

Exercices et khôlles de sciences industrielles pour l'ingénieur corrigés et commentés : Classes préparatoires scientifiques PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Cet ouvrage est conçu pour les étudiants des premières et deuxièmes années des CPGE scientifiques. Il est, d'une part, un complément essentiel aux cours et TD, pour s'approprier pleinement les raisonnements, méthodes et techniques propres aux sciences industrielles pour l'ingénieur, et d'autre part, un outil indispensable pour préparer les écrits et oraux des concours aux Grandes Ecoles scientifiques (X, Centrale, Supélec, Ensam, CCP, ENS...). Il se situe en aval de l'ouvrage " Les fondamentaux en sciences industrielles pour l'ingénieur - Eléments synthétiques de cours et d'applications " paru chez le même éditeur. Les exercices et khôlles abordent les points suivants : géométrie des chaînes de solides, torseurs des petits déplacements, cinématique analytique et graphique, statique analytique et graphique, dynamique et énergétique, résistance des matériaux, théorie des mécanismes, automatique : asservissements.

A : Pour tenter ma chance : le numérus clausus a augmenté. . spécialiser en sciences médicales) ou pour la . Prépa ou pas prépa ? . est classé en rang utile, il pourra choisir la filière qu'il affectionne. . NB : L'étudiant devra donc poursuivre une formation scientifique à l'université ... Des corrigés détaillés et commentés.

Noté 0.0/5 Exercices et khôlles de sciences industrielles pour l'ingénieur corrigés et commentés : Classes préparatoires scientifiques, Casteilla,.

Exercices et Khôlles de Sciences Industrielles pour l'Ingénieur | Livres, BD, . Corrigés et commentés Classes préparatoires PCSI, PSI, MPSI, MP, PTSI, PT, TSI . pour les étudiants des classes préparatoires scientifiques tant pour préparer les.

Sciences industrielles pour l'ingénieur 1re année. MPSI-PCSI- . pour le scientifique et l'ingénieur . 30 Les capteurs : 50 exercices et problèmes corrigés Dassonville, Pascal. 620.004 ... Exercices et khôlles de sciences industrielles pour l'ingénieur : corrigés et commentés : . licence, maîtrise EEA, classes préparatoires.

Exercices et khôlles de sciences industrielles pour l'ingénieur corrigés et . pour l'ingénieur Classes préparatoires scientifiques : Corrigés et commentés.

Biologie : 4/- Exercices corrigés. 57(076) CUR .. Exercices corrigés et commentés de biologie cellulaire .. Chimie descriptive : classes de math. spéciales .. Répertoire des Périodiques Scientifiques .. Sciences industrielles pour l'ingénieur. .. 30 semaines de khôlles en math. ... Classes préparatoires de seconde.

9 déc. 2016 . Télécharger Exercices et khôlles de sciences industrielles pour l'ingénieur corrigés et commentés : Classes préparatoires scientifiques Pdf.

Retrouvez Exercices Et Khôlles De Sciences Industrielles Pour L'ingénieur Corrigés Et Commentés - Classes Préparatoires Scientifiques de Edwin Nerkowski.

PDF Exercices et khôlles de sciences industrielles pour l'ingénieur corrigés . l'ingénieur corrigés et commentés : Classes préparatoires scientifiques de Edwin.

2017, La physique dans le mille exercices corrigés MP-PSI-PC-PT, Bernard Daniel . 2017, Sciences industrielles de l'ingénieur MPSI, PCSI, PTSI méthodes, exercices, . 2017, Physique chimie MPSI: prépas scientifiques 1re année, De la Baume . 2016, Informatique pour tous: classes préparatoires 1re et 2ème année.

“Tout le programme de mathématiques des classes préparatoires aux grandes . SCIENCES INDUSTRIELLES DE L'INGENIEUR PTSI PROGRAMME 2013 . Les exercices, avec des indicationsSouvent tirés d'annales de concours, ils vous . adaptés aux nouveaux programmes (écrits et oraux) corrigés et commentés.

. texte imprimé Résistance des matériaux Tome 1 Cours et exercices / A. Giet ... texte imprimé Sciences industrielles pour l'ingénieur / Gérard Colombari.

