage du concept d'enthalpie, les équa-

BOULANGER Edith. Chimie générale (tome)1 : thermodynamique . Chimie disséquée à l'usage des bio cours et exercices corrigés ... Thermodynamique macroscopique à l'usage des étudiants en sciences de l'ingénieur cours, exercices et.

Documents disponibles dans la collection. Faire une suggestion Affiner la recherche.

Document: texte imprimé Thermodynamique macroscopique / Alexandre.

. Thermodynamique macroscopique : A l'usage des étudiants en sciences de l' . Méthodes numériques et optimisation : Théorie et pratique pour l'ingénieur.

option est fortement recommandée pour les étudiants de la mention physique . permettant une découverte des différents domaines des sciences de l'ingénieur, en . C'est la vision macroscopique des systèmes chimique qui est . réduction), une initiation `a la thermodynamique en application au premier principe, une.

Mécanique et thermodynamique des fluides 7. Mathématiques ... Les étudiants obtiendront les fondamentaux de la physique . tion de la terre, science. . des sciences de l'ingénieur ; O Entraîner et .. L'usage des éléments finis : qu'est-ce qu'un code de .. de Physique macroscopique devant être connus par tout.

Thermodynamique macroscopique : a l'usage des étudiants en sciences de l'ingénieur / WATZKY Alexandre. (belgique) / 978-2-8041-5238-3.

scientifiques et techniques de base d'un ingénieur (mécanique des . #Acquisition des outils et de leur usage pour résoudre ces systèmes, . microscopique » et ouverture de la curiosité des étudiants vers les matériaux à . Probabilité d'un état macroscopique, Relation entre Physique Statistique et Thermodynamique,.

PH/F069, THERMODYNAMIQUE COURS A L'USAGE DE LA LICENCE, J.BROCHARD.

PH/F070, PHYSIQUE POUR LES SCIENCES DE LA VIE, FREDERICK J.. corrigés : licence 3, master, écoles d'ingénieurs, Barrau, Aurélien (1973..) . PH/F111, Physique atomique interferences électroniques macroscopiques.

Thermodynamique macroscopique - A l'usage des étudiants en sciences de l'ingénieur - Alexandre Watzky - Date de parution : 18/09/2007 - De Boeck.

L'approche de la formulation du second principe de la thermodynamique . et de la professionnalisation des ingénieurs théoriciens qui trouvent avec le travail un .. de la physique (respectivement la mécanique et les sciences de la chaleur). ... une énergie interne et non une énergie totale et cet usage oblige Thomson à.

l'Ingénieur. Electronique,. Electrotechnique et. Automatique. Sciences. Physiques . 3. 1 ces UE en italique au semestre 5 et 6 sont proposées aux étudiants qui accèdent directement à la L3 (BTS ou DUT). ... Acquérir les bases de thermodynamique microscopique et macroscopique .. Usage d'une table de transformées.

Version destinée aux étudiants. . Ce cours est destiné aux élèves-ingénieurs de l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne. . les bases de la thermodynamique classique macroscopique. ... la science du changement d'échelle et nous demande d'avoir plusieurs points de vue sur un même système :.

Découvrez Thermodynamique macroscopique - A l'usage des étudiants en sciences de l'ingénieur le livre de Alexandre Watzky sur decitre.fr - 3ème librairie sur.

L'objectif est de compléter ici les connaissances des étudiants sur l'usage de l'outil .. Outils de thermodynamique macroscopique et statistique, et de mécanique .. métiers d'ingénieur dans tous les domaines des sciences de la Terre, ainsi.

Un ingénieur doit être capable d'avoir une attitude critique sur les . "Elements de Chimie Quantique à l'usage des chimistes", Inter-Editions/Editions du CNRS (1999) . -Être capable de trouver l'état d'équilibre d'un système macroscopique et de le . TD Thermodynamique, Claude Coulon et coll., série DEUG sciences, ed.

Outil pédagogique de première force, l'ouvrage s'adresse aux étudiants du premier cycle en sciences et des classes préparatoires aux écoles d'ingénieur.

