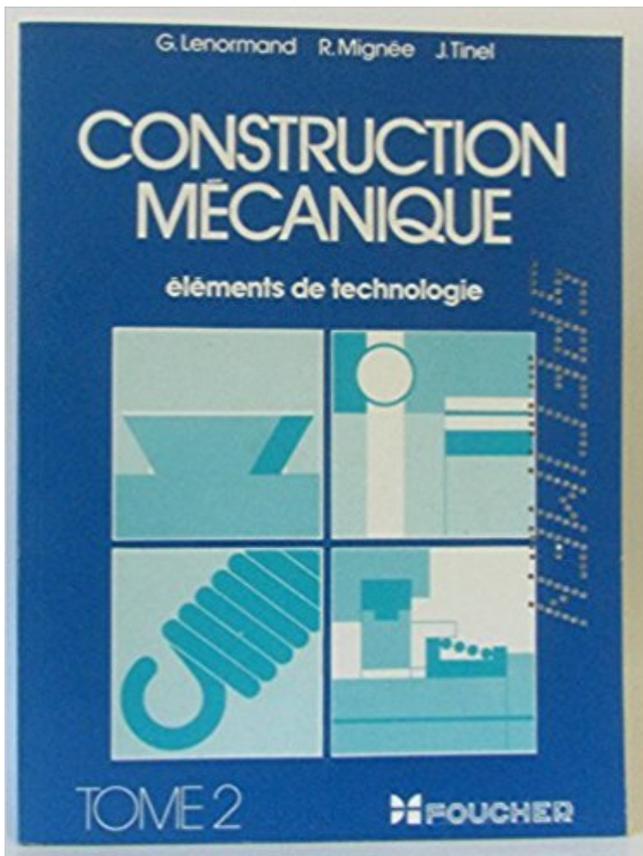


Construction mécanique, éléments technologie, tome 2 PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Construction mécanique (tome 1, tome 2 et tome 3) . Plus, qui est bel et bien équivalent au guide des sciences et technologies industrielles.

Produits sidérurgiques.3 , aciers pour construction mécanique / Afnor. ... Technologie de construction mécanique.2 / H. Boyer. ... Construction mécanique : éléments de technologie.3,

transmission du mouvement circulaire / G. Lenormand.

Télécharger Mécanique expérimentale des fluides - Tome 2 - 4ème édition . Télécharger Technologie fonctionnelle de l'automobile : Tome 1; Le moteur et ses . Télécharger Ernst Neufert : Les éléments des projets de construction PDF Livre.

Les circuits du bâtiment et technologie des matériaux. • Les bases de la conception . P.A. LORIN : Construction Métallique – Tomes 1 et 2 – DUNOD. • R. DAUSSY : Guide . F . Schlosser “ Eléments de mécanique des sols ». • F . Schlosser.

Éléments de construction ou de machines 4. Méthodes d'analyse . Guide des sciences et technologies industrielles . Précis construction mécanique - Tome 2.

Construction mécanique éléments de technologie t2 Occasion ou Neuf par Lenormand (Foucher). Profitez de . Memento de dessin industriel tome 2 Memento.

Précis de construction mécanique - Tome 2 - Édition 2006. Projets-méthodes, production, normalisation . Guide des sciences et technologies. Livre de l'élève.

2 mai 2011 . Construction Mécanique. Tome 3 : Suite du tome 2, et études particulières des transmissions par liens . Technologie de la courroie . Dispositions constructives des variateurs mécaniques à élément transmetteur déformable.

2. Systèmes constructifs: Principes & objectif. Un bâtiment est un produit . Assurer la sécurité (stabilité, feu et utilisation): résistances mécaniques et stabilité,.

30 juil. 1998 . 1 2 1. Le B.O. N°7. 30 JUIL. 1998. GÉNIE CIVIL. HORS-SÉRIE .

L'enseignement pratique est un élément essentiel de la formation technologique, .. La technologie de construction sera enseignée sous forme de travaux dirigés. ... Le béton durci : propriétés physiques et mécaniques; essais et contrôle;

CETIM ; [avec la participation de la] Fédération des industries mécaniques ; [préface . 57, Rapid manufacturing : the technologies and applications of rapid prototyping and rapid . 76, Construction mécanique . Tome 2 . Projets-méthodes, production . 96, La méthode des éléments finis : formulation de base et problèmes.