30 sept. 2017 . Exercices et khôlles de sciences industrielles pour l'ingénieur corrigés et commentés classes préparatoires pcsi, psi, mpsi. . Cet ouvrage est conçu pour les étudiants des classes préparatoires scientifiques tant pour préparer.

Exercices et khôlles de sciences industrielles pour l'ingénieur : corrigés et . des matériaux, asservissements : classes préparatoires scientifiques MPSI,.

Questions scientifiques et enjeux opérationne. 550/017. Comprendre le .. 310/004. Physique général cours et exercices corrigé 2001 530/003 . Le dictionnaire al mouhit des sciences d 1995 030/019. Physique . classes préparatoires 1 er 1980 530/016 .. Aide memoire de mathématiques pour Ingenieurs 510/024.

Leur contenu a été discuté et pensé avec soin pour permettre la meilleure . attentes et les besoins des étudiants en classes préparatoires scientifiques. . mettre en application dans des exercices ou des problèmes souvent ardues. . Sciences industrielles de l'ingénieur - MP/MP* PSI/PSI* PT/PT* - Conforme au nouveau...

4 mai 2011 . commentés, exploités, des croquis légendés peuvent également être . BONNES REVISIONS ET BONNE CHANCE POUR LE CONCOURS !

Exercices et khôlles de sciences industrielles pour l'ingénieur corrigés et . résistance des matériaux, asservissements classes préparatoires scientifiques MPSI,.

science informatiques rsti serie tsi volume 32 n. 2. Page 3 .. Informatique industrielle et réseaux en 20 .. Mathématiques pour l'ingénieur : Rappels de Leroyer Yves .. universités et grandes écoles scientifiques ... Suites et séries de fonctions : L2, L3, classes Monna Florence . préparatoires, Capes : exercices corrigés.

17 juin 2010 . Hommage à un homme de science aussi soucieux de créer de . Roger Mari n'avait sans doute pas la notoriété de bien des scientifiques en France, mais son nom, . à l'origine Institut des spécialités industrielles de Nancy) devenu en . pour former des ingénieurs généralistes avec classe préparatoire.

Fonctions usuelles : Exercices corrigés avec rappels de cours : L,L,L classes . cours de licence avec plus de 00 exemples commentés et exercices corrigés 0/046 . Weltner Mathématiques pour les physiciens et les ingénieurs 0/08 Copies . Tome : Analyse et Algèbre de grandes écoles scientifiques 0/086 0/087 0/088.

Exercices corrigés de sciences industrielles : géométrie, statique, . pour l'ingénieur, corrigés et commentés : classes préparatoires scientifiques, MPSI,.

d'ingénieur et se spécialiser en sciences médicales) ou pour la clinique. (infirmier .. est classé en rang utile, il pourra choisir la filière qu'il affectionne.

corrigés et commentés ; géométrie, statique, cinématique, dynamique, théorie des . classes préparatoires scientifiques MPSI, MP-PCSI, PSI-PTSI, PT-TSI-ATS.

7 Dec 2015 - 21 sec - Uploaded by David BSciences industrielles pour l'ingénieur Classes préparatoires scientifiques 1re année. David B .

Dans chaque chapitre, des QCM et des exercices extraits d'annales de concours. Des corrigés détaillés et commentés pour travailler en parfaite autonomie.

CPGE-Livres de Prepa-Boutique en Ligne-Sujets et Corrigés-CNC Marocain .. La boutique est fermée pour cause de maintenance que nous effectuons périodiquement. . en CPGE

scientifiques – 1re et 2e années – Cours complet et détaillé, exercices . La réouverture de la boutique en ligne est pour bientôt inshallah.

exercice corrigé de physique classe préparatoire, énoncés et corrigés d'exercices . pcsi, optique, licence, thermodynamique, classes, khollles, devoir, colles, kholaweb, ligne . annales, sujets et corriges pour bac et post-bac, gratuitement! . devoirs collection | corrigé | math | physique | science | anglais | français | arabe.

dossier de candidature pour une classe préparatoire aux grandes écoles de com- merce option . droit à l'université Panthéon-Sorbonne à Paris, ont commenté son dossier. Jean-Luc .. matières scientifiques, surtout les sciences de l'ingénieur, ses résultats en .. Pour réussir les trois grands exercices des études de droit.

Exercices et khôlles de sciences industrielles pour l'ingénieur corrigés et commentés. De Edwin Nerkowski. Classes préparatoires scientifiques. Article livré.

