BOLETIM ELETRÔNICO
EDIÇÃO ESPECIAL
BIF Plínio Sussekind Rocha

Obras Raras

09 DE SETEMBRO DE 2013

BOLETIM ELETRÔNICO EDIÇÃO ESPECIAL BIF Plínio Sussekind Rocha

EQUIPE

Coordenação:

Robson Silva Teixeira

Concepção, Editoração e Diagramação:

Cassius Vinícius Santos

Colaboração:

Amanda Moura
Vanessa Andrilino de Carvalho

Editorial

A edição especial do boletim eletrônico da Biblioteca do IF traz para seus leitores uma viagem por dentro de nosso acervo de obras raras e especiais, listando todas as obras e trazendo à luz, algumas pérolas que estavam guardadas no baú e que ainda fazem a cabeça de muitos físicos, esperamos que a leitura seja prazerosa!

O destaque da redação vai para as seções: As estrelas da companhia, onde separamos as obras mais relevantes do acervo e ainda uma seção divulgando os eventos mais quentes do período.

Esta edição traz ainda uma abordagem sobre a Festa do Livro e nossa primeira divulgação sobre uma nova obra de um membro do instituto.

Um agradecimento especial vai para a estagiária Vanessa Andrilino de Carvalho que foi responsável pela importante digitalização de todo material bibliográfico.

Seções

Por dentro do acervo:
Apresenta a coleção de obras raras da biblioteca.

Você Sabia?
Festa do livro FAPERJ

Obras Raras:
Listagem atualizada de todas as obras raras do acervo.

Top 5 das Obras Raras:
Livros do acervo de obras raras em destaque.

O IF Divulga:
Divulga uma nova obra de um membro do IF.

Notícias:
Atualidades e informações.

Eventos:
Eventos científicos no período.

Através de uma criteriosa análise e reorganização em nosso acervo de obras raras tivemos gratas surpresas, foram contabilizados 36 títulos resultando em 45 exemplares dos mais renomados autores e diversificados assuntos como Astronomia, Filosofia, Eletricidade, Mecânica e muitos outros. Para facilitar sua consulta, a biblioteca dispôs algumas destas pérolas para download respeitando os critérios de domínio público das obras. Lembramos também que o acervo está disponível para consulta interna apenas com acompanhamento de um funcionário capacitado.

A Festa do livro FAPERJ

A algumas semanas já estão disponíveis para consulta e empréstimo as obras adquiridas pelo projeto FAPERJ, o balanço inicial é de grande euforia e aceitação pelos usuários, transformando o salão principal em uma verdadeira festa. Os livros continuarão dispostos desta maneira até o fim deste ano letivo e posteriormente farão parte de nosso acervo principal.

Agora que você já sabe, aproveite !

Festa do Livro

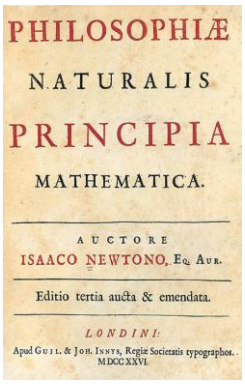
FAPERJ
Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro

BOLETIM ELETRÔNICO EDIÇÃO ESPECIAL BIF Plínio Sussekind Rocha

Separamos este espaço para divulgar livros de grande importância encontrados em nosso acervo de obras e para facilitar a sua pesquisa dispomos todas para download.