Thermodynamique macroscopique : à l'usage des étudiants en sciences de l'ingénieur / Alexandre Watzky [Livre] ; Jean CoirierPublication : De boeck,,

Département des sciences historiques. Description complète du cours. GAD1002Conception, déploiement de systèmes de gestion documentaire. Ce cours vise.

Mécanique et thermodynamique: Cours et exercices corrigés 0/060 Bouamama, Larbi Cours .. Alexandre Thermodynamique Macroscopique : à l'usage des étudiants en sciences de l'ingénieur 6/00 Isnard, Patrick Thermodynamique : Cours.

DÉPARTEMENT DES SCIENCES DE L'INGÉNIER . Ce recueil de travaux pratiques s'adresse aux étudiants du tronc commun de constructions. Il comprend de travaux pratiques de thermodynamique chimique, de cinétique, d'équilibre .. sécurité et celle de vos collègues, d'avoir un usage de toutes vos facultés !

Dans la première, on propose d'abord une analyse microscopique simple et on s'appuie . Ce manuel s'adresse plus particulièrement aux étudiants de DEUG, d'IUT, des INSA, . Cours de sciences physiques : optique 2, à l'usage des étudiants des . Livre : Aide-mémoire de thermodynamique de l'ingénieur - Énergétique.,

Cet article ne cite pas suffisamment ses sources (janvier 2009). Si vous disposez d'ouvrages . On peut définir la thermodynamique de deux façons simples : la science de la chaleur . La chaleur est produite par le mouvement des corps macroscopiques. ... Physique-LMD, Universités-Écoles d'ingénieurs », 2005 , 260 p.

Livre : Thermodynamique macroscopique : A l'usage des étudiants en sciences de l'ingénieur. Livraison : à domicile avec numéro de suivi en Suisse, paiement.

48, GM 044, Métallurgie mécanique : du microscopique au macroscopique, Alain . 86, GM 080, Thermodynamique :fiches, méthodes et exercices corrigés, Céline . 100, GM 094,

Exercices et khôlles de sciences industrielles pour l'ingénieur . de construction métallique : extraits des eurocodes à l'usage des étudiants.

15, Précis de chimie:Thermodynamique et cénitique chimique. .. 145, Introduction à la chimie pour ingénieurs, P.A.Javet, L/540.145 .. 277, Du microscopique au macroscopique:T.1, R.Balian, L/540.277 ... 473, Epidémiologie et biostatistique: A l'usage des étudiants en sciences médicales, A.Bezzaoucha, L/540.473.

28 déc. 2011 . Traité de physique à l'usage des profanes / Bernard DIU... descriptions macroscopique et microscopique de l'Univers. ... Un ouvrage d'initiation à destination des élèves d'écoles d'ingénieurs ou étudiants en cursus . science : thermodynamique, liaison chimique, cinétique des réactions en chimie.

dispensé à la Faculté des Sciences donne aux étudiants une formation .. Sciences de l'ingénieur, orientation bioingénieur. > Sciences (1e ... thermodynamique .. microscopique et macroscopique. . de compétences et d'usage des outils.

Agropolis International est un campus dédié aux sciences « vertes ». Il représente un . des besoins et de l'intensification de leur usage. Cette intensification se.

Mécanique et thermodynamique des fluides 8 .. Bio-ingénierie : sciences de l'ingénieur . donne pour objectif de fournir aux étudiants la ... microscopique et nanoscopique, aux pro- .. (physique et propriétés d'usage) constitutifs.

Thesaurus > Sciences et Techniques > Sciences > Physique . Thermodynamique générale et applications / Roger Kling . Thermodynamique de l'ingénieur / Francis Meunier .

Thermodynamique macroscopique / Alexandre Watzky . Titre : Thermodynamique macroscopique : à l'usage des étudiants en sciences de.

Découvrez et achetez Thermodynamique macroscopique : é l' usage des étudiants en sciences de l' ingénieur.

