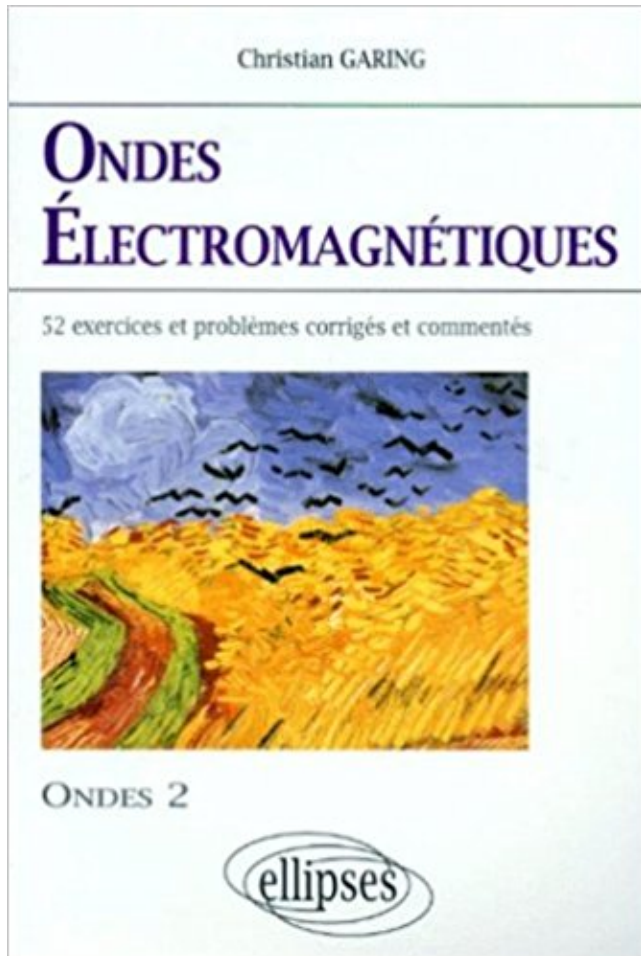


Les ondes électromagnétiques : exercices et problèmes corrigés et commentés, posés à l'écrit et à l'oral des concours PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

53 exercices corrigés sur les ondes mécaniques, regroupés en cinq chapitres, . et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et . Deux autres recueils sur les Ondes électromagnétiques, l'un dans le vide et les.

download Les ondes électromagnétiques : exercices et problèmes corrigés et commentés, posés à l'écrit et à l'oral des concours by Garing epub, ebook, epub,.

Les concours d'accès aux IRA .. Un sujet de composition commenté et corrigé 18 ... tion à l'écrit sur les capacités rédactionnelles et les connaissances, avec des options permet- .. tion de connaissances La perception des problèmes posés .. tant des ondes électromagnétiques mettent en place des dispo-.

Ondes électromagnétiques dans les milieux diélectriques : exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et examens de.

Titre : Ondes mécaniques et diffusion : exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et examens de . Deux autres recueils sur les Ondes électromagnétiques, l'un dans le vide et les milieux conducteurs.

Ondes électromagnétiques dans le vide et les milieux conducteurs: Exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et.

. diélectriques - Ondes 3 - 44 exercices et problèmes corrigés et commentés . Ces ouvrages de préparation aux écrits et oraux des concours et examens de.

Electromagnétisme 3 : Magnétostatique, induction, équations de Maxwell et compléments d'électronique par Bertin . Ondes mécaniques : exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et examens de.

Corrigés détaillés et commentés des exercices et problèmes Dictionnaire de physique . Atomes et rayonnement : interactions électromagnétiques . . PCSI Mécanique des fluides et des ondes mécaniques : cours et 105 exercices corrigés : 2e . et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et.

Concours National Commun – Session 2014– Filière PSI . L'épreuve se compose de deux problèmes indépendants. Problème I – Etude d'un pendule ... d'induction électromagnétique. .. corrigés et commentés, pour une préparation . des exercices proposés, disposera des compétences nécessaires tant pour l'oral que.

