

Spin

Boletim de Circulação Interna do Instituto de Física da UFRGS.

Publicado às sextas-feiras.

Nº 254

19 a 26 de julho de 1996.

Datas & Eventos

24/07, quarta-feira. Seminário: **Solução Analítica para a Magneto- Resistência Gigante de Multicamadas Magnéticas**, Gustavo J. Bracho, grupo de Nanoestruturados, às 13h30min, no Anfiteatro.

25/07, quinta-feira. Seminário: **Variational Grand Canonical description of small quantum many body subsystems**, Fabián Lema, Centro Atômico Bariloche Argentina, às 14h, no Anfiteatro.

Informes da Direção

⇒ **Avaliação Externa do IF:**

Está sendo marcada, para os dias 14 e 16 de agosto próximo, a avaliação externa do IF. Os avaliadores foram escolhidos pela Coordenadoria Executiva do programa de avaliação da UFRGS a partir de sugestões recebidas da SBF, CAPES, CNPq e da ABC e são os Professores João Steiner (USP), Mario Engelsberg (UFPe) e Oscar Hipólito (IFQ-USP-São Carlos).

⇒ **Instalação do novo Acelerador:**

A primeira fase de instalação do Tandem de 3MV foi concluída no dia 11 de julho. A máquina está “de pé” no novo prédio, e os primeiros testes de vácuo foram realizados no tanque e nas 4 linhas de feixe. A 2ª etapa terá início em agosto com a instalação das fontes de íons e os primeiros testes de feixe.

⇒ **Fax enviado pela Direção ao Prof. H. Moisés Nussenzweig:**

“Na ocasião em que V.Sa. merecidamente recebe o prêmio Almirante Álvaro Alberto de Ciência e Tecnologia, transmito-lhe, em nome de toda a comunidade do Instituto de Física, os mais sinceros cumprimentos.

Irene Strauch/Diretora”.

Resposta do fax:

“Considero como o maior prêmio que nós todos recebemos o Programa de Apoio aos Núcleos de Excelência, e estou trabalhando na Comissão de Coordenação para que ele cumpra as finalidades para as quais foi concebido há tantos anos. Vamos torcer para que dê certo.

Abraços, extensivos a todos os colegas do Instituto,

Moisés”.

Apontamentos diversos

- ⇒ A Capes informa sobre bolsas de estudo, cursos e eventos no exterior: Bélgica, Espanha, Japão, França e Suíça. Maiores informações, na Assessoria de Comunicação e Documentação da Capes, fone: 061 214.8786 ou fax: 061 225.22.79.
- ⇒ A PWA-Agência de Viagens e Turismo, que presta serviços a UFRGS, enviou à Proplan, em data de 02/07, correspondência in-formando alterações promovidas na tarifação aérea doméstica, especial para governo, com vigência de 01/07/96 a 30/06/97. Todas as Cias.Aéreas passam a exigir o envio, pela Proplan, da requisi-ção de passagens aéreas à PWA com uma antecedência mínima de 3 dias antes da data da viagem. O desconto passa a ser uniforme de 15% sobre a tarifa integral, e as Cias.Aéreas não mais cobrarão multas referentes a reembolsos ou alterações de datas e trechos, salvo para a ponte SAO/RIO/SAO. Frente a estas novas determinações, solicitamos especial atenção com os prazos de encaminhamento dos pedidos de passagens aéreas. As reservas devem ser feitas pela unidade à PWA pelos fones: 330.9560 ou 331.4070.
- ⇒ A Pró-Reitoria Adjunta de Pesquisa informa que a FAPERGS está lançando Novos Editais nas seguintes áreas: Biotecnologia, Informática, Materiais e Química. As orientações e cópias referentes a estes Editais poderão ser obtidas através do fax: 051-221.5617, ou e-mail DAB@fapergs.br.
- ⇒ A PRORHESC informa sobre estágios: Programa de Capacitação Profissional para alunos de Graduação. Inscrições no Departamento de Serviço Social, anexo 2 da Reitoria, ex-Instituto de Química, das 9h às 17hs.

Setor de Informática

Acaba de ser concluída a primeira fase de implementação do projeto emergencial de renovação dos sistemas de computação do IF com recursos da taxa de bancada repassados pela CPG. Nesta etapa foram feitos os *upgrade* de memória de todas as estações de trabalho, de modo a que as máquinas que possuíam apenas 8Mb de memória RAM passaram a funcionar com 16Mb (a astro, contudo, passou de 8Mb para 24Mb) e as máquinas que antes operavam com 16Mb passaram a dispor de 32Mb. Estes incrementos de memória RAM melhoraram sensivelmente o desempenho de todo o sistema. Valor total aplicado: da ordem de R\$ 4.500,00.

