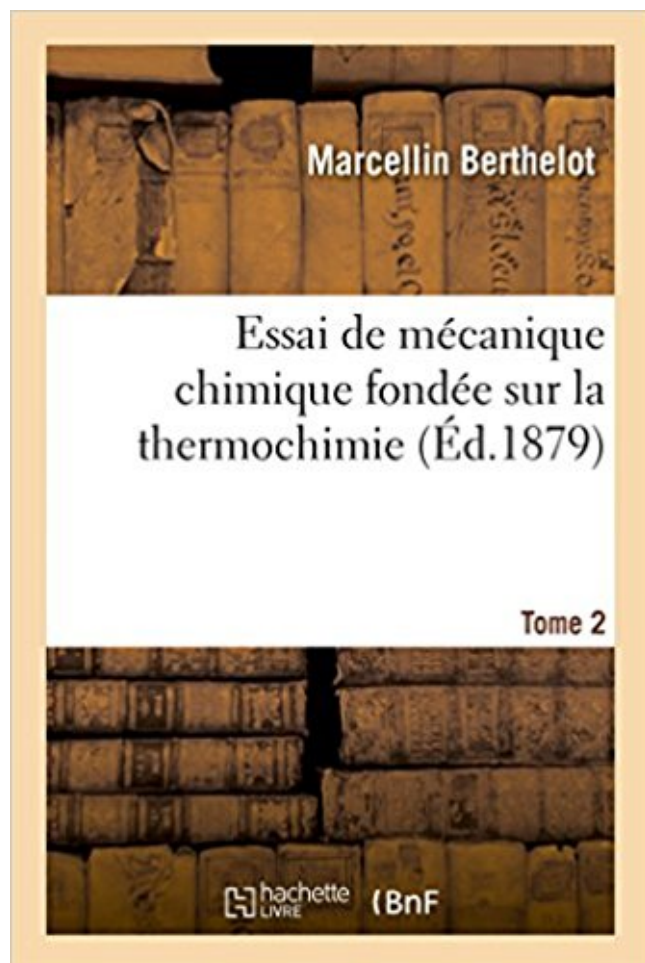


## Essai de mécanique chimique fondée sur la thermochimie. Tome 2 PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

### Description

Essai de mécanique chimique fondée sur la thermochimie. Tome 2 / par M. Berthelot,...

Date de l'édition originale : 1879

Sujet de l'ouvrage : CalorimétrieMécaniqueThermochimie

Ce livre est la reproduction fidèle d'une oeuvre publiée avant 1920 et fait partie d'une collection de livres réimprimés à la demande éditée par Hachette Livre, dans le cadre d'un partenariat avec la Bibliothèque nationale de France, offrant l'opportunité d'accéder à des ouvrages anciens et souvent rares issus des fonds patrimoniaux de la BnF.

Les oeuvres faisant partie de cette collection ont été numérisées par la BnF et sont présentes sur Gallica, sa bibliothèque numérique.

En entreprenant de redonner vie à ces ouvrages au travers d'une collection de livres réimprimés à la demande, nous leur donnons la possibilité de rencontrer un public élargi et participons à la transmission de connaissances et de savoirs parfois difficilement accessibles. Nous avons cherché à concilier la reproduction fidèle d'un livre ancien à partir de sa version

numérisée avec le souci d'un confort de lecture optimal. Nous espérons que les ouvrages de cette nouvelle collection vous apporteront entière satisfaction.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.hachettebnf.fr](http://www.hachettebnf.fr)

. l'évolution. Un essai de thermo-bio-sociologie . »2 En 2008, à l'occasion du 50e anniversaire . Introduction au siècle des menaces. Odile Jacob (2004). 2. Note de l'éditeur. 3. .. les lois de la mécanique statistique pouvaient .. résulte de réactions chimiques particulières, . suis convaincu que cet espoir est fondé. Il est.