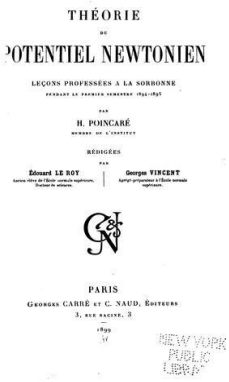
PRINCIPIA

Autor: **Newton, Isaac**


PHILOSOPHIÆ
NATURALIS
PRINCIPIA
MATHEMATICA.
AUCTORE
ISAACO NEWTONO, Eq. Aur.
Editio tertia aucta & emendata.
LONDINI:
Apud Guil. & Joh. Innys, Regiæ Societatis typographos.
MDCCXXVI

Sumário: ...ofereço esta obra como os princípios matemáticos da filosofia, pois todo o tema da filosofia parece consistir no seguinte -- dos fenómenos do movimento investigar as forças da natureza e, então, destas forças demonstrar os outros fenómenos; e com este propósito são apresentadas as proposições gerais do primeiro e segundo livros. No terceiro livro dou um exemplo disto na explicação do Sistema do Mundo; pois, pelas proposições matematicamente demonstradas no primeiro livro, no terceiro eu derivo dos fenómenos celestes a força da gravidade através da qual os corpos são atraídos para o Sol e para diversos planetas. Então destas forças, usando outras proposições matemáticas, deduzo o movimento dos planetas, dos cometas, da lua e do mar...

THEORIE DU POTENTIEL NEWTONIEN


THÉORIE
DU
POTENTIEL NEWTONIEN
LEÇONS PROFESSÉES A LA SORBONNE
PENDANT LE PREMIER SEMESTRE 1894-1895
PAR
H. POINCARÉ
MEMBRE DE L'INSTITUT
RÉDIGÉES
PAR
Édouard LE ROY | Georges VINCENT
PARIS
GEORGES CARRÉ ET C. NAUD, ÉDITEURS
3, RUE RACINE, 3
1899

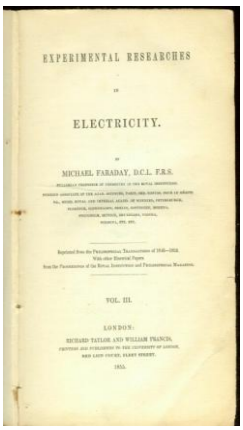
Autor: Poincaré, Henri

Descrição: Potentiel en un point extérieur aux masses agissantes. Équation de Laplace. Exemples. Développements en séries. Potentiel en un point intérieur aux masses agissantes. Formule de Poisson. Surfaces attirantes et lignes attirantes. Lignes attirantes. La fonction de Green et le problème de Dirichlet. Résolution du problème de Dirichlet dans le cas du cercle et de la sphère. Théorème de Harnack. Doubles couches. Résolution du problème de Dirichlet. La méthode du balayage. Résolution du problème de Dirichlet. La méthode de Neumann. Extension de la méthode de Neumann au cas des domaines simplement connexes. Les fonctions fondamentales.

BOLETIM ELETRÔNICO EDIÇÃO ESPECIAL BIF Plínio Sussekind Rocha

EXPERIMENTAL RESEARCHES IN ELECTRICITY V.3

Autor: Faraday, Michael



Descrição: For reasons stated in the First Volume of these Experimental Researches, I have been induced to gather the remaining Series together, and to add to them certain other papers devoted to Electrical and Magnetic Research. To the prefatory remarks containing these reasons, I would recall the recollection of those who may honour these Researches with any further attention. I have printed the papers in this Volume, as before, with little or no alteration, except that I have placed the fair and just date of each at the top of the pages. As regards magnecrystallic action, which commences at Paragraph 2454, the reader will see the gradual change and enlargement of view respecting its nature in the course of long investigations at the following places, 2550. 2562. 2576. 2584. c, 2591. 2639. 2797. 2818. 2836. c. I would refer readers to the paper by Tyndall and Knoblauch in the Philosophical Magazine, 1850, vol. xxxvii. p. 1, for a very philosophical account of the physical cause of the magnecrystallic action, and to the paper by Professor W. Thomson on the theory Marchand and Scheerer say that bismuth is expanded by pressure and has its structure changed. Gmelin s Handbook, iv. p. 428.