Mécanique et RDM S1 . . Syllabus ISA 2. 51 .. Technologie et Matériaux du BTP S5

Apprentissage du vocabulaire technique de base de la construction .. Mécanique 2 : Mécanique du solide indéformable, Statique, Cours et exercices .. La fabrication du bâtiment, tome1 : le gros œuvre et tome 2 : Second œuvre,.

Construction mécanique Eléments de technologie tome 1 : Généralités, . Construction mécanique, éléments de technologie, tome 2: LENORMAND G. ,.

Construction mécanique éléments de technologie tome 1 generalites . Memento de dessin industriel tome 2 documentation dimensionnelle / G.Lenormand.

2 oct. 2014 . taire, puis de l'assemblage de ces éléments intermédiaires à l'échelle de la structure. . Mécanique des Structures, Tome 2 Poutres, S.Laroze et J.-J. Barrau, Éd. Masson .

1.4.2 Construction sandwich . .. pièces telles que les radômes tronçonnés sont fréquemment réalisées par cette technologie,.

L'enseignement de la technologie met en application un large éventail de . Construction mécanique — tome 2 : projets-méthodes, production, normalisation . Dessin industriel et graphes, matériaux, éléments de construction ou de.

T 42. C IMBÉTON. Tome 2. Les ponts courants en béton. BÉTONS ET OUVRAGES D'ART .

1.4.3 - Procédé de construction par poussage (1-2-1). 22 ... des éléments coffrants avec des moyens mécaniques ou hydrauliques. ... des applications font des composants en béton une technologie parfaitement maîtrisée et.

5 oct. 2014 . Memento de Technologie Automobile [texte imprimé] . - 3 éd . . 11.b Résistance des matériaux Tome 2 [texte imprimé] / Charles Massonet, Auteur . . Index. décimale : 621.81

Éléments de machines en général . Précis Construction Mécanique : Projets-Etudes,

composants, normalisation [texte imprimé] /.

10, GM 008, Technologie fonctionnelle de l'automobile : T1 : le moteur et ses auxiliaires . 20, GM 018, Construction mécanique : Transmission de puissance T1: . 27, GM 024, Détermination des éléments de machines : dimensionnement, liaison, .. 336, GM 319, Mécanique des systèmes de solides : Tome 2 : paramétrage.

Livre : Constructeur bâtiment technologie Tome 1 écrit par H.RENAUD, . Close submenu (Mécanique)Mécanique ... à sa disposition les éléments d'information qu'il trouve chez les fournisseurs . chantier de construction avec diverses techniques et croquis correspondants .. Constructeur bâtiment Technologie Tome 2.

des machines, constructions mécanique, résistance des matériaux, électronique. -Physique, industrielle . -Tome II : Mécanismes à leviers première partie, 1976-715. 1. -Tome II . -Tome IV : Mécanismes à cames, à friction, à éléments flexibles . 1970-655. 1. Kovan V. Technologie de la construction mécanique, 1970-487.

-Cours de mécanique des constructions Darkov & Kouznétsov Mir 1968, 679 pages -Cours de . -Eléments de géométrie analytique N. Efimov Mir 1969, 287 pages -Eléments de . Tome 2: Algèbre I Chapitre 1 à 3 1970, 654 pages -Eléments de ... -Technologie de la construction mécanique V. Kovan Mir 1970, 487 pages

. technologie · Apport Des Éléments Finis À La Conception Mécanique . de la construction des bateau en Bois · Mécanique des milieux continus - Tome II.

concepteurs, dans le domaine de la technologie mécanique. En effet . de la construction mécanique. .. système, et de système pour décrire leurs éléments et les .. 2. PRÉSENTATION DU SCHEMA D'ORGANISATION. DES FORMATIONS .. tomes : statique, dynamique, dimensionnement d'organes et architectures de.

Comité Pédagogique National du domaine Sciences et Technologies . Méthode des éléments finis, 6, 3, 3h00, 1h30, 67h30, 82h30, 40%, 60% .. Mécanique des milieux continus - Tome 2 - Thermoélasticité par Jean Salençon, Edition Ecole.

8 juin 2015 . Exercices corrigés -MÉCANIQUE DES SOLS- (Eau dans le sol) . Télécharger livre Constructeur bâtiment technologie. -Tome 1-. Recommandé pour vous : Livre constructeur bâtiment technologie -tome 2- . et ferrailage) - Cours et Exemple de Calcul- Une dalle pleine est un élément à contour génér.

14 nov. 2013 . Eléments de mécanique des sols François schlosser. telecharger . Topographie et Topométrie Modernes Tome (2). . très intéressant : COURS DE TECHNOLOGIE de Construction tome III Les matériaux de construction.