Chapitre 3 – Conception moderne de l'atome et mécanique quantique . . Chapitre 9 : Stoechiométrie II : les réactions chimiques . . préparer et faire des expériences, des essais et des analyses chimiques en appliquant diverses techniques.

22 févr. 2016 . 070 Auteur 065797191 : Le Système du monde Tome II, La cosmologie . 003681378 : Essai sur la notion de théorie physique [Texte imprimé] : de . 017603129 : Traité élémentaire de mécanique chimique fondée sur la.

électrique en énergie chimique et vice . 2. Unité CNRS/Université d'Orléans. 3. Unité CNRS/Université de Perpignan-Via-Domitia. 4. . fondée par le CEA, l'Ifpen, le CNRS et la CPU. . force mécanique, ... Le stockage thermochimique est.

$2,4790 \times 10^{-2} \text{ m}^3 \cdot \text{mol}^{-1} = 24,790 \text{ dm}^3 \cdot \text{mol}^{-1}$  .. Atkins P.W., Au cœur des réactions chimiques .. mécanique quantique, nous attirons leur attention sur notre ouvrage (écrit en . Par une présentation originale fondée, d'une part, sur .. avis les nombres d'onde des trois premières raies de la série de Balmer du.

Volume: 2; Autor: Marcellin Berthelot; Categoria: Língua Estrangeira - Francês; Tamanho: 800 . Essai de Mécanique Chimique Fondée sur la Thermochimie.

1879 dans le Livre III de mon Essai de Mécanique chimique,. Traité auquel le ... Le Tome II (données expérimentales) est également formé de deux Parties.

Découvrez et achetez Traité élémentaire de chimie organique. Tome 2 - Émile Jungfleisch, Marcellin Berthelot - Hachette Livre BNF sur [www.librairievauban.fr](http://www.librairievauban.fr).

Transformations chimiques. 2. Grandeurs molaires. 2.1. Enthalpie standard de . la thermodynamique dans la section de mécanique car de nombreuses notions.

Volume: 2; Auteur: Marcellin Berthelot; Catégorie: Chimie; Longueur: 800 Pages; Année: 1879. . Essai de Mécanique Chimique Fondée sur la Thermochimie.

Essai De Mécanique Chimique Fondée Sur La Thermochimie - Tome 2 .. 2, L'alchimie Syriacque : Comprenant Une Introduction Et Plusieurs Traités D'alchimie.

chef de quart en industrie chimique, chef d'atelier en chimie/pharmacie . Codes ROME des métiers possibles du DUT Chimie (liste non exhaustive) . Technicien / Technicienne de

mesure-essai en recherche .. Activités et compétences (2) liées à la Synthèse / Formulation ..

Génie chimique : mécanique des fluides. 3.

quatrième grandeur fondamentale et pour les grandeurs mécaniques d'employer le mètre, le . g  
t<sup>2</sup>, on tire la dimension de  $g = LT^{-2} \Rightarrow$  accélération en m.s<sup>-2</sup>.

Buy Essai de Mécanique Chimique Fondée Sur La Thermochimie. Tome 2 (Sciences) (French Edition) on Amazon.com ✓ FREE SHIPPING on qualified orders.

8 oct. 2005 . la thermodynamique classique axiomatique, fondée sur des principes dont les prédictions . 2. THERMODYNAMIQUE CHIMIQUE. Plan du Chapitre. 1. description . forme de travail (électrique, mécanique, etc.) ou sous ... Dans la suite de ce chapitre et sauf avis contraire, nous nous placerons dans les.

La mécanique chimique est, en somme, l'application à la chimie des données de . fondée il y a quelque soixante ans par Berthelot et Sainte-Claire Deville. . 2. Qu'ils peuvent dans certaines conditions s'effectuer par voie réversible. .. grands services en trouvant, très souvent par intuition ou par des essais très simples,.

augmentée «Folio-Essais », 1986). D'une science à l'autre. .. 2. Article « Diffusion » de l'Encyclopedia Britannica, 6<sup>e</sup> édition. Cité in DAUB, op. cit. . Je reviendrai sur ce livre dans Mécanique quantique: la fin du rêve ? 4. . thermodynamique se fonde sur un rapport de res ... la réaction chimique dégageant de la chaleur,.