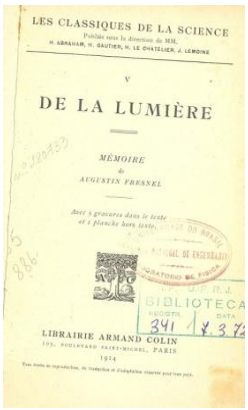
ACUSTICA MUSICALE

Autor: Tacchinardi, A.

Sumário: Che cosa è il suono. Moto vibraotrio. Propagazione del moto vibratorio. Intensità di propagazione del suono. Velocità del suono. Riflessioni del suono. Eco. Intensità ed altezza dei suoni. Corista normale. Limite dei suoni sensibili. Intervali musicali. Risonanza.
Vibrazioni stazionarie. Corde vibranti. Suoni armonici. Tubi sonori. Interferenza. Battimenti. Suoni di combinazione. Timbro dei suoni. La voce umana. L'orecchio umano. Intervalli consonanti. Accordi consonanti. Scala pitagorica. Scala naturale maggiore e minore. Scala temperata.

DE LA LUMIERE: MÉMOIRE DE AUGUSTIN FRESNEL

Autor: Fresnel, Augustin



Descrição: First publication of his main results from his prize winning memoire on the diffraction of light - "The first mathematical theory of diffraction was derived in Fresnel's 1819 Memoir on the Diffraction of Light [Mémoire sur la Diffraction de la Lumière, Paris,1819]" (Mielenz: Issues in Optical Diffraction Theory). "The major architect of the wave theory (of light) was ... Augustin Frensel, who between 1815 and his death in 1827 wrote several important papers on wave optics." (Cantor: Optics after Newton).

BOLETIM ELETRÔNICO EDIÇÃO ESPECIAL BIF Plínio Sussekind Rocha

Obras Raras

* As obras em título azul estão disponíveis para download.

A theorie of natural philosophy

Autor: Boscovich, Roger J.
Assunto: Filosofia **Ano:** 1922

La radioactivité et les...

Autor: Becquerel, Jean
Assunto: Radioatividade **Ano:** 1924

Lois et Origines de L'Électricité ...

Autor: Palmieri, Luigi
Assunto: Eletricidade Atmosférica **Ano:** 1885

L'Électricité dans la Nature

Autor: Dary, Georges
Assunto: Eletricidade **Ano:** 1892

L'Atmosphère: description...

Autor: Flammarion, Camille
Assunto: Atmosfera, etc. **Ano:** 1873

Leçons sur L'Électricité et Le Magnétisme V.1

Autor: Mascart, E.
Assunto: Eletromagnetismo **Ano:** 1896

Leçons sur L'Électricité et Le Magnétisme V.2

Autor: Mascart, E.
Assunto: Eletromagnetismo **Ano:** 1897

Traité Élémentaire D'Électricité

Autor: Maxwell, James Clerck
Assunto: Eletricidade **Ano:** 1884

The Story Of Electricity

Autor: Martin, T. Commerford
Assunto: Eletricidade-História **Ano:** 1919

Experimental Researches in Electricity V.3

Autor: Faraday, Michael
Assunto: Eletricidade/Pesquisa **Ano:** 1855

Traité Élémentaire de Physique

Autor: Daguin P. A.
Assunto: Física , Meteorologia **Ano:** 1867

Théorie Mécanique de la Chaleur

Autor: Clausius R.
Assunto: Calor **Ano:** 1868

Acustica Musicale

Autor: Tacchinardi A.
Assunto: Sons Musicais **Ano:** 1912

Mesure de la vitesse de la...

Autor: Foucault, Léon
Assunto: Luz / Ótica **Ano:** 1922

De la Lumiere : Mémoire de...