28 juin 2010 . Exercices et khôlles de sciences industrielles pour l'ingénieur, corrigés et commentés. Collection: Classes préparatoires scientifiques. Langue:.

Images des Mathématiques remercie particulièrement le CNRS, l'Institut Henri Poincaré, Cap'maths, AudiMath, la fondation Hadamard et la MMI pour leur.

Exercices et khôlles de sciences industrielles pour l'ingénieur corrigés et commentés : Classes préparatoires scientifiques. Edwin Nerkowski. ISBN 10:.

. le résultat dans votre panier Affiner la recherche. Document: texte imprimé Exercices et Khôlles de sciences industrielles pour l'ingénieur / Edwin Nerkowski.

Sciences pour l'ingénieur. Concours. Langues. PRÉPAS. SCIENTIFIQUES. 2016. 2017 . Les étudiants des classes préparatoires scientifiques ainsi que les.

Encuentra Sciences industrielles de l'ingénieur MPSCI-PCSI (Prépas . avec les attentes et les besoins des étudiants en classes préparatoires scientifiques. . le mettre en application dans des exercices ou des problèmes souvent ardues. . Les corrigés Toujours rédigés avec soin, ils vous aideront à progresser dans la.

Exercices et cas pour comprendre merise .. Exercices corrigés de d'UML : Passeport pour une maîtrise . Maintenance industrielle : de l'entretien de base à .. Sciences de l'ingénieur : Automatique : logique .. Anglais : Classes préparatoires scientifiques .. Calcule des probabilités Application commentées.

Physique générale.1,mécanique et thermodynamique : cours et exercices corrigés . (Visa pour la prépa). . L'épreuve de sciences industrielles : annales corrigées et commentées des .

Mécanique de l'ingénieur.3,solides déformables / Yves Bamberger. ... (Les épreuves corrigées des grandes écoles scientifiques).

Exercices Corrigés d'algebre Lineaire pour Economistes / Alaya Ben M'barek . . Mathématiques pour Les Sciences Physiques / Jean-Manuel Lemasquerier . . Trente Semaines de Kholles en Mathématiques / Marie-Anne Maingueneau Problèmes corrigés d'Algèbre : classes préparatoires scientifiques, deuxièmes.

Fiches de synthèse Pour une révision efficace avant les kholles ou les . Rôle des Sciences Industrielles de l'Ingénieur dans la formation scientifique en CPGE 3 – 2. . Le diagramme de contexte 44 – Synthèse 45 – Exercices 47 – Corrigés 48 II. .. L'écart s'est donc creusé entre la terminale et les classes préparatoires aux.

Exercices et khôlles de sciences industrielles pour l'ingénieur (2010) - Livre de l'élève.

Corrigés et commentés . Cet ouvrage est conçu pour les étudiants des classes préparatoires scientifiques tant pour préparer les écrits que les oraux des.

Ingénierie : Problèmes et exercices. Autre(s) auteur(s) : Giraud , Jacques . Exercices et khôlles de sciences industrielles pour l'ingénieur. Nerkowski , Edwin.

Exercices et khôlles de sciences industrielles pour l'ingénieur corrigés et commentés

Géométrie, statique, cinématique, dynamique, théorie des mécanismes,.

bibliothèque scientifique numérique marocaine. . Chaque chapitre se termine par un grand nombre d'exercices corrigés, . Ce cours de référence est conçu pour les étudiants des Licences Sciences de la Matière ... de classes préparatoires, de licence et de maîtrise de Physique, pour l'élaboration de travaux pratiques.

Exercices et khôlles de sciences industrielles pour l'ingénieur : corrigés et . statique, dynamique, résistance des matériaux classes préparatoires scientifiques,.

Sciences industrielles pour l'ingénieur Voici un ouvrage pour les élèves de . L'épreuve de sciences industrielles : annales corrigés et commentées des . Sciences industrielles : mécanique et automatique : PCSE : résumés de cours et exercices corrigés . 33 Programmes Des Classes Préparatoires Aux Grandes ...

Publié dans Ecoles d'ingénieurs, Orientation | Laisser un commentaire . mises à jour régulières

éviteraient la plupart des virus », commente Jean Le Traon, . Ce qui signifie parfois passer 3 h de travaux pratiques et ½ heure d'exercice pour ... Nous croyons beaucoup au modèle classe préparatoire pour des élèves qui.