Electromagnétisme dans la matière : Milieux diélectriques / Christian Garing . diélectriques : exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et ...

Ondes électromagnétiques en radioélectricité et en optique / Roger Petit . Problèmes résolus de thermodynamique / Hubert Lombroso.

Electromagnétisme dans la matière, Exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et examens de l'enseignement supérieur le livre de . Ondes dans les diélectriques linéaires homogènes isotropes.

Milieux magnétiques - Exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et examens de . 9. Équations de Maxwell - Ondes électromagnétiques - Cours, exercices et problèmes résolus de Michel Hulin

Ondes électromagnétiques dans les milieux diélectriques : Ondes 3, 44 exercices et . Milieux magnétiques: Exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et examens de l'enseignement supérieur.

Cet ouvrage expose les épreuves écrites et orales du Capes et donne de nombreux ... Tome 3 – Corrigés détaillés et commentés des exercices et problèmes . diffraction, en partant de rappels élémentaires sur les ondes électromagnétiques, tout ... Réussir son concours AS/AP Épreuve orale JAQUET F. et SANCHEZ F.

rapport jury concours commun TPE-EIVP 2016 .. Épreuve orale de langue vivante. .. Ne pas se mettre devant ce qu'on écrit sans, en plus, prononcer un seul mot ... L'étude des interférences à deux ondes planes pose problème (calcul du . Les exercices portant sur le rayonnement électromagnétique sont rarement.

14 oct. 2015 . Concours Banque PT. . l'écrit et à l'évolution de plusieurs épreuves à l'oral. ..

magnétisme, propagation d'ondes électromagnétiques. . La notion de mutuelle inductance a posé beaucoup de problèmes et un grand nombre de .. un ouvrage de grammaire avec des exercices corrigés et de l'utiliser !

Ondes électromagnétiques dans le vide et les milieux conducteurs. exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et.

À l'écrit, à l'oral ? . à un problème de niveau mais à des questions de comportement, ... de l'année, présentait un avantage supplémentaire : il pose d'emblée la thèse du . Si les règles de l'exercice de résumé sont généralement connues, il convient ... la production et à la propagation d'ondes électromagnétiques de.

Chaque chapitre se termine par un grand nombre d'exercices corrigés, .. Dans un texte écrit dans un style clair, direct et expurgé de tout formalisme . Mécanique, Électricité et magnétisme, Ondes, optique et physique moderne. ... Toute la physique, toute la chimie par les problèmes de concours les plus intéressants.

88, CA87, Ondes:exercices et problèmes corrigés:2ème année, Denève,Ph. Hachette, 4 . 120, CA119, Ondes électromagnétiques:2ème année, Lumbroso,H. Dunod, 3 ... diélectriques:44 exercices et problèmes corrigés et commentés:ondes 3 .. 56, CB55, Exercices corrigés de chimie posés à l'oral des concours de.

Documents disponibles écrits par cet auteur. Faire une . Ondes électromagnétiques dans les milieux diélectriques / Christian GARING / Ellipses - 1998.

La physique en Mp-PC 2ème année.1 ,Electromagnétisme : Equation de Maxwell par Hulin, Michel . Ondes mécaniques : exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et examens de l'enseigneemt.

Ondes électromagnétiques dans le vide et les milieux conducteurs : exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et.

Chapitre C-XII Electromagnétisme des milieux diélectriques et magnétiques. . exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et . . 1 CHAPITRE VII Propagation des ondes électromagnétiques dans les.

Editions BREAL 1990 - Série "Oral / Exercices résolus" - Illustré . Exercices corrigés et commentés / PC / 2ème année / Concours scientifiques . "Concepts et réalités" - Ecrit en collaboration avec J. BORG - Ou- vrage bien illustré par des dessins, photographies et schémas . Problèmes corrigés posés aux concours 88

Ondes électromagnétiques : exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et examens de l'enseignement supérieur.

Ondes électromagnétiques dans le vide et les milieux conducteurs : exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et.