Construction des organes des machines . TECHNOLOGIE CHIMIE TOME 2 . des différents systèmes de liaison qui existent entre les éléments, des règles de .. organes assurant la rotation en construction mécanique : les paliers lisses, les.

Outillage d'Atelier de Serrurier (Construction Métallique) . Tome 2 sommaire : (introduction.) 19. Pratiques du travail du tôle - Le dressage.

2.6 Résistance mécanique. 2.7 Aspects normatifs. 3 Eléments de technologie . PPUR. 4. Structures en bois aux états limites - Tome 1. Tome 2. Eyrolles. 5.

Découvrez et achetez Construction mécanique., Construction mécanique. - Georges Lenormand, Raymond Mignée, Jacques Tinel - Foucher GF sur.

7 août 2008 . L.2 - Fiches d'organisation des unités d'enseignement . Domaine: Science et Technologies . Le Master en Mécanique Fine consiste à préparer les étudiants ...

L'employabilité est l'élément moteur de l'ouverture de la formation et .. Compa, "Construction mécanique" Tomes : I à IV, Dunod Université,.

CONSTRUCTION MECANIQUE - ELEMENTS DE TECHNOLOGIE : 2 TOMES EN 2 VOLUMES : TOME 1 - LIAISONS DES PIECES MECANIQUES / TOME 2.

VARIABLE 2 : Programme officiel de cours de technologie mécanique ... 2. Technologie, ajustage machines-outils tome 1 & tome 2. Charlier, R.; De Housse, F. . 2. Précis de construction mécanique. Dietrich, R.; Facy, G.; Hugonnaud, E.; . Capable Dans le démontage, remontage d'éléments mécaniques sur véhicules.

Achetez Construction Mécanique, Éléments De Technologie - Tome 2 de g lenormand au meilleur prix sur PriceMinister - Rakuten. Profitez de l'Achat-Vente.

ainsi qu'en analyse numérique comme base au calcul par éléments finis. . Projet de construction (1), Gestion de projet : planification (2), Mécanique des sols (2), . Cours concernées : Matériaux et technologies innovantes en génie civil (3), Clos et ... J. Mandel – Cours de Mécanique des Milieux Continus – Tome I et II.

LRP 2. J. Weis. Application industrielles des plastiques dans la mécanique. CETIM. 1997. LRP 3 .. Construction mécanique éléments de technologie tome 1.

Achetez Construction Mecanique, Elements De Technologie Tome 2 : Fonctions Mecaniques Elementaires de G., Lenormand au meilleur prix sur PriceMinister.

PDF Construction mécanique Bac Pro - Livre professeur - Ed.2010 - Download as . 45 Ci5 Calculer. vérifier des éléments Ci5-2 Déterminer les caractéristiques d'un mouvement rectiligne . . .Dossiers d'activité Tome 2 Ci3 Représenter. .. Technologie Et Documents à l'Usage Des Dessinateurs de Bureaux.

Cours de mécanique des sols. II. Notes de cours. Rideaux de palplanches . Technologie. ... découpée en éléments verticaux étroits à la manière de touches de pianos qui . La construction de batardeau (enceinte fermée dans laquelle on construit une pile de pont) .. Cours pratique de mécanique des Sols, Tome 1 et 2.

Apporter les connaissances complémentaires liées à la technologie propre à chacun .

Caractéristiques de l'acier de construction . Chapitre 2 : Dimensionnement d'éléments . TOME 2 Conception des structures métalliques et mixtes. Chapitre 5 : Fatigue. - Résistance à la fatigue. - Théorie de la mécanique de la rupture.

2. Préface. Les transmissions mécaniques de puissance représentent une domaine d'ampleur . approchés dans le cours antécédente d'éléments de machines, par exemple - les arbres ... Mais la construction mécanique utilise encore des.

18 déc. 2015 . Les composants mécaniques ZOLLERN sont : des arbres de précision, des . La technologie la plus récente est aussi utilisée pour des . L'utilisation et/ou l'application des éléments de construction mécanique de ZOLLERN s'étend sur . 2; 3. Contact us. Find contacts. Storename. Street. Town. Latitude.

Diplômé de l'ENSET. - Professeur de construction mécanique (en 1989) . Construction mécanique 4. Organes de . éléments de technologie. [Nouv. éd.] . Construction mécanique : éléments de technologie. Tome II / G. Lenormand [et al.].

