

Les Particules A C La C Mentaires Fiction Frana A

Claude Bloch: Scientific Works Oeuvre Scientifique covers the collection of scientific works of Claude Bloch. The book includes topics on field theories with non-localized interaction and notes on the symmetry properties of nuclear wave functions. It also covers theory of nuclear level density; the theory of imperfect fermi gases; the structure of nuclear matter; and the canonical form of an antisymmetric tensor and its application to the theory of superconductivity.

Theoretical physicists allow the world are acquainted with Lande's celebrated computation of the g factor or splitting factor or, more precisely, the magne togryic factor. The so-called anomalous Zeeman effect had intrigued, if not vexed, some of the most distinguished physicists of that time, such as Bohr, Sommerfeld, Pauli, and others. Lande realized that this recalcitrant effect was inseparable from the multiplet line structure - a breakthrough in understanding which he achieved in 1922 at the age of thirty four. It was in the same year that Lande discovered the interval rule for the separation of multiplet sublevels, a significant result that holds in all cases of Russell-Saunders coupling and renders comparatively easy the empirical analysis of spectral multiplets. In the twenties, Lande succeeded in constructing some original concepts of axiomatic thermodynamics by employing Caratheodory's somewhat esoteric approach as his guiding concept. Published in the Handbuch der Physik, his comprehensive treatise, evincing several novel ideas, has become a classic. Lande, Sommerfeld's student though never a true disciple, published two monographs on quantum mechanics that are remarkable for their content and exposition. In this connection it may be apposite to stress that Lande had sub scribed for many years to the (infelicitously named) Copenhagen interpretation.

From Grammar to Discourse
Space Research
Celtic Linguistics, 1700-1850
Cours de Chymie Contenant la Manière de Faire Les Operations Qui Sont en Usage..cette Science
Celtic Linguistics, 1700-1850: Reserches sur les langues celtiques

Cet ouvrage réconcilie la philosophie, la biologie, la sociologie et les sciences cognitives grâce à un dénominateur commun, la conscience. Il en présente un aspect particulier, le concept d'auto-motivation de champ d'activité en tant que moteur biologique d'un état de conscience, et dont l'informatique systémique permet de révéler l'existence. Si la conscience est mal définie, un cadre réduit permet d'en donner une définition plus précise, observable malgré toute la complexité psychologique, sociale et technique de l'individu. Ces observations sont de deux natures : une nature d'activité principale et une nature cognitivo-linguistique, modulées par des facteurs de contrôle intrinsèques et extrinsèques. L'argument exposé consiste à présenter un état de conscience relatif à la notion de besoin informationnel instinctif, donc physiologique, et dont les traces porteuses sur les supports physiques (revues, abonnements, etc.) ou numériques (sms, web, etc.), sont analysables par l'extraction de connaissances.

Concevoir de nouveaux matériaux de structure, allonger la durée de vie des pièces, éviter les ruptures en service font partie des préoccupations majeures des ingénieurs. Une bonne maîtrise du comportement mécanique des matériaux est essentielle pour aboutir à ce résultat. Cet ouvrage aborde ce sujet dans les domaines de la viscoplasticité, de l'endommagement, de la résistance à la fissuration et de la mécanique du contact. Faisant suite à un précédent volume sur le comportement mécanique des matériaux, consacré à l'élasticité et à l'élastoplasticité, il conserve la même démarche qui consiste, en partant des mécanismes actifs à l'échelle microscopique, à remonter aux lois macroscopiques. Le premier chapitre concerne les comportements viscoplastiques qui se manifestent, par exemple, à basse température, par une influence de la vitesse de sollicitation, ou, à haute température, par le fluage sous charge constante. Le deuxième chapitre traite des très nombreux phénomènes d'endommagement que l'on rencontre dans tous les matériaux (métalliques, polymères, verres, bétons ...), comme la cavitation, la fatigue, la corrosion sous contrainte. Le troisième chapitre donne les notions de mécanique de la rupture nécessaires pour comprendre la résistance de la fissuration. Le quatrième chapitre apporte les notions principales de mécanique du contact. Chaque chapitre est suivi d'exercices, énoncés de telle sorte que le lecteur est guidé pas à pas pour trouver la solution. De très nombreuses illustrations facilitent la lecture. Comportement mécanique des matériaux est le fruit du DEA "Mécanique et Matériaux" de la région parisienne. Il s'adresse aussi aux élèves-ingénieurs, ingénieurs et chercheurs. Les développements mathématiques y sont d'un accès facile. Les réelles difficultés, dont la maîtrise n'est pas exempte d'aspects passionnants, résident dans les fréquents changements d'échelle et dans le sens physique auquel il est fait appel.