Autor: Fresnel, Augustin.
Assunto: Ótica **Ano:** 1914

Précis de physique V.1

Autor: Lemoine, J.
Assunto: Ótica **Ano:** 1923

Scientific papers V.3

Autor: Strutt, John William
Assunto: Ciência **Ano:** 1902

Theorie du Potential Newtonien

Autor: Poincaré, Henri
Assunto: Equações Dif. **Ano:** 1899

Modes opératoires de physique

Autor: Bourbouze, J. G.
Assunto: Medidas Físicas **Ano: 1896**

Practical lessons in physical...

Autor: Earl, Alfred.
Assunto: Medidas Físicas **Ano:** 1922

Traité philosophique d'astronomie...

Autor: Comte, Auguste
Assunto: Astronomia / Filosofia **Ano:** 1893

Traité de mécanique V.1

Autor: Collignon, Édouard
Assunto: Mecânica dos Sólidos **Ano:** 1891

Traité de mécanique V.3

Autor: Collignon, Édouard
Assunto: Mecânica dos Sólidos **Ano:** 1891

Traité de mécanique V.4

Autor: Collignon, Édouard
Assunto: Mecânica dos Sólidos **Ano:** 1891

Traité de mécanique V.5

Autor: Collignon, Édouard
Assunto: Mecânica dos Sólidos **Ano:** 1891

Experimental science Elementary...

Autor: Hopkins, George M.
Assunto: Física Experimental **Ano:** 1890

Collection de mémoires relatifs...

Autor: Sociéte Française....
Assunto: Física **Ano:** 1889

Oeuvres de Fourier V.1

Autor: Fourier, Jean B. J.
Assunto: Física Matemática **Ano:** 1888

Oeuvres de Fourier V.2

Autor: Fourier, Jean B. J.
Assunto: Física Matemática **Ano:** 1888

Notice sur les instruments de précision...

Autor: J. Salleron
Assunto: Precisão /Instrumento **Ano:** 1887

Manupulations de physique

Autor: Buignet, Henri
Assunto: Física **Ano:** 1877

Traité de mécanique rationnelle

Autor: Delaunay, Ch.
Assunto: Mecânica Racional **Ano:** 1873

Principia

Autor: Newton, Isaac
Assunto: Física / Teoria **Ano:** 1871

Essai sur la philosophie des sciences V.1

Autor: Ampère, André-Marie
Assunto: Ciência / Filosofia **Ano:** 1856

Essai sur la philosophie des sciences V.2

Autor: Ampère, André-Marie
Assunto: Ciência / Filosofia **Ano:** 1856

Elemens de statique

Autor: Poinsot, L.
Assunto: Estática **Ano:** 1834

Letters of Euler to a German Princess V.1

Autor: Euler, Leonhard
Assunto: Física / Filosofia **Ano:** 1795

Letters of Euler to a German Princess V.2

Autor: Euler, Leonhard
Assunto: Física / Filosofia **Ano:** 1795

Traite de mécanique V.1

Autor: Arnal, L.
Assunto: Mecânica **Ano:** 1897

Traite de mécanique V.2

Autor: Arnal, L.
Assunto: Mecânica **Ano:** 1897

Traite de mécanique V.3

Autor: Arnal, L.
Assunto: Mecânica **Ano:** 1897

A Mecânica de D'Alembert

Autor: Rocha, P. Sussekind
Assunto: Física Experimental **Ano:** 1962

The science of mechanics

Autor: Mach, Ernst.
Assunto: Física Experimental **Ano:** 1962

Leçons de thermodynamique

Autor: Planck, Max.
Assunto: Física Experimental **Ano:** 1913

A Treatise on Analytical Statics

Autor: Routh, Edward John
Assunto: Estática **Ano:** 1896

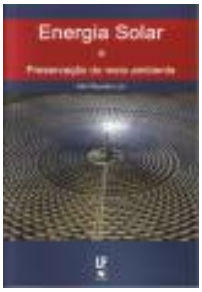
BOLETIM ELETRÔNICO EDIÇÃO ESPECIAL BIF Plínio Sussekind Rocha

O IF divulga:

Tem livro novo na praça!