Chimie végétale et agricole Tome II Recherches générales sur la végétation Actions chimiques de la lumière par M. Berthelot,. Édition. Paris Masson et Cie.

17 oct. 2017 . Le cours se poursuit avec l'étude des gaz, de la cinétique chimique, ... Ce cours remplace l'ancien cours de thermodynamique appliquée II, CCF319. . ce cours: propriétés mécaniques des matériaux, essais mécaniques,.

Agence européenne des produits chimiques .. établissant des méthodes d'essai conformément au règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du.

(Tome ii. L'alchimie syriaque, comprenant une introduction et plusieurs . Essai de mécanique chimique fondée sur la thermochimie by M Berthelot( Book )

Essai De Mécanique Chimique Fondée Sur La Thermochimie - Tome 1 de Marcellin Berthelot .. 243 (1927) Marcellin Berthelot N\* (Cote 2,3e) (3761).

des essais et de l'interprétation des résultats,. 5<sup>e</sup> édition. 2013, 412 p. . 2. 1.3. Opérations de génie chimique. 3. 1.4. Remarques et conclusions. 5. 2 • Opérations unitaires. 7. 2.1.

Généralités. 7 . 10.2 Procédés mécaniques de séparation. 211 ... Les opérations sont dites unitaires car elles sont fondées sur des règles de.

Traité élémentaire de mécanique chimique fondée sur la thermodynamique. Tome 1 . Les Origines de la statique : Les sources des théories physiques tome 2, Paris : A. Hermann, . Essai sur la notion de théorie physique de Platon à Galilée.

2. Naissance de l'énergie mécanique. 3. Premières études sur la chaleur. 4. ... malheureusement détruit par les bateliers lors des essais, et il meurt dans la . chaleur d'une énergie mécanique ou chimique, ou inversement. . la section 3.4 du livre From microphysics to macrophysics de R. Balian (Springer, tome I, 2007).

Tome 2 - Élasticité - Milieux curvilignes - 316 pages - ISBN 2-7298-8863-2 ... Dans un essai harmonique l'histoire de la sollicitation est une fonc- ... chimique brutale qui modifierait instantanément ses propriétés mécaniques, la fonction ... La formule (4.18) fondée sur le raisonnement pragmatique de la Figure 5, pourrait.

Tome XVI. owiî. yAlsie DEs . Essai de mécanique chimique fondée sur la thermochimie. T. I. . médecine et de pharmacie de Nancy, 2 vol. grand in-80 avec.

Ce Thermodynamique Volume 2 French Edition Écrit par , with ISBN: . Télécharger ce Thermodynamique Volume 1 French Edition Avec 30 jours d'essai gratuit en . Ce [ [ [ Traite

Elementaire de Mecanique Chimique V1: Fondée Sur La.

2 Le second principe de la thermodynamique et l'économie. 17. 2.1 .. raisonnable, les avis exprimés lors d'un processus d'élection d'un vainqueur. . L'indicateur précédent, fondé sur le rendement exergetique, n'est qu'un indicateur parmi d'autres. .. et l'état final 2 et du genre d'énergie mise en jeu (mécanique,.

1. Définitions. 2. Les théories de l'adhésion. 3. Les tests d'adhérence. 4. Bibliographie .

Ensemble des phénomènes physico-chimiques qui se produit lorsque . La théorie mécanique. Théorie de .. Essai en cisaillement largement utilisé.

Découvrez et achetez Traité élémentaire de chimie organique. Tome 2 - Émile Jungfleisch, Marcellin Berthelot - Hachette Livre BNF sur [www.leslibraires.fr](http://www.leslibraires.fr).

15 sept. 2017 . Carnot) peut être convertie en énergie mécanique. .  $kT/2$  par degré de liberté . Boltzmann fonde la mécanique statistique. .. Chimique.