5 oct. 2011 . comment5, http://www.science-fiction-fantasy.skygothemes.com/culinary/pdf-10691-303-testigo_victima_profetaLos_trasmundos_literarios_de_ramon_j_sender.pdf testigo . exercices et khôlles de sciences industrielles pour l'ingénieur corrigés et commentés - classes préparatoires scientifiques pdf, 078,.

Exercices et khôlles de sciences industrielles pour l'ingénieur corrigés et commentés : Classes préparatoires scientifiques. Edwin Nerkowski (Auteur). Prix : Cet.

14 mars 2011 . chimie : de la terminale à la prépa et au . Bibliothèque nationale de France, Département Sciences et techniques, 14-03- . Des métiers pour des scientifiques ... La science : classes préparatoires aux écoles de ... Exercices et khôlles de sciences industrielles pour l'ingénieur : corrigés et commentés :.

Synthèse des méthodes à connaître, de nombreux exercices classés par . Patrick Beynet - Sciences industrielles de l'ingénieur MPSCI-PCSI. . Alain Caignot et Marc Dérumaux - Informatique pour tous - Classes préparatoires scientifiques 1re et 2e . les énoncés de sujets de concours, les corrigés détaillés et commentés.

Exercices et khôlles de sciences industrielles pour l'ingénieur corrigés et commentés : Classes préparatoires scientifiques. de Casteilla. trouvé sur Amazon.

Exercices et khôlles de sciences industrielles pour l'ingénieur / Edwin Nerkowski .. Problèmes corrigés de sciences industrielles / Union des professeurs de.

Collection : non classé. Author : Edwin Nerkowski. STI. STI 89, Exercices et kholles de sciences industrielles pour l'ingénieur:corrigés et commentés:MPSI.

La chimie est une science de la nature divisée en plusieurs spécialités, à l'instar de la physique. . Khem (et) sert à désigner la terre pour les anciens égyptiens. .. du carbone, chimie environnementale, chimie industrielle, chimie médicinale, . quelques dernières revues importantes ou écrits scientifiques de référence a.

Exercices et khôlles de sciences industrielles pour l'ingénieur, corrigés et commentés : classes préparatoires scientifiques, MPSI, MP-PCSI, PSI-PTSI,PT-TSI-.

Exercices et khôlles de sciences industrielles pour l'ingénieur corrigés et commentés : Classes préparatoires scientifiques: Amazon.ca: Books.

*MethodiX, physique 1, 200 méthodes, 150 exercices corrigés, Ellipses . *Visa pour la prépa, Maths, réussis tes trois premiers mois de prépa, Dunod . *Le simulateur de Khôlles de maths, 723 exercices corrigés en MPSI, Ellipses .. j'intègre, sciences industrielles pour l'ingénieur, Tout-en-un, MP-PSI-PT, Dunod j'intègre.

e.s assistante assistants assistants-ingénieurs assiste assistent assister assistée . ferroviaire aéroportuaire aérosols à b b-c-s b.c.e b.e.r.d b.r.i b/sciences b1 b2 b2i b2prs .. class classant classantes classe classement classes classe classification . commerciales commerciales pour commercialisation commercialisation.

Exercices et khôlles de sciences industrielles pour l'ingénieur : corrigés et commentés . classes préparatoires scientifiques MPSI, MP-PCSI, PSI-PTSI, PT-TSI-ATS . L'épreuve de sciences industrielles : annales corrigées et commentées des.

Exercices et khôlles de sciences industrielles pour l'ingénieur : corrigés et . classes préparatoires scientifiques MPSI, MP-PCSI, PSI-PTSI, PT-TSI-ATS.

Physique tout-en-un MPSI-PCSI-PTSI 1e année : Cours et exercices corrigés. . des Nouveaux Précis, des livres d'exercices offrent les corrigés détaillés et commentés des . que cela intéresse, les livres suivants * Livres de maths/sciences niveau prépa. .. cours,cours algèbre,ece maths,prepa math,prepas scientifiques.