Dictionnaire universel des fossiles propres, et des fossiles accidentels, etc

History of Linguistics in Spain/Historia de la Lingüística en España

Traité des fluxions

Archives néerlandaises des sciences exactes et naturelles

The Role of Experience in Science

This is the first of three volumes which together contain the complete range of Lord Rutherford's scientific papers, incorporating in addition addresses, general lectures, letters to editors, accounts of his scientific work and personal recollections by friends and colleagues. Volume one, first published in 1962, includes early papers written in New Zealand, at the Cavendish Laboratory and during the Montreal period (1894-1906), as well as an introduction to Rutherford's early work by Sir Edward Appleton, and some reminiscences of his time in Canada by Professors H.L.

Bronson and Otto Hahn. In each volume can be found photographs of Rutherford and his collaborators, multiple graphs, tables, diagrams and charts, and also pictures of the original apparatus which is of historic interest.

[The] consistent interplay between theoretical and applied pursuits has always been a defining feature of systemic functional theory... This kind of mutual enrichment is clearly demonstrated in Alice Caffarelli's work. The result is a description which penetrates to the heart of the language, revealing it at one and the same time as a specimen of the human semiotic and a unique resource for the continuous creation of meaning.' Professor M A K Halliday, from the Preface.

Idealization IV

Principes mathématiques de la philosophie naturelle

1755/56

Besoins informationnels et extraction d'information : Vers une conscience artificielle

Viscoplasticité, endommagement, mécanique de la rupture et mécanique du contact

De tout temps, l'homme a eu conscience de l'intérêt thérapeutique des toxines. Certaines toxines végétales depuis longtemps utilisées figurent encore dans la pharmacopée actuelle. Viennent s'y ajouter depuis peu des toxines microbiennes. Cependant le maniement des toxines natives ou à peine modifiées reste délicat tant est faible la marge entre les effets toxiques et l'efficacité thérapeutique. Comment, dans une perspective médicale, canaliser la puissance d'action et l'efficacité d'une toxine ? Connaître sa structure, comprendre son mécanisme d'action n'est pas suffisant : il faut aussi identifier sa cible privilégiée, autrement dit un récepteur cellulaire, faute de quoi l'entreprise apparemment chimérique d'un détournement de sa puissance et de sa spécificité reste aveugle. Ce cap est franchi, depuis un certain nombre d'années, et le développement des recherches sur les toxines axées sur la thérapeutique est devenu foisonnant. Voyez telle ou telle toxine protéique ternaire, avec ses trois domaines, de fixation sur un récepteur membranaire, de translocation qui lui permet de franchir la membrane cellulaire, et d'activité enzymatique qui va alors pouvoir s'exercer dans la cellule. Qu'on parvienne à dissocier chacun de ces trois domaines en leur conservant leurs propriétés, et des possibilités nouvelles d'utilisation thérapeutique vont s'ouvrir, presque à l'infini semble-t-il. Car chacun d'entre eux pourra être couplé à une molécule active bien ciblée, et leur efficacité sera même améliorée pour peu qu'on parvienne à conjuguer leur action. Qu'un récepteur, qu'une molécule, propres au métabolisme ou à la physiologie d'une cellule cancéreuse soient identifiés, et des toxines conjuguées à un ligand de ce récepteur, de cette molécule (ce peut être un anticorps) bloqueront les canaux ioniques ou exerceront leur effet cytolytique sur cette seule cellule, sans nuire aux cellules saines. Nous voilâ dégagés de l'utopie, le contenu de cet ouvrage le prouve abondamment. Et même si la concrétisation des promesses reste délicate, le champ d'action est si vaste initialement qu'il ne saurait rester improductif : il ne l'est d'ailleurs déjà plus.

In Pauline Language and the Pastoral Epistles, Jermo van Nes argues that the language of the so-called Pastoral Epistles is not significantly different from the other Pauline writings, and therefore should no longer be used as a criterion in discussions of their authorship.

Science, Art and Nature in Medieval and Modern Thought

A Systemic Functional Grammar of French

Selected Scientific Papers of Alfred Landé

Middle Arabic and Mixed Arabic

Proceedings of the 1986 Conference of the Académie International de Philosophie Des Sciences (Bruxelles) Held at the University of Heidelberg

The contributions in this volume, a sequel to the volume published in 1986 (SiHoLS 34), treat many aspects of the history of the language sciences in Spain and in Hiberno-America, from the Renaissance and 'Siglo de Oro' to the 20th century. Most papers were published in the journal Historiographia Linguistica; they were complemented with a few invited papers.