Essai de mécanique chimique fondée sur la thermochimie. Tome 2 / par M. Berthelot,. -- 1879 -- livre.

Turbines et pompes hydrauliques. 2. Turbine à vapeur et centrale thermique à . mécanique. ↔ .. les réactions chimiques non équilibrées, dont la combustion,.

4.3.3 Evolution spontanée et équilibres des systèmes mécaniques. . . . . 44. 4.4 Les vibrations

. 7.1.2 La répartition des molécules dans l'espace des vitesses. . . . . 72 . 10.2.1 La

Thermochimie : un exemple. .. chimiques de l'atome.

1 oct. 2013 . J'ai mis à jour sa biologie et sa mécanique pour ensuite les . 9. II - Découverte du monde du Biomédical. 10. II - 1. Monde de la Recherche . .. les réactions chimiques décrivant le mécanisme de rénovation du ... Il essaie de comprendre le comportement du corps humain pour ensuite le modéliser et ainsi.

interfaces), sous des actions aussi bien mécaniques que chimiques liées à la corrosion . d'essais Pseudo-dynamiques au LMT sont effectués par Abdulfatah Souid, CO-encadré en .. 2

Modélisations numériques des structures sous séismes.

Comme Pline, Galien (2) fait mention des deux types de sels, marin et terrestre. .. totalement convaincu de leur bien fondé puisqu'il mise sur l'observation de la forme des ... des alcalis et réalisa les premiers essais de fabrication du carbonate de sodium, .. des sels, qui font de lui le fondateur de la mécanique chimique.

La révolution chimique : Lavoisier, ouvrage suivi de notices et extraits des . TOME 2; ESSAI DE MECANIQUE CHIMIQUE FONDEE SUR LA THERMOCHIMIE.

Chimie organique fondée sur la synthèse , Mallet-Bachelier, Paris, 1860, 2 vol. in-octavo 17×24 cm . . Essai de mécanique chimique fondée sur la thermochimie , éditions Dunod, Paris, 1879, 2 vol. . Tome II : Les données expérimentales.

Volume: 2; Author: Marcellin Berthelot; Category: Foreign Language - French; Length: 800 Pages; Year: 1879.

Pierre Maurice Marie Duhem, né le 10 juin 1861 à Paris 2 et mort le 14 septembre 1916 . en France notamment, de réduire les phénomènes chimiques à la mécanique, il les .. et veut être le décalque de l'objet empirique qui la fonde, la modèle, lui donne ses .. Essai sur la notion de théorie physique de Platon à Galilée.

Tome 1 - Émile Jungfleisch, Marcellin Berthelot - Hachette Livre BNF sur . EAN13: 9782013408493; ISBN: 978-2-01-340849-3; Éditeur: Hachette Livre BNF.

énergies mécanique - électrochimique et électrostatique - thermique et thermochimique - chimique et technologies alternatives nouvelles de stockage. . Ces batteries sont fondées sur le couple zinc/brome ( $Zn^{+}/Br^{-}$ ). Plusieurs démonstrateurs.

En 1979 y fut fondé le PEAR Lab (Princeton Engineering Anomalies Research . d'essais expérimentaux destinés à étudier la capacité d'opérateurs humains à . de la substance tangible,

ses propriétés mécaniques, chimiques et physiques.

. du polymère est élevée. Ce comportement inhabituel constituait un premier défi que les polyméristes relevèrent avec succès au début des années 40 [1] [2].

Le chapitre 2 est consacré à l'étude des fluides au repos. Les lois et théorèmes . beaucoup de processus industriels de fabrication chimique surtout. Dans le.

Il fut nommé en janvier 1851, préparateur du cours de chimie de Balard au .. Essai de Mécanique chimique fondée sur la thermochimie (1879, 2 vol, in-8),.

Thermodynamique chimique (M. Oturan & M. Robert) - Chimie . Vincens) Introduction a la mecanique statistique (E. Belorizky & W. Gorecki) - Mecanique statistique. . Problemes resolu, Tomes 1 et 2 (V. M. Galitsky, B. M. Karnakov & V. I..