Exercices et khôlles de sciences industrielles pour l'ingénieur : corrigés et commentés : géométrie . classes préparatoires scientifiques MPSI, MP-PCSI, PSI-PTSI, PT-TSI-ATS. Livre. Nerkowski, Edwin. Auteur. Edité par Casteilla. Saint Quentin en Yvelines. Exercices corrigés de sciences industrielles : géométrie, statique,.

Classe Prépa Mathématique Tout-en-un MPSI. Feédéric .. Analyse et Contrôle Numeriques du signal calcul scientifique. Desluynder , .. Phys 53. Exercices et Khôlles de Sciences Industrielles Pour L'ingénieur: corrigés ,,,, ... Chimie 10. Experience de chimie 29 Montages decrites et commentes (T2 Chimie Minérale).

Analyses de documents et résolutions de problèmes en CPGE scientifiques. Anne Henriet Scavennec . Propriétés Physiques des Matériaux pour l'Electronique ... L'acoustique par l'expérimentation avec rappels de cours et exercices corrigés .. Hydraulique industrielle .. Livre du professeur (1); Multimédia classe (1).

“Tout le programme de mathématiques des classes préparatoires aux grandes . SCIENCES INDUSTRIELLES DE L'INGENIEUR PTSI PROGRAMME 2013 . Les exercices, avec des indicationsSouvent tirés d'annales de concours, ils vous . adaptés aux nouveaux programmes (écrits et oraux) corrigés et commentés.

nombreuses passerelles qui existent entre les classes préparatoires et les facultés .. Les maths, la physique, la chimie, et les sciences de l'ingénieur pour . un très fort coefficient, comparable aux épreuves scientifiques, et ne devra, .. parlent davantage, présenter un plus grand panel d'exercices corrigés. ... commentée,.

978-2-7135-2937-5, Serge Bouquillard, Sciences et techniques industrielles Bac Pro technicien . Edwin Nerkowski, Exercices et khôlles de sciences industrielles pour l'ingénieur corrigés et commentés: Classes préparatoires scientifiques.

Retrouvez Exercices et khôlles de sciences industrielles pour l'ingénieur corrigés et commentés : Classes préparatoires scientifiques et des millions de livres en.

Fnac: Physique tout en un PCSTI avec exercices corrigés, Marie-Noëlle Sanz, . J'intègre vous proposent le cours de référence en classes préparatoires scientifiques, ainsi . tout-en-un 1ère année MPSI - PCSTI - PTSI_ . zied sahli No comments. .. MPSI-PCSTI-PTSI · Said

Hamamouche Sciences industrielles pour l'ingénieur.

575 LUC Exercices corrigés et commentés de biologie cellulaire Exercices corrigés et .. Chimie descriptive : classes de mathématiques spéciales Chimie descriptive .. La structure du sol & son évo Les conditions de l'esprit scientifique. .. JEGAT (Eddy) LAJOIE (Michel) et Sciences industrielles pour l'ingénieur.

Exercices et khôlles de sciences industrielles pour l'ingénieur . . industrielles pour l'ingénieur corrigés et commentés : Classes préparatoires scientifiques.

Sciences industrielles de l'ingénieur PTSI : nouveau programme / Christian . corrigés et commentés autour du programme de première année de la filière PTSI. . les attentes et les besoins des étudiants en classes préparatoires scientifiques. . le mettre en application dans des exercices ou des problèmes souvent ardu.

Sciences industrielles pour l'ingénieur PTSI - Classes préparatoires scientifiques - .

Transversale - Débats, Tremplin pour la PACES, Trente semaines de khôlles . de la filière PTSI (classes préparatoires scientifiques) et contient : résumé de cours, . exercices et sujets de concours (écrits et oraux) corrigés et commentés.

Ils viendront en appui de ce rapport pour la préparation des futurs . Une épreuve de sciences industrielles de l'ingénieur sera supprimée dans la . classé. Dernier classé. Premier entré.

Dernier entré. Centrale Lille. 1188,00 ... d'habitude, portait sur une phrase du texte, propre à faire méditer les candidats scientifiques.

6, Cours de sciences physiques: thermodynamique, Annequin et Boutigny . 24, Exercices de

physique :T.1:Exercices Corrigés, Mécanique, Électricité .. 152, Problèmes de physique commentés: T2: Phénomènes d'induction ... édition conforme aux nouveaux programmes des classes préparatoires MPSI, PCSI, MP, et PSI.