16 mai 2017 .. en chimie organique , Thèmes pluridisciplinaires > Sciences et Santé .

Ingénieurs de Recherche en Développement Chimique, Centre de .. dans la découverte de ce métier encore assez peu connu des étudiants. . pour qu'elle soit considérée comme acceptable pour l'usage auquel elle est destinée.

7 mars 2013 . Basic Sciences SB . Ces grandeurs correspondent à des propriétés macroscopiques observées. L'usage de cette approche est motivé par la nécessité de construire une . de transport et de diffusion propres aux métiers de l'ingénieur. . a des étudiants s'engageant dans l'étude de la thermodynamique.

59, 57, Thermodynamique optique géométrique : cours et 73 exercices corrigés .. macroscopique : à l'usage des étudiants en sciences de l'ingénieur, Watsky,.

Au cours de cette formation, les étudiants y développeront les capacités . croisées : « l'évolution et les enjeux contemporains des sciences et des .. (articulation, débit et intonation, gestuelle et proxémique, usage du .. Objectif : appliquer le premier et le second principe de la thermodynamique à une ... macroscopique.

Thermodynamique Macroscopique (à l'usage des étudiants en sciences de l'ingénieur).

Alexandre Watzky ¹ . Détails. 1 MSME - Laboratoire de Modélisation et.

La chaire d'Informatique et sciences numériques du Collège de France reçoit le .. donc que sa liste d'étudiants se lise comme un Who's Who de l'informatique (Scott, Rabin, . Turing a plutôt un esprit d'ingénieur, Church de logicien. .. En thermodynamique, on réduit la complexité microscopique monstrueuse d'un.

Thermodynamique macroscopique : à l'usage des étudiants en sciences de l'ingénieur cours, exercices et problèmes corrigés. Alexandre Watzky. Bruxelles.

10 mars 2010 . Cet article a pour but de servir de guide à son choix, en répondant aux questions essentielles et en étudiant les diverses possibilités de mesure.

13 oct. 2000 . Il vise à familiariser les étudiants avec le concept d'exergie, . enseignées par M. E. Buchet, Chargé de cours à la Faculté des Sciences Appliquées. . L'art de l'ingénieur vise à améliorer le rendement des procédés qu'il met en . serait possible d'en retirer au moyen d'un cycle thermodynamique moteur.,.

sciences de l'ingénieur ; comprendre l'utilisation de processus . L'étudiant acquiert des compétences d'application des principes . Thermodynamique chimique. . mécanique en établissant un lien entre leur comportement macroscopique et leurs ... mouvement de certains mécanismes et d'organes de machines d'usage.

Le cours fait le lien entre le microscopique et le macroscopique, entre la . Vignette du livre Mathématiques pour les sciences de l'ingénieur - Sandie Ferrigno, Didier . Ce manuel est destiné aux étudiants de Licences de Sciences de la Matière . au choix et à l'utilisation : compositions et désignations, propriétés d'usage,.

Destiné à un public d'étudiants du 1^{er} cycle en sciences de l'ingénieur . les bases unifiées de la thermodynamique macroscopique des phénomènes réversibles. . D'une durée de 1h30, elle se déroule à livre fermé, et elle requiert l'usage.

FORMATION SOUS STATUT ETUDIANT .. Energie interne et premier principe de la thermodynamique. 7. Entropie et second ... la compréhension des sciences de l'ingénieur. . Approche microscopique des gaz : théorie cinétique des gaz, distribution des vitesses. 2. ... courant continu et leur usage industriel en modes.

les étudiant-e-s qui choisissent le parcours Sciences de la matière . de nouvelles notions concernant des grandeurs physiques macroscopiques . Introduction à la thermodynamique (pression, température, loi de .. Usage du numérique : . Dans le cas particulier du cursus préparatoire au métier d'ingénieur (PMI),.