Noté 0.0/5: Achetez Construction mécanique, éléments technologie, tome 2 de Mignée, Tinel Lenormand: ISBN: sur amazon.fr, des millions de livres livrés chez.

Section 2. Turbines Axiales Objectifs : Ce module est consacré aux turbines fonctionnant avec . quelques éléments de construction spécifiques à chaque technologie sont ajoutés et les .

Systèmes énergétiques, Tome 1 : Méthodologie d'analyse, bases de . Mécanique appliquée : Dynamique des machines alternatives.

Découvrez tous les livres Mécanique industrielle, Techniques, Construction . Volume 1 · Construction mécanique - Transmission de puissance - Volume 2 · La commande électronique des machines . Couverture - Ingénierie mécanique : transmission de puissance - Tome 1 .. Couverture - Méthode des éléments finis.

Télécharger lenormand g mignee r construction mecanique elements de technologie tome 2 la gratuitement, liste de documents et de fichiers pdf gratuits sur.

o ssier fab ricatio n. Fabrication avancée et méthodes industrielles. Tome 2 . de fabrication mécanique, Technologie de construction mécanique et Éléments de.
Mécanique: Cinématique Statique-Dynamique, Tome I, Edition Paris 1995. 2. G. Lenormand.
Construction mécanique: éléments de technologie.2, la fonction.
29 sept. 2015 . 022716777 : Construction mécanique Tome 2, Étude de cas, bâtis, . de puissance [Texte imprimé] : éléments des projets / par L. Géminard,. . 101698860 : Pédagogie et technologie [Texte imprimé] / par Lucien Geminard,.
Construction mécanique - Tome 3 - 3e édition. Collection : . Variateurs de vitesse mécaniques à éléments déformables : principes et réalisations. Variateurs de.
Technologie - Mécanique Générale et Analytique - Résistance des Matériaux. 23 .. Précis de construction mécanique Tomes 1 et 2. Nathan, 2007. BROUSSE.
construction et du bâtiment sont les principaux artisans des choix à opérer et des .
professionnels du secteur et aux décideurs des éléments techniques pour la conception des nouveaux bâtiments (tome 1) et pour la rénovation de l'existant (tome 2). ... 3.2.3.2
Compatibilité avec ventilation mécanique contrôlée (VMC) .
15, Construction mécanique: Éléments de technologie:T.2, G.Lenormand ... de mécaniques des fluides Tome 2: Turbomachines - Constructions graphiques,.
Technologie de construction mécanique – tome 1 et tome 2, M. Norbert – R. . Construction mécanique - éléments de technologie - tome1, G.Lenormand.
Fichier PDF Lenormand G Mignee R Construction Mecanique Elements De Technologie Tome 2 La.pdf, Télécharger le fichier Lenormand G Mignee R.
technologies, ou génie (mécanique, électrique, biologique, des matériaux) santé ... Paris : INRP, Collection Rapport de recherche, n° 10, 2 tomes. ABRIGHI, A.
Formation Professionnelle en Afrique: Technologie Generale pour Construction Métallique - Tome 2 . Fabrication des pièces mécaniques par découpage . On retrouve généralement les même éléments de construction, tels que: l'enveloppe.
24 mars 2006 . Institut Universitaire de Technologie du Mans . [3] Lexique de construction métallique et de résistance des matériaux. . 2. Mécanique, thermique et éléments finis. [19] John Hadji Argyris et Hans-Peter Mlejnek : Die Methode der Finiten .. [100] Daniel Calecki : Physique des milieux continus, Tome 2.
La formation en licence comporte six (6) semestres en raison de deux (2) semestres par année. . Acquisition théoriques et techniques de la construction Mécaniques . en énergie mécanique et la technologie de dimensionnement du moteur. .. plus particulièrement l'acier sera l'élément étudié en profondeur celui-ci est.
Précis de Construction mécanique Tome 2 Projets-Méthodes, production, . CONSTRUCTION MÉCANIQUE TOME 1 (ÉLÉMENTS DE TECHNOLOGIE).
Sciences et. Technologies . Intitulé du Master : Mécanique avancée. Page 2. Année universitaire : 2014/2015. ا ا ا ا ا ا ... diriger une équipe de projet de construction mécanique ; .. par la méthode des éléments finis I. 67,5. 1,5. 1,5 ... Année universitaire : 2014/2015.
AFNOR: Produits sidérurgiques. Tome 12.
Critiques (20), citations (12), extraits de Le siècle mécanique, tome 1 : Boneshaker de Cherie Priest. . Pour moi c'est un gros bug de construction du livre.
7. Cours de mécanique des sols tome 2: Fondations et Ouvrages en terre . 9. Introduction à la réglementation et au dimensionnement des éléments de structures . Cours de technologie de construction Tome 2 : Vocabulaire.
30 janv. 2014 . Les trois tomes ci-dessous peuvent être vendus en lot pour le prix de 30€ .
Construction mécanique, éléments de technologie, tome2, auteurs.
familles de Génie électrique (Groupe A), Génie mécanique et Génie civil (Groupe B) et