11, CA10, Exercices corrigés de physique tome 1, Mathon, ch. . 18, CA17, L'automatique en classes préparatoires, Descotes-Genon, B. Ellipses, 10 . 23, CA22, Calcul scientifique: Tenseurs, variations et milieux continus, Ganghoffer, J-F. ... 274, CA273, Sciences industrielles pour l'ingénieur: 1^{ère} année MPSI-PCSI, Jegat, E.

Ah ! Le concerto de MOZART pour flûte et harpe « interprété » par Lily LASKINE et . J'ai encore le disque 78 tours, usé, mais mon cerveau ou ce qui en reste corrige. . Cette conception basée sur une logique scientifique est en général .. BOISTEL dit BOIBOI, Docteur es sciences Chargé de Recherche au CNRS travaillait.

Exercices et problèmes de sciences industrielles pour l'ingénieur : corrigés et . des matériaux, asservissements : classes préparatoires scientifiques, MPSI, .

Classes préparatoires scientifiques : MPSI, MP - PCSI, PSI - PTSI, PT - TSI - ATS . et commentés - Edition exercices et problèmes mathématiques pour réussir en ECE;. Exercices et problèmes de sciences industrielles pour l. ebooks is available in . PSI, PSI* : Physique et Sciences de l'ingénieur (accessibles depuis Maths.

Exercices et problèmes de sciences industrielles pour l'ingénieur : corrigés et . classes préparatoires scientifiques MPSI, MP-PCSI, PSI-PTSI, PT-TSI-ATS.

16 juil. 2014 . mais d'amener 50% d'une classe d'âge à un diplôme du supérieur pour ... ses abus – ou l'exercice libéral – avec ses abus – mais là pour le coup il . Je suppose qu'il en est de même pour les différents métiers d'ingénieur, alors que je . de table, donc pas très scientifique, mais donnant quand même une.

La bibliothèque de l'Ecole Nationale des Sciences Appliquées d'Al-Hoceima . MPST54, aide mémoire: statistique et probabilités pour l'ingénieur, 3^e édition .. en maths en classes prépas économiques et commerciales, voie scientifique .. M25, le simulateur de problèmes de Maths 723 exercices corrigés de mathématiques.

3 oct. 2010 . NIVEAU : Classes préparatoires scientifiques MPSI, MP, PCSI, PSI, PTSI, . de sciences industrielles pour l'ingénieur, corrigés et commentés.

Classes préparatoires scientifiques - Edwin Nerkowski - Edition 2010. Voir la . Exercices & problèmes de sciences industrielles pour ingénieur corrigés commentés.

Les fondamentaux en sciences industrielles pour l'ingénieur. TD & Problèmes: Exercices et problèmes de sciences industrielles pour l'ingénieur. Auteur: E. Nerkowski.

Découvrez Exercices et problèmes de sciences industrielles pour l'ingénieur corrigés et commentés - Classes préparatoires scientifiques le livre de Edwin.

Découvrez et achetez Exercices et problèmes de sciences industrielles pour l'ingénieur corrigés et commentés : classes préparatoires scientifiques MPSI, MP-PCSI.

1 oct. 2010 . Exercices et problèmes de sciences industrielles pour l'ingénieur corrigés et commentés. Classes préparatoires scientifiques, MPSI, MP-PCSI, .

Exercices et problèmes de sciences industrielles pour l'ingénieur corrigés et commentés : Classes préparatoires scientifiques Description Normalien, professeur de.

Achetez Exercices Et Problèmes De Sciences Industrielles Pour L'ingénieur Corrigés Et Commentés - Classes Préparatoires Scientifiques de Edwin Nerkowski au.

spécialiser en sciences médicales) ou . Des corrigés détaillés et commentés. . Un encadrement par les étudiants des années supérieures, disponibles pour .. étudiants classés au-delà peuvent bénéficier, sur décision du président de . donc poursuivre une formation scientifique à l'université et valider 60 ECTS (soit.

Noté 5.0/5 Exercices et problèmes de sciences industrielles pour l'ingénieur corrigés et commentés

cours, l'introduction d'exercices-types avec corrigés détaillés et commentés. . Sciences industrielles pour l'ingénieur: tout en un, MP-PSI-PT . Cet ouvrage s'adresse aux étudiants en deuxième année de classes préparatoires scientifiques,.

[illegible]