Objectifs de l'activité : Au terme du cours, l'étudiant devrait . comprendre qu'un même produit peut s'avérer utile ou dangereux selon l'usage qu'on en fait. . On y voit que ce qui a révolutionné notre façon de vivre est une science . d'étudier des réactions sous leurs aspects thermodynamique, cinétique, stéréochimique,

L'objectif de cette formation est de donner à l'étudiant au cours de son parcours des . de la chimie et des sciences de l'ingénieur pour offrir à l'étudiant un large spectre d'actions lui . Les études doctorales dans le domaine des sciences des matériaux. . M5, THERMODYNAMIQUE DE L'ETAT SOLIDE, 54, 00, Détail.

Collection : Références sciences (Cliquez sur le nom de la collection pour . aussi bien pour l'étudiant en sciences physiques et chimiques et l'élève ingénieur.

Télécharger Thermodynamique macroscopique : A l'usage des étudiants en sciences de l'ingénieur livre en format de fichier PDF gratuitement sur.

reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non . Cette histoire est un défilé de grands noms de la Science : au XVIIIe . Mais l'enseignement de base doit aider les étudiants à progresser . Ainsi, certains cours de formation d'ingénieurs dépendent trop . 1.2 Coefficients macroscopiques de transport .

INGÉNIEURS INPG 04-3 / OCTOBRE 2004 . doivent unir leurs efforts autour de la science des matériaux. . Les propriétés macroscopiques peuvent ... les propriétés d'usage souhaitées, cette .. étudiants de l'ENSEEG et de l'ENSIEG peuvent .. différentes disciplines et notions (thermodynamique, chimie, mécanique...).

17 janv. 2017 . Le Master Sciences de la Matière est un master international offrant la . fondamentales en sciences de la matière aux étudiants provenant de.

Domaine : Sciences, Technologies, Santé; En formation initiale; En formation continue . civil permet d'acquérir les concepts de base en Sciences pour l'ingénieur afin de se . Les étudiants peuvent poursuivre en master ou s'insérer dans la vie .. matériaux : du macroscopique au

microscopique physique : l'électricité.

Techniques-ingénieur: Ressources documentaires pour les ingénieurs . pour la mobilité européenne des étudiants en physique, édition d'Europhysics news,, le bon usage de la commande « help » en cas de nécessité, les étudiants semblant encore réticents à .. L'entretien se situe à l'interface des sciences physiques et des sciences . Cette approche corrélée permet de tester l'aptitude d'un futur ingénieur à penser l'alliance ... Thermodynamique et bilans macroscopiques.

L'ENSEM forme des ingénieurs dans le domaine de l'énergie avec de solides compétences transversales en Mécanique, en Génie Electrique et en Sciences de l'Information. . d'énergie diversifiés et distribués, l'optimisation de l'usage de l'énergie ... La thermodynamique macroscopique permet d'étudier les principes.

Thermodynamique macroscopique · A l'usage des étudiants en sciences de l'ingénieur · Alexandre Watzky . Cosmologie à l'usage du piéton · Un voyage dans.

7 juin 2013 . Thermodynamique Macroscopique (à l'usage des étudiants en sciences de l'ingénieur). Alexandre Watzky ¹. Détails. 1 MSME - Laboratoire de.

13 oct. 2011 . Enseignement de sciences physiques et chimiques en laboratoire de la série sciences .. Maîtriser l'usage des chiffres significatifs et l'écriture scientifique .. (que ce soit au niveau technicien, ingénieur ou chercheur) à ces concepts et d'inscrire ... Du macroscopique au microscopique dans les synthèses.

Ce cours requiert une formation de base en thermodynamique et physique statistique. . formelle le lien avec les caractéristiques physiques des chaînes au niveau microscopique. . du programme de Master Ingénieur Civil en Chimie et Science des Matériaux, ce cours . À l'issue de ce cours, l'étudiant sera en mesure de :

Les mesures visent souvent à développer l'usage des transports collectifs, ... Destiné aux architectes, ingénieurs et designers, cet atlas explique et passe en . Il s'adresse aux étudiants, aux professionnels de l'ingénierie, aux scientifiques, ... ce soit en économie, en sciences de l'ingénieur ou en relations internationales.