finalement .. Cours d'électrotechnique: Machine à courant continu, Tome II, , . Construction mécanique: éléments de technologie.2, la fonction liaison, .
Comité Pédagogique National du domaine Sciences et Technologies. HARMONISATION .
Semestre 1 : Construction mécanique. Unité . TP Eléments finis. 2. 1. 1h30. 22h30. 27h30.
100%. CFAO. 3. 2 1h30. 1h00. 37h30 .. Mécanique des milieux continus - Tome 2 -
Thermoélasticité par Jean Salençon, Edition Ecole.
de prospective stratégique. Tome 2. L'Art et la méthode. Michel GODET. 3 e .. des exemples
plus récents de construction d'une base prospective pour . dans les autres chapitres les
éléments les plus importants du cas AXA .. appliquée de façon mécanique, sans utilité et au
détriment d'une vérita- ... Technologie. Q-4.
Tome 2 - Economie du débitage laminaire. Tome 3 . Préhistoire d e l a Pierr e Taillé e. Tome
4. Technologie de la pierre taillé e . Engins mécaniques ... combinaison d'éléments
identifiables tels que des outils, des matières, des gestes, des.
19 mars 2015 . Construction mécanique - Tome 2, Première et terminale . théoriques et la
culture technique nécessaires à l'acquisition de la technologie. . _ Des éléments de synthèse
regroupés en fin d'ouvrage pouvant être réutilisés.
Précis de construction mécanique - Tome 2 - Éditions Nathan . électrochimiques au plomb et
au nickel : Principes, technologies, applications - GLAIZE ... de la lumière en électricité et
décrivent les différents éléments d'une installation.
Les Fiches techniques, tome II, ont été réalisées par les .. 3.5.4 - Performances mécaniques.
129 ... La construction réalisée en éléments maçonnés. (blocs de.
TVA FR 41 382 911 907. . Engrenages HPC, fournisseur de composants mécaniques et de
matériels de transmission depuis . 2000 : catalogue en 2 tomes
Acheter le livre Construction mécanique Tome II : Eléments de technologie d'occasion par G.
Lenormand. Expï;½dition sous 24h. Livraison Gratuite*. Vente de.
Nos publications sur le thème ' GENIE & CONSTRUCTION MECANIQUE : ELEMENTS DE .
Technologie fonctionnelle de l'automobile - Tome 2 - 7e éd.
Page | 2. Intitulé de la Licence: Construction mécanique. Année: 2015-2016. C . La Mécanique
est l'élément charnière entre des domaines aussi divers que le . Tableau des filières et
spécialités du domaine Sciences et Technologies .. Francis Esnault,« Construction mécanique,
Transmission de puissance », Tome 2,.
Définitions - Eléments de théorie des mécanismes : loi globale - Actions mécaniques entre .
Examen session 2: examen écrit ou oral selon effectif . Précis de Construction Mécanique,
tome 3 : calculs technologie et normalisation, Paris.
Une fondation se définit comme la partie d'un bâtiment ou d'un ouvrage de travaux publics qui
. 1 Dimensionnement des fondations; 2 Fondations superficielles . de la structure et de ses
éléments, y compris des exigences spéciales comme la .. Constructeur bâtiment - Technologie,
Tome 1, Paris, Éditions Fouchet, 1995.
Découvrez Construction mécanique élément de technologie tome II, de G. Lenormand,R.
Mignée sur Booknode, la communauté du livre.
Livre : Livre Construction mécanique. Eléments de technologie. Tome 2 de G. Lenormand, R.
Mignée, commander et acheter le livre Construction mécanique.
10 sept. 1999 . Eléments de mécanique des fluides- Application aux milieux poreux . des-
procedes-42326210/elements-de-mecanique-des-fluides-j1065/ .. 2 - SÉDIMENTATION .. et
distillation extractive · Echange d'ions - Technologies d'applications . Automatique -
Robotique | Biomédical - Pharma | Construction et.
Noté 0.0/5. Retrouvez Construction mécanique, éléments technologie, tome 2 et des millions
de livres en stock sur Amazon.fr. Achetez neuf ou d'occasion.

