

S p i n

*Boletim de Circulação Interna do Instituto de Física da UFRGS
Publicado às sextas-feiras*

Nº 266

11 a 18 de outubro de 1996.

O IF há 30 anos atrás...

No dia 12 de outubro de 1966, o IFUFRGS conseguiu reproduzir, pela primeira vez, o espectro de absorção nuclear ressonante sem recuo (Efeito Mössbauer).

Coincidentemente naquela mesma semana, o IF foi visitado pelo Prêmio Nobel de Física de 1961, Rudolf Ludwig Mössbauer, descobridor do Efeito acima citado.

Nestes 30 anos de pesquisa ininterrupta (1966-1996) os arquivos do Laboratório de Espectroscopia Mössbauer registraram: 13 teses de doutorado ou de livre-docência, 19 teses de mestrado, 130 artigos publicados em periódicos estrangeiros e 20 em periódicos nacionais, além dos 113 trabalhos apresentados em Congressos e Conferências.

Estes mesmos arquivos registraram um fato inédito ocorrido em 1974, referente a uma das Teses de Livre-Docência. Por causa de seu ineditismo e de sua aplicabilidade imediata, esta tese foi "Patenteada" pelo IF e pela Siderúrgica Aços Finos Piratini. Este fato garantiu para o IFUFRGS sua primeira "Patente".

José Irineu Kunrath

Datas & Eventos

- 11, sexta-feira. Solenidade de posse da Diretoria da FAURGS, às 11h, na Sala II do Salão de Atos da UFRGS. Vide nota.
- 11, sexta-feira. Solenidade de posse da Engenheira Jussara Issa Musse no cargo de Diretora do Centro de Processamento de Dados da UFRGS, às 17h, no Salão Verde do Gabinete da Reitora.
- 15, terça-feira. Dia do Professor. Coquetel de Confraternização, às 16h, no Anfiteatro.
- 16, quarta-feira. Consulta prévia para indicação de nomes para Diretor e Vice-Diretor, das 9h às 17h. A sala será informada posteriormente.
- 18, sexta-feira. Seminário do Grupo de Ensino: **Determinando a aceleração gravitacional**. Prof. Fernando Lang da Silveira, IF/UFRGS, às 13h30min, na sala 102 do prédio H. Vide Resumo.

Informes da Direção

- ⇒ O Edital das Diretrizes do Processo de Consulta à Comunidade para organização da lista triplíce com vistas à nomeação do Diretor e Vice-Diretor do IF-UFRGS já foi amplamente divulgado no âmbito do IF, com consulta convocada para o dia 05/novembro/96. Cópias adicionais estão à disposição na Secretaria da Direção.
- ⇒ Toma posse, no dia 11/outubro, a nova Diretoria da FAURGS (Fundação de Apoio da UFRGS): Prof. João Nascimento Caminha/Presidente; Prof. Rodrigo Costa Mattos/Diretor de Projetos, Silvia Hoffmeister/Diretora Administrativa.
- ⇒ Por indicação da Sociedade Brasileira de Física, o Prof. Fernando C. Zawislak foi escolhido pela Assembléia Geral da International Union of Pure and Applied Physics (IUPAP) como membro da Comissão de "Física para o Desenvolvimento" por um período de 3 anos (1996-1999). A Comissão de Física para o Desenvolvimento tem 13 membros, representando 13 diferentes países. O atual chairman é o Prof. J. Gyulai, do Research Institute for Materials Science/Budapest-Hungria.

Concursos

Para prof. Adjunto (Doutor) - DE, na área de Biofísica (Departamento de Física da Universidade Federal de Santa Maria. Inscrições até 16/10/96. Maiores informações no CPPD, fone: (055) 226-1616, ramal 2211.

Apontamentos diversos

- ⇒ A Propesq de Passo Fundo/RS informa que nos dias 30, 31/outubro e 01/novembro/96 acontece a VI Mostra de Iniciação Científica. Inscrições até 16/outubro/96. A ficha e o disquete poderão ser retirados na Propesq da UFRGS. Maiores informações pelo fone (054) 311 1400, ramal 144.
- ⇒ Masterclass de Piano com Eva-Maria Alexandre/Inglaterra, dias 21 e 22/outubro/96, das 16h30min às 20h30min, no Auditorium Tasso Corrêa, Instituto de Artes da UFRGS, rua Senhor dos Passos, 248, 3º andar, Centro. Inscrições e maiores informações, no Departamento de Música da UFRGS, no endereço acima.

Afastamentos aprovados

- Horácio Girotti - Participar da Avaliação do Curso de Pós-Graduação em Física da UERJ, como membro titular da comissão designada pela Capes, de 06 a 08/novembro/96, no Rio de Janeiro, RJ.
- Lourdes Maria Agnes - Participar do Seminário Nacional de Bibliotecas Universitárias e do Seminário Nacional de Comutação Bibliográfica, de 27/outubro a 01/novembro, Curitiba, PR.
- Lívio Amaral - Participar de reunião da Comissão Capes para Avaliação de Cooperções Internacionais, nos dias 15 e 16/outubro/96, Brasília, DF.
- Horácio Dottori - Participar de reunião do Comitê de avaliação de programas para o satélite Franco-Brasileiro, dia 11/outubro/96, no Rio de Janeiro, RJ.

Resumo do Seminário do Grupo de Ensino

Apresenta-se uma breve história das primeiras determinações da aceleração gravitacional por Galileu, Mersenne, Huygens e Newton no século XVII. Discutem-se dois métodos propostos no início do século XIX - de Bessel e Káter - que permitem determinações precisas de "g" (o de Káter até hoje ainda é utilizado em gravimetria). Resultados desses dois métodos no Campus do Vale são relatados. Apontam-se algumas conseqüências epistemológicas dessa história.

Informe da Biblioteca

Encontra-se à disposição dos interessados o *Current Titles in the Journal of Alloys and Compounds* (CTJAC). Distribuído gratuitamente a quem enviar o formulário disponível na Biblioteca, o CTJAC contém o sumário de volumes recentes e futuros do *Journal of Alloys and Compounds*.

Publicações

- KIST, T. B. L., KHOURY, A. Z., DAVIDOVICH, L. Effect of atom pairs on the vacuum trapping state in micromaseres: A Monte Carlo wave-function approach. Physical Review A, Woodbury, v. 54, n. 3, p. 2510-2513, Sept. 1996.
- OLIVEIRA, G. I. de, OLIVEIRA, L. P. L. de, RIZZATO, F. B. Low-dimensional phase-locked states in the Zakharov equations. Physical Review E, Woodbury, v. 54, n. p. 3239-3249, 1996.
- PAKTER, R., CALDAS, I. L., COUTO, F., CAETANO, T. S., RIZZATO, F. B. Chaotic dynamics induced by space-charge waves in cyclotron resonance accelerators. Physical Review E, Woodbury, v. 54, n. p. 4202-4210, 1996.

Instituto de Física-UFRGS
Av. Bento Gonçalves, 9500
Campus do Vale
Caixa Postal 15051
91501-970 Porto Alegre-RS

Fones: (051) 3167 111
Fax: (051) 336 1762
e-mail: SPIN@JF.UFRGS.BR