

Spin

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

Nº 344

18 a 24 de dezembro de 1998.

Nota da Direção

Ao recordar o ano que finda podemos comprazer-nos, por um momento pelo menos, com o confortador reconhecimento moral e material que o Instituto recebeu em 1998 por seu sucesso em conjugar excelência na pesquisa e no ensino. Já no momento seguinte, assoma certa preocupação frente às dificuldades financeiras e mudanças estruturais que antevemos para o ano que inicia.



Superamos muitas crises graves ao longo de 40 anos, a maioria já esquecida ou tenuemente lembrada. Para isso contamos fundamentalmente com a dedicação, competência e criatividade de nossa comunidade. Essas qualidades continuam sendo nosso patrimônio inalienável e a garantia de que necessitamos para transformar nossas atuais preocupações em oportunidades.

*Desejo a todos vocês, e seus familiares, **FELIZ NATAL e ANO NOVO.***

Expediente administrativo

- ☞ Nos dias 24 e 31 de dezembro, o expediente administrativo externo do Instituto de Física será encerrado às 14 horas. Quem tiver previsão de algum atendimento ou necessidade após esse horário, contate por favor ainda hoje o respectivo setor e informe a Secretaria Geral.

Apontamentos Diversos

- * Foi publicado no Diário Oficial da União de 22/09/98 a portaria de naturalização do Prof. Ricardo Eugenio Francke Sandoval.
- * A Comissão de Pesquisa é composta pelos seguintes membros:
 - Representantes docentes: Profs. Miguel A.C. Gusmão, Moni Behar, Miriani G. Pastoriza, Felipe B. Rizzato, João Batista M. da Cunha, Flávio Horowitz (suplente)
 - Representante discente: Werner K. Sauter, Leandro Araújo (suplente)
 - Representante técnico-administrativo: José Tullio Moro, Arthur Boos Jr. (suplente)

Afastamentos Aprovados

- João Alziro Herz da Jornada – para participar da reunião do Conselho Deliberativo da Sociedade Brasileira de Metrologia, no dia 15/12/98, no Rio de Janeiro.
- Felipe Barbedo Rizzato – para participar em banca de tese, Universidade de São Paulo, no período de 16/12/98 a 16/12/98, em São Paulo.
- Marco Antonio Moreira – desenvolver atividades de colaboração em pesquisa na UnB, no período de 16/12/98 a 17/12/98, em Brasília.

FÍSICA DOS PLASMAS, 5., 1998, Águas de Lindóia; BRAZILIAN PLASMA ASTROPHYSICS WORKSHOP, 7., 1998, Águas de Lindóia. Proceedings. [São Paulo]: Sociedade Brasileira de Física, 1998. p. 161-163.

ROSA, Paulo R. da S., ZIEBELL, Luiz F. Electron cyclotron absorption in tokamak plasmas in the presence of radial transport of particles. In: ENCONTRO BRASILEIRO DE FÍSICA DOS PLASMAS, 5., 1998, Águas de Lindóia; BRAZILIAN PLASMA ASTROPHYSICS WORKSHOP, 7., 1998, Águas de Lindóia. Proceedings. [São Paulo]: Sociedade Brasileira de Física, 1998. p. 301-304.

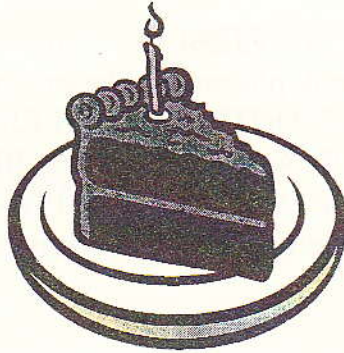
SOUZA, J. P. de, DANILOV, I., BOUDINOV, H. Electrical isolation of n-type GaAs layers by proton bombardment: effects of the irradiation temperature. Journal of Applied Physics, Woodbury, v. 84, n. 9, p. 4757-4760, Nov., 1998.

TOZAWA, L. M., ZIEBELL, L. F. Stochastic diffusion of energetic ions due to lower hybrid waves. Brazilian Journal of Physics, São Paulo, v. 28, n. 3, p. 211-221, Sept. 1998.