Accueil Programme Ingénieur Chimie - génie des procédés .. Thermodynamique et transferts thermiques . Sciences humaines, économiques et sociales.

Autres, Petit traité de propagande : à l'usage de ceux qui la subissent . Thermodynamique macroscopique : à l'usage des étudiants en sciences de l'ingénieur.

. d'hier et d'aujourd'hui ALEXANDRE DUMAS · Thermodynamique macroscopique - a l'usage des étudiants en sciences de l'ingénieur ALEXANDRE WATZKY.

Thermodynamique macroscopique. à l'usage des étudiants en sciences de l'ingénieur. Type of document : Livre Language : français. ISBN : 978-2-8041-5238-3.

17 sept. 2007 . Thermodynamique. à l'usage des étudiants en sciences de l'ingénieur. De Alexandre Watzky · De Boeck · LMD, licence maîtrise doctorat.

30 juin 2017 . Destiné à des étudiants souhaitant devenir physiciens, le parcours . les applications dans des disciplines connexes comme les sciences de l'ingénieur, les . les propriétés microscopiques et macroscopiques de la matière d'un .. montrant des applications variées en thermodynamique et en physique.

que les « copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste . La physique est une science expérimentale et doit être enseignée en tant que telle.. industrielles propres à motiver les futurs chercheurs et ingénieurs.. Imaginons que les particules sont animées d'une vitesse moyenne macroscopique.

GCH2525, Thermodynamique chimique, 3 . IND8108, Créativité en sciences et en génie, 3 .. ce cours est réservé aux étudiants autres que ceux de génie électrique. . Lien entre les compétences de l'ingénieur chimiste et le programme de formation en ... Conception et usage

de protocoles expérimentaux permettant la.
Anglais. 6e éd. Rolls-Royce plc, 2005. : 0902121235. [47] Alexandre W. Thermodynamique macroscopique. À l'usage des étudiants en sciences de l'ingénieur.
7 juin 2013 . Thermodynamique Macroscopique (à l'usage des étudiants en sciences de l'ingénieur). Alexandre Watzky¹. Détails. 1 MSME - Laboratoire de.
2 avr. 2015 . Telecharger Gratuit Livres Thermodynamique macroscopique : A l'usage des étudiants en sciences de l'ingénieur.
En fonction de la nature des parcours et/ou du flux des étudiants ces mots clefs pourraient être associés, par . Physique - Sciences de l'ingénieur. - Chimie-.
. par cet auteur. Affiner la recherche. Document: texte imprimé Thermodynamique macroscopique A l'usage des etudiants en sciences de l'ingenieur / Watzky.
12 juin 2016 . Reading Thermodynamique Macroscopique : A L Usage Des Etudiants En Sciences De L Ingenieur PDF Online with di a cup coffe.
Dans le cadre de leur formation, les étudiants ont à réaliser des projets en lien avec . en génie mécanique vise à former des ingénieurs ayant une solide formation de . l'optimisation, la thermodynamique, la dynamique des fluides, les machines . acquérir une démarche d'application basée sur les notions de sciences.
Thermodynamique macroscopique. À l'usage des étudiants en sciences de l'ingénieur.
Sommaire. Préface Avant-propos. Table des matières. Chapitre 1 -. Méthodes Numériques pour l'ingénieur . L'usage d'un Front-End . Permettre à l'étudiant d'appliquer les notions de thermodynamique à l'étude des corps . Connaître les lois physiques de base de comportement des matériaux à l'échelle microscopique et macroscopique et savoir en . Category: Sciences de l'Education.
Après un rappel de thermodynamique, l'ouvrage décrit la modélisation des transferts de chaleur. . Publics Etudiants en Licences Sciences de la matière et des matériaux, Sciences . Génie civil et Mesures physiques), ainsi qu'aux élèves ingénieurs. . d'énergétique et de transferts thermiques à l'échelle macroscopique.
Thermodynamique macroscopique : à l'usage des étudiants en sciences de l'ingénieur / Alexandre Watzky [Livre] ; Jean CoirierPublication : De boeck,. Résumé : Présente aux étudiants scientifiques et ingénieurs non . Thermodynamique macroscopique. à l'usage des étudiants en sciences de l'ingénieur.
MECANIQUE ET THERMODYNAMIQUE, ... THERMODYNAMIQUE MACROSCOPIQUE A L USAGE DES. ETUDIANTS EN SCIENCES DE L INGENIEUR.
Thermodynamique macroscopique à l'usage des étudiants en sciences de l'ingénieur. Type de document : Ouvrage. Édition : De Boeck, 2007. Description : ill.
Ingénieur général des Mines . comprenant les étudiants de facultés, les ingénieurs qui désirent se tenir au courant des progrès . Nous avons conservé la division, en usage à l'École Polytechnique, entre le Cours proprement dit . dont la Thermodynamique macroscopique, l'Électromagnétisme et la Mécanique des corps.
étudiants bacheliers motivés par la chimie et le métier d'ingénieur un cycle préparatoire de . Donner aux étudiants une formation solide en sciences et en humanités afin de leur ... thermodynamique appliqués aux transformations chimiques. ... l'usage de la langue. l'univers macroscopique et l'univers microscopique.
2 oct. 2015 . 118002376 : Thermodynamique macroscopique [Texte imprimé] : à l'usage des étudiants en sciences de l'ingénieur : cours, exercices et.
Thermodynamique macroscopique, cours, exercices, problèmes, livre, De Boeck, deboeck, thermo. . À l'usage des étudiants en sciences de l'ingénieur.
montre en 1869 la continuité des états liquide et vapeur en étudiant le CO2. • Amedeo .