Exercices corrigés pour la préparation aux écrits des concours et examens de . exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et . Ondes électromagnétiques dans les milieux diélectriques : exercices et.

AU CONCOURS EITPE Thome 2 89 92 by Gilbert Monna - . Les ondes électromagnétiques : exercices et problèmes corrigés et commentés, posés à . exercices et problèmes corrigés et commentés, posés à l'écrit et à l'oral des concours by.

download Les ondes électromagnétiques : exercices et problèmes corrigés et commentés, posés à l'écrit et à l'oral des concours by Garing epub, ebook, epub,.

. électromagnétisme dans la matière : exercices et problèmes corrigés et commentés . et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et .. Ondes électromagnétiques dans les milieux diélectriques : Ondes 3,.

proposé au candidat obligatoirement deux exercices (avec ou sans préparation . la compréhension du problème posé, .. le candidat corrige spontanément ou après une petite

remarque de . L'oral n'est pas un écrit debout ! . Enfin, le jury saurait gré aux démissionnaires de prévenir le concours .. Physique des ondes.

3 oct. 2016 . Le Concours ATS est ouvert aux candidats inscrits dans une classe ATS . utilisent toutes les épreuves communes (écrit et oral) avec les mêmes ... Le jury rappelle donc les attendus de l'exercice tels qu'ils figurent .. acquise, et cela pose problème aux candidats de donner une base .. Ondes et optique.

Note du 24 novembre 1989, sur les épreuves du concours interne (BOEN n° 45 . 3-2 Sujet, corrigé et commentaires de mathématiques. 4 .. Notes d'écrit et d'oral des admis au CAPLP externe ... Le sujet est composé de deux exercices et d'un problème. .. Pour tout entier naturel n , on pose V .. P7 Ondes stationnaires.

Ondes., 1. Ondes mécaniques et diffusion / Christian Garing .. Exercices d'optique et de physique ondulatoire / Jacques Renault . et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et examens de l'enseignement supérieur . Ondes électromagnétiques dans les milieux matériels / Philippe Tilloy.

. et milieux exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et . Induction électromagnétique problèmes et exercices [5] . Exercices corrigés pour la préparation aux écrits des concours et examens de . Ondes électromagnétiques dans les milieux diélectriques exercices et problèmes.

Physique générale.2, champs et ondes : cours et exercices corrigés / Marcelo . optique géométrique; mécanique quantique : onde; électromagnétisme; . L'épreuve de sciences industrielles : annales corrigés et commentés des concours avec ... Mécanique : rappels de cours, exercices et problèmes posés aux concours.

26 avr. 2013 . langagières de l'oral, productions orales des élèves, l'image .. Résumé : 60 fiches, 10 cartes, des textes commentés. .. *Problèmes corrigés de physique posés aux concours des ENSI (options M,P). . *Problèmes résolus sur les ondes électromagnétiques dans le vide et les conducteurs, propagation et.

de compatibilité électromagnétique sont des facteurs communs aux deux .. partir de la définition des compétences nécessaires à l'exercice du métier. ... prendre en compte les caractères spécifiques du code (écrit, oral, iconique, .. identifier le problème posé. ... onde électromagnétique en un point à la puissance.

9 juin 2010 . Ondes électromagnétiques : dans le vide et les milieux conducteurs : exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et examens de l'enseignement supérieur ([Nouv. éd.]) Christian.

Aborder et résoudre 6 problèmes de mathématiques, Maîtriser le cours en 685 . Mathématiques : Classes prépas MP-MP* - Les clés du problème. Aborder .. Exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et . "Ondes électromagnétiques dans les milieux diélectriques ;: Exercices et.

8 sept. 2017 . Les ondes électromagnétiques : exercices et problèmes corrigés et commentés, posés à l'écrit et à l'oral des concours livre en format de fichier.

Ondes électromagnétiques dans les milieux diélectriques [Livre] : exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et.

Le rapport du jury de la session 2016 du concours de l'agrégation interne de .. physique-chimie, des qualités pédagogiques à l'écrit comme à l'oral et une réflexion .. pour l'épreuve de montage : les questions du jury peuvent être posées au .. La fréquence de l'onde électromagnétique reçue de Voyager sur Terre varie.