Central in this volume of the 8th International Colloquium on Ancient Greek Linguistics is the question how cohesion is created in Ancient Greek texts. The contributions to the volume either discuss the various cohesive devices that occur in a specific text or focus on the use and function of a particular cohesion device in a larger corpus. Apart from the use of pronomina and particles, less standard cohesive devices, like the use of tense and the grammatical form of complements, are taken into consideration. The result is a volume that gives a good impression of recent research in the field of Greek linguistics, not only of interest for classical scholars, but also for general linguists interested in discourse coherence and cohesion. Contributors include: Rutgers J. Allan, St phanie J. Bakker, Louis Bassel, Anna Bonifazi, Annemieke Drummen, Marijtte (A.M.) van Eip Taalman Kip, Coulter H. George, Luuk Hulink, Sander Oriens, Annemieke van der Plaats, Antonio Revuelta, Albert Rijksbaron and Gerry C. Wakker.

4. Band (III. Ergänzungsband)

Toxines et cancer

Claude Bloch

Essais sur l'Hygrométrie

Discourse Cohesion in Ancient Greek

Cospar Space Research, Volume XVII covers the proceedings of the Open Meetings of the Working Groups on Physical Sciences of the 20th Plenary Meeting of COSPAR, held in Tel Aviv, Israel, on June 7-18, 1977. The book focuses on remote sensing of the earth's environment, atmospheric response to solar and geomagnetic activity, ionosphere, magnetosphere, moon and planets, and cosmic dust. The selection first reviews the development of space research, including sensing the earth from spacecraft; resources, weather, and climate; solar wind and its interactions; galactic system; and the moon and planets. The book also takes a look at the depression of remotely sensed surface temperatures by a dust-laden tropical atmosphere and forest fire fuel mapping from LANDSAT. The text describes the effects of UV variability on stratospheric thermal structure and trace constituents; estimates of the stratospheric temperature variation in response to changes of the flux of solar UV radiation; and electrical conductivity measurements in the stratosphere using balloon and parachute-born blunt probes. The publication also discusses the composition of the mid-latitude winter mesosphere and lower thermosphere and global thermospheric models of neutral density, exospheric temperature, and turbopause height. The selection is a fine reference for readers interested in space research.

The author sees the history of Western Science as the history of a vision and an argument, initiated by the ancient Greeks in their search for principles at once of nature and of argument itself. This scientific vision explored and controlled by argument, and the diversification of both vision and argument by scientific experience and by interaction with the wider contexts of intellectual culture, constitute the long history of European scientific thought. Underlying that development have been specific commitments to conceptions of nature and of science and its intellectual and moral assumptions, accompanied by a recurrent critique; their diversification has generated a series of different styles of scientific thinking and of making theoretical and practical decisions which the work describes.

Seria Matematic?, informatiic?

Nouvelles Recherches dans le Domaine des Composes Macromoleculaires

Scientific Works Oeuvre Scientifique

Introduction à l'étude de l'astronomie physique

Cours de physique expérimentale par le Docteur J. T. Desaguliers de la société royale de Londres. Traduit de l'anglais par le R. P. Pezenas de la compagnie de Jésus... enrichi de figures

Drawing on the recent discussions of Middle Arabic and mixed Arabic, this book offers a comprehensive survey of the various fields of Muslim, Jewish, and Christian Arabic texts as well as the matters of mixed language and diglossia.

Ce traité délivre une partie significative du regard scientifique français actuel sur l'érosion des géomatériaux dans les domaines des ouvrages hydrauliques (barrages, digues) et des milieux naturels (éoliens, fluviaux, côtiers). Les mécanismes élémentaires d'érosion interne et d'érosion de surface sont abordés un à un : filtration, suffusion, érosion de contact, érosion de conduit, transport sédimentaire, transport par charriage. Privilégiant un angle d'approche mécanique/physique, les contributions alternent entre une vision phénoménologique résolument ancrée sur la modélisation. Dans ce traité, des physiciens et des mécaniciens font partager au lecteur les connaissances les plus récentes dans leur domaine tout en gardant une présentation accessible. Les étudiants, les chercheurs et les ingénieurs y trouveront une source d'information bien documentée, pour aborder de manière moderne l'érosion des géomatériaux.

Travaux scientifiques de François Jacob

Mémoires de mathématique et de physique

Cours de physique expérimentale

Cours de physique expérimentale, par le docteur J.T. Desaguliers, de la Societe royale de Londres. Traduit de l'anglais par le r.p. Pezenas ... Enrichi de figures. Tome premier [-second]

Pauline Language and the Pastoral Epistles

Nouvelles Recherches dans le Domaine des Composes Macromoleculaires

The Collected Papers of Lord Rutherford of Nelson

Diachrony and Synchrony

Erosion des géomatériaux

Intelligibility in Science

Science Dimension