Nosso Ilustríssimo professor Adir Moysés Luiz está divulgando o lançamento de seu mais novo livro, desta vez sobre preservação do meio ambiente e energia solar. Não percam!

Editora **editora livraria da física**
Área **ENERGIA**
Idioma **Português**
Número de páginas **256**
Edição **1A. ED. 2013**
ISBN **9788578611910**



A presente obra é dedicada à divulgação científica das aplicações de energia solar. O objetivo central deste Livro de divulgação científica e apresentar para o público em geral e para os estudantes brasileiros em particular, todas as atuais e futuras aplicações da energia solar. Para justificar algumas aplicações é claro que precisamos fazer uso de algumas equações . Contudo, as ferramentas de matemática aqui empregadas são extremamente simples e estão ao alcance de qualquer estudante do Ensino Fundamental ou do Ensino Médio. Alem de poder auxiliar cursos de Educação Ambiental no Ensino Fundamental ou no Ensino Médio, esta obra seria muito útil para os estudantes universitários de Física, de Química, de Engenharia, de Biologia e de Medicina, bem como para todos aqueles que se interessam por livros de divulgação científica e queiram saber mais sobre o palpitante tema envolvendo a energia solar e suas aplicações.

BOLETIM ELETRÔNICO EDIÇÃO ESPECIAL BBF Plínio Sussekind Rocha

Noticias

CURIOSITY: 12 MESES EM 2 MINUTOS:

O jipe-robô **Curiosity** completará nos próximos dias um ano de trabalhos na superfície de Marte, nosso vizinho do Sistema Solar. Para comemorar a data, os cientistas do **JPL** - Jet Propulsion Laboratory da **NASA** publicaram um vídeo que mostra imagens destes 12 meses editas em 2 minutos.

Pegue carona com o Curiosity e conheça um pouco de Marte nas imagens do vídeo:

Clique aqui para ver o vídeo online

Relatório britânico destaca física brasileira

Um relatório recém-publicado pelo IOP (Institute of Physics), importante instituição voltada para a física no Reino Unido, destaca os avanços recentes da ciência brasileira, com especial atenção para a ascensão dos grupos experimentais e o aumento do envolvimento em colaborações internacionais.

O resultado foi o documento "Science Impact - A special report on physics in Brazil - Annual review 2013". Ao longo de 36 páginas, o relatório cobre as principais áreas de atuação da física brasileira.

clique aqui para ler o relatório online

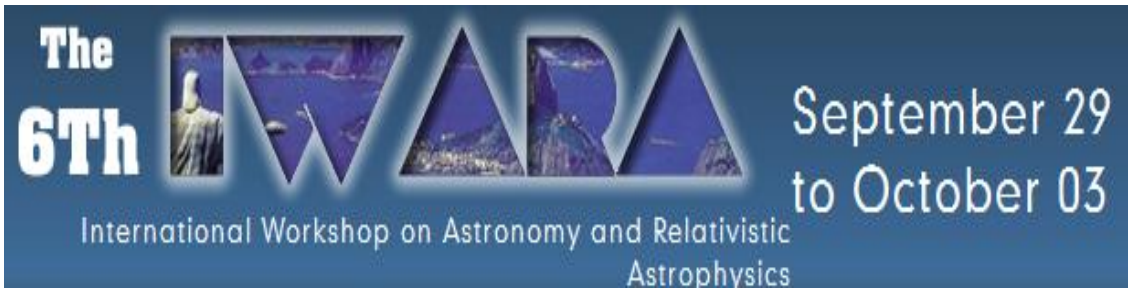
XXXIV Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos

Hotel Recanto das Hortênsias, em Passa Quatro

Período: 26 a 30 de agosto de 2013

Inscrições em:

http://www.sbfisica.org.br/~enfpc/xxxiv/



Inscrições em:

http://mesonpi.cat.cbpf.br/iwara/