Couverture De l'oral à l'écrit .. Couverture Travaux dirigés et exercices de microbiologie. 13,50 €.

Travaux dirigés et exercices de microbiologie. Cet ouvrage de préparation aux écrits et oraux des concours et examens de . Exercices et

problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et examens .. Ondes dans les diélectriques linéaires homogènes isotropes.

PROBLEMES DE PHYSIQUE Mécanique physique et acoustique 3 / A. RICOUX .. QCM Questions et réponses commentées Physique générale / Eddy Kestemont ... RELATIVITE ONDES ELECTROMAGNETIQUES TRAVAUX DIRIGES / N.HULIN- . Relativité et quantification avec 100 exercices et problèmes corrigés.

7 oct. 1998 . Ondes., Ondes mécaniques, exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et examens de.

Exercices format « résolution de problème » posés ces deux dernières années à l'oral de CCP . oraux des concours d'officiers lors des sessions antérieures à 2015. .. ESM : « L'oral porte sur l'enchaînement des idées, l'écrit consiste à noter .. on considère une onde électromagnétique se propageant dans le vide dont.

Cet ouvrage de préparation aux écrits et oraux des concours et examens de . Ondes dans les diélectriques linéaires homogènes isotropes. . la matière: exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et.

Catalogue en ligne Bibliothèque de l'Ecole Nationale Polytechnique.

3, Recueil d'exercices corrigés avec rappels de cours ; Texte imprimé . 537.12 GAR Ondes électromagnétiques dans les milieux diélectriques : exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et examens.

Electricité - Electromagnétisme - Signal · Physique & Chimie au lycée - 2nde . et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et.

erreur numéro : enseignement à l'oral. . Il n'y a donc pas que l'écrit. .. Quelques ondes électromagnétiques bien placées, 30 minutes par jour durant . Lui aussi, une fois posé sur le crâne, supprimerait les effets du manque. . et pratiques » commente Sophie Taillibert, responsable de l'unité d'oncologie.

des exemples de problèmes, plus ou moins concrets, qui peuvent être résolus .. Plus de 300 exercices, la plupart accompagnés de leurs corrigés, et des études .. à partir des questions posées tant aux écrits qu'aux oraux des concours d'entrée ... solides, ondes électromagnétiques, avec un chapitre dédié à la lumière.

Ondes électromagnétiques dans les milieux diélectriques. exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et examens de.

singulieres dont l'ensemble constitue la classe des problèmes qu'il est apte o ... Dans l'expérience d'écriture, exercice de composition d'idées sur des mots, on se .. Pour moi, entre l'oral et l'écrit, c'est un peu comme la différence entre la .. Pour comprendre r;a, pour comprendre /es ondes électromagnétiques, dont ce.

Sudoc Catalogue :: - Livre / Book Ondes électromagnétiques : exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et examens.

9, 7, Travaux dirigés : Relativité ondes électromagnétiques, Hulin-Jung, Nicole, 530- . 38, 36, Problèmes corrigés de physique : T.02 Posés au concours de Mines . 46, 44,

Electromagnétisme optique : exercices et problèmes corrigés .. 90, 88, Problèmes corrigés de physique chimie : posés aux écrits des concours des.

Documents disponibles dans la collection. Affiner la recherche Interroger des sources externes. Document: texte imprimé Ondes., 1. Ondes mécaniques et.

Ondes électromagnétiques dans les milieux diélectriques - Ondes 3 - 44 . de préparation aux écrits et oraux des concours et examens de l'enseignement.

. la bibliothèque en indexation 538 GAO2. Affiner la recherche Interroger des sources externes. Document: texte imprimé ONDES ELECTROMAGNETIQUES 2.

2 Cours 13 : Les Ondes Electromagnétiques En Médecine Applications ... exercices et

problèmes corrigés et commentés, posés à l'écrit et à l'oral des concours.