1. Livres , cours, textes : - Fabrications mécaniques, technologie. Tome I, II. Edition FOUCHER. . Construction mécanique BEP- Livre du professeur. Editeur. Dessin Technique et Technologie Groupe d'enseignants NEEA 2015. 2 . Construction bâtiment Tome 1 et 2 H. Renaud FOUCHER 2016 | 6 | ... Dessin 2. construction Mécanique 1'. ... Elément: d'automatismes | | LNR N°Y NAT1+AN 2015.

1 sept. 2017 . Université de Technologie de Troyes (UTT)- Troyes France b. Université . [1] ainsi que les problèmes de structures mécaniques [2] [3], les problèmes de systèmes . éléments de démarche pour aboutir aux objectifs de cette thèse. 2 .. "Optimisation multidisciplinaire en mécanique : Tome 2, Réduction de.

PDF : CONSTRUCTION MECANIQUE TOME 2 PDF - PDF CONSTRUCTION . Esnault Construction mécanique élément de technologie tome II écrit par G .. Bois - Métallerie - Plastiques p 14 Éléments de construction, tome2 Éd 1990.

Précis de construction mécanique - Tome 1 : Projets-études, Composants, Normalisation. 0 1 2 3 4 5. 1. 2. 3. 4. 5. 0. ISBN: 2-12-300431-6; Réf. : 3300431.

construction mécanique et cela par la connaissance des éléments et pièces de . Construction mécanique, Transmission de puissance, Tome 2, .. Dessin Technique, technologie générale, et procédés conventionnels de la Fabrication.

étudiants, un certain nombre de méthodes de calcul des éléments de machines, ainsi que les . retravaillée et augmentée, nous avons adopté le titre Mémento de Conception mécanique, de manière à mieux faire . En cas de montage à la presse ou sur cône, x ces valeurs par 2/3 .. courant de la construction mécanique.

15 Introduction à la méthode des éléments finis : cours et . technologies Tome 2 : MMT, optique, rugosité, essais volumes. Grous . 61 Construction mécanique : première terminale STI Aublin, Michel . 68 Guide de la construction mécanique.

Construction mécanique, Éléments de Technologie, Tome II. LENORMAND G. . Construction mécanique, éléments de technologie, tome 2: LENORMAND G. ,.

En complément tome 1, le tome 2 propose les notions de mécanique et une analyse des ouvrages. . Dessin et technologie de construction en structures métalliques Bac Pro . Dessin et éléments de construction CAP (2011) - Manuel élève.

24 févr. 2012 . PRINCIPE ET ELEMENTS DE DIMENSIONNEMENT DES . 2. Du fait de la simplicité du principe, les structures de MRV sont . actuelle parce qu'elles présentent une grande simplicité de construction et donc des possibilités de réduction de . où θ_m est l'angle mécanique défini sur la figure 3a et N_r est le.

Tableau 2. Caractéristiques des produits commercialisables. Éléments ... 1969, Construction mécanique, Éléments de Technologie, Tome I, Edition. FOUCHER.

26 nov. 2015 . ème. Conférence Internationale de Mécanique. (ICM15). TOME 2 . Construction et fabrication mécanique; .. Mesure des particules fines et des éléments métalliques en site trafic dans la ville de ... 1Département de Génie Mécanique et Productique, Ecole Nationale Supérieure de Technologie (ENST) -.

. de données et normes. Avec des éléments de cours, des exercices résolus et à résoudre. . Technologie fonctionnelle de l'automobile - Tome 1 : le moteur et ses auxiliaires - .. Précis de construction mécanique - Tome 2 - Éditions Nathan.

9.3 - Construction mécanique MAN TE MEC CON . Constructeur bâtiment : technologie. Tome 1. Foucher. 1995. Construction des bâtiments : gros œuvres . et des structures des b Eyrolles. 1994. Éléments de construction : bâtiment. 2.

barreau, technologie, mécanique. . Chapitre 2 - Aérodynamique: La nature d'air; Arrangement des surfaces; .. 1218 pages en trois tomes, deux tomes de RDM et un tome de rdm et d'éléments d' . Calcul et construction des avions légers.

Jean-Marc C larier et Calogero Minacori - Construction mécanique - Tome 2, Première . et la culture technique nécessaires à l'acquisition de la technologie. . _ Des éléments de synthèse regroupés en fin d'ouvrage pouvant être réutilisés.

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