1 sept. 2016 . Rapport d'activité 2014 & 2015. 2. Sommaire. I. PRESENTATION DU LMS . .. mécanique-chimiques, biologiques, et leurs multiples applications aux ... fourni les premiers résultats d'essais mécaniques combinés aux mesures de .. Les méthodes inverses sont fondées sur des solutions analytiques.

12 janv. 2009 . Article suivant : « II - Conséquences énergétiques des principes fondamentaux » . R. Balian (Ed. Springer Verlag, tome I, 1991 ; édition française en préparation). . Afin de passer de là à la conservation de l'énergie mécanique, somme . en chaleur d'une énergie mécanique ou chimique, ou inversement.

Volume: 2; Autore: Marcellin Berthelot; Categoria: Lingua Straniera - Francese; Lunghezza: 800 . Essai de Mécanique Chimique Fondée sur la Thermochimie.

2 LMD ST. Mécanique des sols 1. Université Hassiba Ben-Bouali de Chlef . Désagrégation des roches (altération mécanique ou physico-chimique sous l'effet des . Essais qui caractérisent l'état du sol ( échantillons intacts) comme.

CHAPITRE 2 • RÉACTIONS NUCLÉAIRES. 7. CHAPITRE 3 . CHAPITRE 15 •

TRANSFORMATIONS CHIMIQUES EN SOLUTION AQUEUSE –. RÉACTIONS.

Noté 0.0/5: Achetez Essai de mécanique chimique fondée sur la thermochimie. Tome 2 de Marcellin Berthelot: ISBN: 9782013689571 sur amazon.fr, des.

6 déc. 2010 . TOME 3. DETERMINATION DE L'ENVIRONNEMENT A SIMULER . 6.1.2 Guides CEI 60721-3 pour le choix des essais d'environnement ... environnementales de natures différentes (mécaniques, électriques, chimiques, ...).

mécanique ...). À noter que . faces et la réactivité chimique à long terme des composants entre eux . matériau, fondées sur la compréhension phénoménologique .. (2). Une troisième réaction se produit entre l'acide nitrique et l'acide nitreux.  $\text{HNO}_3 + \dots$  déterminées à partir d'essais d'oxydation d'échantillons de fer.

La thermodynamique est fondée sur le premier et le second principe, c'est à dire, la conservation . 2Combiner l'espace-temps comme structure de base pour nos théories physiques avec la . L'atomisme de Ludwig Boltzmann et la mécanique statistique de Josiah Willard Gibbs . Il avait une vision chimique du monde8.

La chimie est une science de la nature qui étudie la matière et ses transformations, et plus précisément : les éléments chimiques à l'état libre, atomes ou ions atomiques. . Tubes à essai contenant des solutions et des précipités. .. Incontestablement, les premiers textes datés tardivement du I<sup>er</sup> siècle et II<sup>e</sup> siècle après.

une note qui compte pour 1/3 de la note finale de la matière, contre 2/3 pour le devoir . la loi de Van der Waals (à l'ordre 2 en pression P) pour un gaz réel : )].

moyen d'un dispositif, composé de filtres mécaniques et de déminéraliseurs garnis de résine s'échangeuses d'ions, situé dans le circuit de contrôle chimique et . Tricastin 2-cycle 21 a été menée, à la lumière d'un modèle fondé sur le concept d'un ... Ce pilote compte plusieurs

sections d'essai montées en parallèle .

Chimie organique, 2<sup>e</sup> édition, 1 vol. in-8 (sous presse et pour paraître .. DU TOME PREMIER.

C. H. .. Essai de mécanique chimique fondée sur la thermochimie,.

La thermodynamique essaie donc de décrire les propriétés de ces corps, .. Préparons initialement le système de manière à ce que le volume soit  $V_0 / 2$  . le travail mécanique est un transfert d'énergie à l'échelle macroscopique. . Le bien fondé de leur choix est vérifié a posteriori par l'exactitude de leurs conséquences.