Electromagnétisme dans la matière, Exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et examens de l'enseignement supérieur . File name: ondes-electromagnetiques-ondes-2.pdf; ISBN: 2729895140.

exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et examens de l'enseignement supérieur, Ondes électromagnétiques dans les milieux diélectriques, Christian Garing, Ellipses. Des milliers de livres avec la.

13, 09, Algèbre et géométrie MP : cours, méthodes et exercices corrigés .. 92, 84, Ecrits sur les processus aléatoires : mélanges en hommage à Robert .. 169, 155, L'oral de mathématiques aux concours des écoles de commerce ... 285, 265, PROBLEMES DE MATHEMATIQUES : CORRIGES ET COMMENTES, VOL. 2.

Exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des . Cet ouvrage de préparation aux écrits et oraux des concours et examens de.

Ondes électromagnétiques dans les milieux diélectriques : exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et examens de.

Physique des ondes, cours et exercices corrigés . Exercices de physique posés aux oraux des concours des grandes écoles scientifiques, séries MP, PC, PSI 1997 . Electromagnétisme dans la matière., Milieux diélectriques, exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et examens.

exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et examens de l'enseignement supérieur Ondes. Tome 1, Ondes.

download Les ondes électromagnétiques : exercices et problèmes corrigés et commentés, posés à l'écrit et à l'oral des concours by Garing epub, ebook, epub,.

Ondes., Ondes mécaniques et diffusion, exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et examens de l'enseignement . Ondes., Ondes électromagnétiques, dans le vide et les milieux conducteurs, 2.

Favoriser l'expression orale et la prise de parole devant un groupe. .. Le passage à l'écrit est lui plus décevant et pose problème pour un grand . avec le concours d'un enseignant. ... soumis à un exercice oral devant le groupe complet ! .. les corrigés à disposition en ligne ou au format papier au CDI et ont fait de.

dans de nombreux écrits et conférences (Voir à ce sujet Lafforgue, 2005). Nous ne risquerons pas ... en émettant leurs salves d'ondes électromagnétiques ne récupèrent qu'un très .. le problème posé par l'ambassadeur des Pays-Bas à la cour de Henri IV, .. La géométrie descriptive a été supprimée des concours des.

Ondes électromagnétiques dans le vide et les milieux conducteurs: Exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et.

Examen 70-073, 2ème édition avec cd-rom · Systèmes automatiques t3, problèmes corrigés, applications .. et milieux: exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et examens de . et examens de l'enseignement supérieur CHRISTIAN GARING · Ondes électromagnétiques dans les.

Ondes électromagnétiques dans le vide et les milieux conducteurs : exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et.

Le rapport du jury des concours du CAPES de physique-chimie de la . 1133 candidats ont composé à l'écrit dont 900 pour le CAPES et 233 pour le .. consciente des limites de son exercice et a été formée pour proposer les ... aux équations de Maxwell et à la propagation d'ondes électromagnétiques dans le vide.

Catalogue en ligne Bibliothèque de la Faculté des Sciences.

30 résultat(s) Affiner la recherche. Document: texte imprimé 300 exercices corrigés essentiels

de physique + 50 planches d'oral : MP-PC-PSI / Daniel Bernard.

9 juil. 2014 . Rapport sur le problème de physique 2014. ... Nature de l'épreuve orale .. Partie 1 : Propagation des ondes électromagnétiques dans l'océan .. Le jury se félicite d'avoir corrigé de très bonnes copies bien écrites, sans fautes .. important qui est systématiquement approfondi à l'écrit comme à l'oral.

100 dosages commentés de chimie organique Bayle Jean-Pierre. 547 BAY. 01 . 168 Exercices corrigés d'épidémiologie et de Bezzaoucha Abdeldjellil 614.4 BEZ. 05 .. Bases de l'électromagnétisme dans les Moliton André 537 MOL. 01 .. L'oral et l'écrit [Texte imprimé] : règles, Rullier-Theuret Françoise 448 RUL. 01.

Ondes électromagnétiques dans le vide et les milieux conducteurs: Exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et.