Projeto de Modernização dos Laboratórios de Ensino de Graduação do IF-UFRGS

Convênio PROIN 215/95

Propostas de Experimentos para 96/2

- Mecânica : Informatização de experimentos de Mecânica
- Interfaces, Fotosensores,...
- Mecânica : Rotações
- kit completo,...
- Ótica : Obtenção e análise do espectro de absorção de um corante
- Espectrofotômetro,...
- Medida do coeficiente de reflexão para polarização σ e π
- fotodiodo, laser, ..
- Medidas do módulo de Young
- fotodiodo, ...
- Espectrocopia α com detector de barreira de superfície
- amplificador, multicanal,...
- Espectroscopia γ usando NaI (TI)
- fontes, amplificador, multicanal, ...
- Técnicas de coincidência
- contadores, timers, multicanal, ...
- Efeito Fotoelétrico e difração de elétrons
- kit completo, ...
- Experiência de Condução Térmica
- kit de condutividade térmica ,...
- Demonstrações de transferência de calor
- Radiação : sensor de radiação (infravermelho)
- Convecção : aparelho de convecção
- Ótica de microondas: polarização, interferencia, ótica geométrica e ressonância
- kit de ótica de microondas
- Determinação de propriedades óticas de materiais
- laser, interferômetros,...
- Medidas da deformação mecânica usando métodos óticos
- laser, interferômetros,..
- Construção e uso de um "flux-locked loop" como voltímetro sensível
- SQUID, ...
- Medidas indutivas de T_c de um supercondutor de alta temperatura crítica
- SQUID,...
- Medidas de Histerese e circuitos RLC
- Osciloscópio, ...
- Ressonância : Carro ressonante e explosão de um becker
- kit e fonte sonora de alta potência
- Túnel de Vento
- kit completo,..
- Máquina Térmica de Nitinol
- kit completo,..

LEVANTAMENTO PARCIAL: PROJETO PROIN

Sub-Projeto	Verba PROIN	Valores solicitados à FAURGS	Responsável
1	R\$ 16200,00	R\$ 16000,00	Maria Teresinha X. da Silva
2	R\$ 16000,00	R\$ 14715,00	Gilberto Thomas e Joacir T.N. Medeiros
3	R\$ 13000,00		Marco Aurélio Idiart e Fernando Lang
4	R\$ 18600,00	R\$ 18300,00	Hans Peter e Thomas Braun
5	R\$ 9500,00	R\$ 9710,00	Ricardo Francke
6a	R\$ 7000,00	R\$ 6400,00	Pedro, Mario Baibich e Irineu
6b	R\$ 23500,00	R\$ 20606,00	Henry Boudinov e Joel P. de Souza
7	R\$ 16200,00		Leonardo Brunnet e João da Jornada
TOTAL	R\$ 120000,00	R\$ 85727,00	

Favor considerar o custo do transporte dos equipamentos.

DECLARAÇÃO


O Coordenador de Importação do CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO - CNPq, no uso da competência que lhe foi atribuída pelo subitem 2.2 da Instrução de Serviço n° 002, de 15 de março de 1994,

DECLARA,

para fins de isenção do Imposto sobre Produtos Industrializados - IPI incidente na compra de máquinas, equipamentos, aparelhos e instrumentos produzidos no País, bem como suas partes, peças de reposição, acessórios, matérias-primas e produtos intermediários, que a UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL, entidade sem fins lucrativos, inscrito no CGC/MF sob o número 00.394.445/0103-28, situado na Avenida Paulo Gama, 110 na cidade de Porto Alegre- RS, encontra-se credenciado neste CNPq como entidade ativa no desenvolvimento de pesquisas científicas e tecnológicas, podendo, desta forma, usufruir do benefício fiscal acima mencionado, consoante o disposto no artigo 8° da Lei n° 8.248, de 23 de outubro de 1991.

Por ser verdade, firma a presente declaração para todos os efeitos legais.

Brasília-DF, 02 de julho de 1996.


NIVIA D'APARECIDA MELO WANZELLER
Coordenadora de Importação
Substituta

Afastamentos aprovados

Victoria E. Herscovitz - Participar de Banca de Doutorado na USP, de 16 a 18/julho/96, São Paulo, SP.

Felipe Rizzato - Organização da Conferência em Águas de Lindóia, de 11 a 12/julho/96, São José dos Campos, São Paulo.

Concursos

Concurso Nacional de Monografias sobre Geopolítica do Petróleo, intitulado Prêmio Euzébio Rocha, para estudantes de 3º grau. Prazo para inscrição dos trabalhos: 09/12/96. Regulamento encontra-se na Secretaria da Direção.

Publicações

HINRICHS, R., TOMANDL, G., JORNADA, J. A. H. da. Dependence of proton conductivity in NH_4NbW_6 on high hydrostatic pressure. Solid State Ionics, Amsterdam, v. 77, p. 257-262, 1995.

SILVEIRA, Fernando Lang da. Demonstre em aula: sem quebrar as taças. Caderno de Ensino de Física, Florianópolis, v. 12, n. 2, p. 152-156, ago. 1995.

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@IF.UFRGS.BR