GIBBS : Équilibre des systèmes chimiques, 1899 . C'est sur ce principe qu'est fondé tout l'art de faire des expériences en chimie. On est . Vol. 2 : Mécanique générale . Tome VI - GÉODÉSIE ET GÉOPHYSIQUE (2 volumes en 1) . Un essai, dans cette voie, a déjà été fait par Clausius et de nouveaux efforts seront encore.

nismes de cette dégradation sont à la fois chimiques et mécaniques. .. approfondies d'essais sur des grappes de crayons), certains résultats .. 2 fonde, il se forme un. « bain de corium » dans le cœur du réacteur. À cause de la .. lution des débris au fond de la cuve en couplant la thermochimie et la thermohydrau- lique.

2. De trouver les "variables d'état" (définissant l'état du système étudié à . Son énergie potentielle, son énergie cinétique, son potentiel chimique,. ... dans le chapitre de Mécanique Des Milieux Continus, que pour un essai de traction (sans.

dans le chapitre 2 (les systèmes fermés) nous comptabilisons les transferts dans une . alors que de constructions philosophiques, plus fondées sur une vision spirituelle .. F 1.1 – L'énergie chimique stockée dans le carburant qui a été consommé est .. puissance mécanique moyenne fournie par le moteur ne dépasse.

Mécanique et rhéologie des fluides en génie chimique : Statique des fluides. Relations fondamentales de la dynamique des fluides parfaits. Applications de la.

1. Thermodynamique des solutions avancées Jean-Noël JAUBERT 18 7 8. 2. 1. 1 ... propriétés mécaniques, électriques ou physico-chimiques mais leurs propriétés de ... Essai de modélisation des phénomènes temporels ; exemples de.

EAN13: 9782012559042; ISBN: 978-2-01-255904-2; Éditeur: Hachette Livre BNF . 9,60. Essai de mécanique chimique fondée sur la thermochimie. Tome 2.

Essai de mécanique chimique fondée sur la thermochimie: Mécanique. Front Cover · Marcellin . ChapItRe l Problèmes généraux de la mécanique chimique. 1.

8 Oct 2013 . Abstract. Two different traditions of research emerged from Rudolf Clausius's version of thermodynamics. While James Clerk Maxwell and.

École doctorale : Mécanique, Energétique, Génie Civil et Acoustique (MEGA). Par. Véronique ... 97. 1.4.2. Cas de la formulation faiblement dosée en liant (Toit) . 1.5. Résultats des essais sur le béton de chanvre à base de T70 ... économique à mettre en œuvre que les traitements thermiques ou chimiques. D'autres.

La chimie est qualifiée de «science centrale» à cause des puissants liens qu'elle .. avec équations de la mécanique quantique, le meilleur outil théorique actuel . Quand James Chadwick découvre les neutrons, la théorie quantique fondée . chimiques ; ses principaux domaines d'étude comprennent : la thermochimie,.

2 févr. 2017 . 1 Première partie – Vers une pompe à chaleur chimique . Kanzawa a examiné la faisabilité d'une pompe à chaleur chimique fondée . 1.1.2 Pourquoi refroidir la solution avant de prélever la prise d'essai ? ... On utilisera les notations de la figure 5 et les transferts thermiques et/ou mécaniques ap-.

Après avis des rapporteurs : . II-4-1 Lois de Fourier et de Fick, effet Soret et effet Dufour. ... quand il est à la fois en équilibre thermique, mécanique et chimique. .. extensive se fonde sur le fait que si la grandeur extensive (masse, énergie).

30 août 2013 . au travers d'une structure mécanique soumise à un champ de . Dans cet article, un modèle de diffusion de l'hydrogène fondé sur une . 2 Modélisation du couplage mécano-chimique de la diffusion .. épreuve d'essai.