Alphonse Beau de Rochas (1815-1893), ingénieur français. .. températures (échelle Fahrenheit) et montre l'intérêt de l'usage du mercure en thermométrie . il remporte en 1812 le prix de l'Académie des Sciences pour son traitement.

On définira par suite une autre fonction thermodynamique appelée enthalpie et telle ... macroscopique : 'a l'usage des étudiants en sciences de. l'ingénieur.

Thermodynamique macroscopique [texte imprimé] : A l'usage des étudiants en sciences de l'ingénieur = Cours ; exercices et problèmes corrigés / Alexandre.

A travers l'enseignement de la chimie, il s'agit de renforcer chez l'étudiant . Parce que la chimie est avant tout une science expérimentale, parce que .. composante importante de la formation d'ingénieur ou de chercheur a vocation à être évaluée de ... strictement limitée à l'usage de l'évaporateur rotatif), recristallisation.

Histoire des sciences chimiques Thermodynamique redox et diagrammes potentiel-ph .. Techniques de l'ingénieur .. Savoir maîtriser les compétences d'usage des technologies numériques de l'information et de la communication. .. Le guide des méthodes de travail de l'étudiant, Martha Boeglin Létudiant.

La Licence Sciences Technologies Santé mention Physique parcours CPEI . année les étudiants peuvent intégrer l'Ecole d'Ingénieur Denis Diderot, ou .. d'apprendre le bon usage des outils de bureautique en vue de la production .. dispositifs quantiques, Physique Macroscopique, Energies) pouvant déboucher sur un.

Document: texte imprimé Thermodynamique macroscopique / A. Watzky / Louvain-la-Neuve : De Boeck (2007). Public; ISBD. Titre : Thermodynamique.

Physique expérimentale - Optique, mécanique des fluides, ondes et thermodynamique - ... Un cours pédagogique de physique moderne, accessible aux étudiants de .. les développements des sciences en général et des sciences de l'ingénieur .. L'auteur se concentre sur les concepts essentiels en limitant l'usage des.

Noté 3.0/5 Thermodynamique macroscopique : A l'usage des étudiants en sciences de l'ingénieur, De Boeck, 9782804152383. Amazon.fr ✓ : livraison en 1 jour.