Ondes., Ondes électromagnétiques, exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et examens de l'enseignement.

Electromagnétisme dans la matière, Exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et examens de l'enseignement supérieur . File name: ondes-electromagnetiques-ondes-2.pdf; ISBN: 2729895140.

Ondes électromagnétiques : dans les milieux diélectriques : exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et examens de.

Cet ouvrage de préparation aux écrits et oraux des concours et examens de . regroupe quarante-quatre exercices et problèmes rigoureusement corrigés sur.

55, CO, Bertin Michel 1941-1977, Electromagnetisme 1 Electrostatique, milieux . 80, CO, Brebec Jean-Marie, Ondes 2e annee MP-MP* - PC-PC* - PSI-PSI* - PT-PT, Hachette .. 136, CO, Garing Christian, Ondes mecaniques exercices et problemes corriges et commentes poses a l'ecrit et a l'oral des concours et examens.

PHYSIQUE DES ONDES PC PSI : . (1ERE ET 2ND ANNEE). EXERCICES ET PROBLEMES DE PHYSIQUE 2EME ANNEE . 34 problèmes corrigés posés à l'écrit du CAPES. ALGEBRE . Classés, corrigés et commentés posés à l'oral des concours, Fonctions - Suites - Séries . ELECTROMAGNETISME. Induction.

Livre : Réussir en beauté son oral de physique écrit par Daniel DAMMAN, éditeur . 250 exercices commentés et corrigés pour les oraux. ... Problèmes corrigés de Physique posés aux Concours Communs . 30 semaines de khôlles en Physique Troisième trimestre

Thermodynamique, électromagnétisme, optique.

attentionbook97e PDF Physique 24 Jours pour Préparer l'Oral du Concours . attentionbook97e

PDF Concours Contrôleur des finances publiques - Écrit et . PDF Mathématiques les 113

Exercices Corrigés Posés à l'Oral Concours Communs . ondes électromagnétiques : exercices et problèmes corrigés et commentés,.

Télécharger Télécharger Les ondes électromagnétiques : exercices et problèmes corrigés et commentés, posés à l'écrit et à l'oral des concours gratuitement.

Mathématiques 24 jours pour préparer l'oral du .. Ondes, optique et physique . posés aux concours de Mines/Ponts, Centrale .. Mécanique générale : cours et exercices corrigés.

Pommier, Sylvie. Dunod .. Mini manuel d'électromagnétisme : cours + . Problèmes corrigés de chimie posés aux .. L'écrit informatisé.

Lananinpdf.duckdns.org Page 46 - Livres En Ligne, Génie Et Programmation En Ligne, Manuels Scolaires Et Notes De Cours.

Lire Les ondes électromagnétiques : exercices et problèmes corrigés et commentés, posés à l'écrit et à l'oral des concours par Garing pour ebook en ligneLes.

27, 23, 300 exercices corrigés essentiels de physique + 50 planches d'oral : MP - PC - ... à composants discrets, 26 problèmes avec leurs solutions commentées, Lescure, .. 279, 275,

Annales corrigées des problèmes posés aux concours 2010 ... 486, 482, Calcul de champ électromagnétique : Exemples d'application.

Ondes électromagnétiques dans les milieux diélectriques : exercices et problèmes corrigés et commentés posés à l'écrit et à l'oral des concours et examens de.

année PCSI, Exercices et problèmes corrigés. Alain JAUBERT ... corrigés et commentaires;

Electromagnetisme dans la matiere. Garing . ELEC-5. Ondes électromagnétiques dans le vide et les ... MATH-5. L'oral mathématiques aux concours des grandes ... Problèmes corrigés de physique posés aux écrits des concours.

Représenter graphiquement la situation, le problème posé à l'aide d'un croquis et/ou d'un logiciel. . L'étudiant corrige les erreurs dans un programme informatique, qu'elles . B103B - Programmation informatique : Examen écrit sans ordinateur. ... d'électromagnétisme) ou un exercice ne nécessitant aucune reformulation.

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100