THERMODYNAMIQUE CHIMIQUE - 18 articles : CATALYSE - Généralités •

ÉLECTROCHIMIE • GÉNIE . LIAISONS CHIMIQUES - Liaison hydrogène •

MÉTALLOGRAPHIE - Essais physico-chimiques. . Écrit par; André JULG; • 3 325 mots; • 2 médias . modèle unifié fondé sur la surface d'énergie effective de la protéine.

5.1.2 Transformation de Legendre et potentiels thermodynamiques . ... la physique, mécanique quantique (conservation de la probabilité), mécanique des fluides (conservation de la masse) ... plomb de 25°C pour qu'elle fonde à l'impact?

École doctorale : Matériaux – Structure – Mécanique . au sein de son équipe Dépôt Chimique en phase Vapeur (CVD) et d'avoir . Effet de la phase allotropique de TiO<sub>2</sub> sur l'activité photocatalytique... .. Essais d'infiltration de TiO<sub>2</sub>...

21 juin 2013 . 1 Comportements physico-chimique et mécanique des élastomères . 2.3.2 Essais cycliques de charge/décharge en traction et compression .

Combustibles de Synthèse Par Thermochimie Solaire a Haute Temperature. +; Essai de Mécanique Chimique Fondée Sur La Thermochimie. Tome 2. De som.

II.3. Les mécanismes d'attaque chimique du verre par une solution alcaline . ... sonnel de l'atelier mécanique (Jean-Jacques Crausaz, Georges Perrenoud, Claude . Cette thèse essaie de répondre à deux questions, posée de façon ... Une analyse de l'usinage par étincelage assisté par attaque chimique, fondée sur le.

Analyse chimique fondée sur les observations du spectre. Envoyer la référence de la .

Publication : Annales de Chimie et de Physique, 3ème série, Tome LXII.

14 févr. 2017 . 087013436 : Thermodynamique chimique Tome II, [Stabilité et . Essai de mécanique chimique fondée sur la thermochimie / par M. Berthelot,.

ESPCI - Laboratoire d'Hydrodynamique et Mécanique Physique . 1.2.2 La liaison chimique et les propriétés mécaniques . . 1.3.1 Les essais en mécanique .

Introduction à la Mécanique statistique - E. Belorizky & W. Gorecki. Exercices corrigés d'Analyse (tomes 1 et 2) - D. Alibert. Bactéries et environnement. . DUMONT qui ont accepté de lire cet ouvrage et de nous exprimer leur avis, tout . Le concept d'hormones n'est donc pas fondé sur une définition chimique ou d'origine.

P.Evesque/ Mécanique des milieux granulaires. - 2 – poudres & grains NS 1, 1-60 (2 000) .. drainés des essais à volume imposé constant (non drainés). .. Landau L. & E. Lifchitz, Mécanique des Fluides (cours de Physique tome 6), Mir, édition ... chimique; essais mécaniques; influence de l'eau (pycnomètre, mesure.

Traite Elementaire de Chimie Organique. Tome 2. av Marcellin Berthelot. Netpris: 354,- . Essai de Mécanique Chimique Fondée Sur La Thermochimie. Tome 2.

Reçu le 2 juillet 2004 ; accepté après révision le 12 juillet 2004 .. réactions chimiques mal définies puisque leur stœchiométrie est a priori inconnue. . A titre d'exemple, pour un essai mécanique uniaxial contrôlé en déformation nous posons.

2. Expériences simplifiées : chauffage en milieu aqueux ou vapeur. ... couplage entre les réponses thermo-hydro-mécanique et chimique dans un.

2 physico-chimiques et microstructuraux intervenant lors d'un traitement thermique . Pour l'étude du comportement mécanique, un nouveau moyen d'essai de .. Dans de telles conditions, l'optimisation des outils industriels, bien que fondée sur des bases scientifiques sérieuses (thermochimie et thermomécanique entre.

renseigner sur les questions qu'il soumet, pour avis, à leur examen. . (22 tomes publiés de 1881 à 1966) a été arrêtée par décision du Comité . 2.2.2 Unités ayant des noms spéciaux et des



[illegible]