ZIEBELL, L. F. Quasilinear analysis of the interaction between lower hybrid waves and energetic ions in a tokamak system. In: ENCONTRO BRASILEIRO DE FÍSICA DOS PLASMAS, 5., 1998, Águas de Lindóia; BRAZILIAN PLASMA ASTROPHYSICS WORKSHOP, 7., 1998, Águas de Lindóia. Proceedings. [São Paulo]: Sociedade Brasileira de Física, 1998. p. 325-328.

ZIEBELL, L. F. TOZAWA, L. M. The threshold condition for stochastic diffusion of energetic ions due to lower hybrid waves. Brazilian Journal of Physics, São Paulo, v. 28, n. 3, p. 222-229, Sept. 1998.

Aniversários



19/12 – Cesar Augusto Z. Vasconcellos

– Thaisa S. Bergmann

24/12 – Miriani G. Pastoriza

Expediente:

Edição: Wanda Aurélio Knebel

Revisão: Claudio Schneider

Impressão: Waldomiro da Silva Olivo

Distribuição: Eva Godinho dos Santos e Nair Silveira da Silva

Instituto de Física-UFRGS

Fone: (051) 316-7111

Fax: (051) 319 1762

e-mail: SPIN@IF.UFRGS.BR

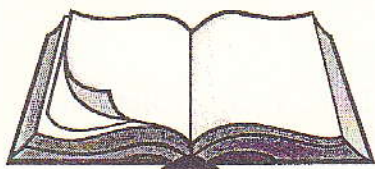
Av. Bento Gonçalves, 9500

Campus do Vale

Caixa Postal 15051

CEP 91501-970

Publicações



BARBUY, B., ORTOLANI, S., BICA, E. Terzan 3 and IC 1276 (Palomar 7):

two metal-rich bulge globular clusters uncovered. Astronomy and Astrophysics Supplement Series, Les Ulis, v. 132, n. 3, p. 333-340, Nov. 1998.

COSTA, J. E. S., KEPLER, S. O. Direct measurement of the secular pulsational variation of the DOV star PG 1159-035. Baltic Astronomy, Vilnius, v. 7, p. 83-87, 1998.

GALZER, Rudi, SCHNEIDER, Ruth S., ZIEBELL, Luiz F. The effective dielectric tensor for plasma with inhomogeneities in density and magnetic field. In: ENCONTRO BRASILEIRO DE FÍSICA DOS PLASMAS, 5., 1998, Águas de Lindóia; BRAZILIAN PLASMA ASTROPHYSICS WORKSHOP, 7., 1998, Águas de Lindóia. Proceedings. [São Paulo]: Sociedade Brasileira de Física, 1998. p. 165-168.

GIOVANNINI, O., KEPLER, S. O., KANAAN, A., WOOD, M. A., CLAVER, C. F., KOESTER, D. Blue edge of the ZZ Ceti instability strip versus mass. Baltic Astronomy, Vilnius, v. 7, p. 131-140, 1998.

GRECA, Ileana Maria, MOREIRA, Marco Antonio. Modelos mentales, modelos conceptuales y modelización. Caderno Catarinense de Ensino de Física, Florianópolis, v. 15, n. 2, p. 107-120. ago., 1998.

KANAAN, A., KEPLER, S. O., GIOVANNINI, O., WINGET, D. E., MONTGOMERY, M., NITTA, A. BPM 37093: the way to the

- interior of crystallized stars. Baltic Astronomy, Vilnius, v. 7, p. 183-196, 1998.
- KEPLER, S. O., NATHER, R. E., METCALFE, T. S. Evolutionary timescale of the DAV star G 117-B15A. Baltic Astronomy, Vilnius, v. 7, p. 175-182, 1998.
- LOPES, S. R., RIZZATO, F. B. Energy redistribution and chaos in the nonlinear four wave interaction. In: ENCONTRO BRASILEIRO DE FÍSICA DOS PLASMAS, 5., 1998, Águas de Lindóia; BRAZILIAN PLASMA ASTROPHYSICS WORKSHOP, 7., 1998, Águas de Lindóia. Proceedings. [São Paulo]: Sociedade Brasileira de Física, 1998. p. 145-148.
- MARAR, T. M. K., KEPLER, S. O., KANAAN, A. (40 autores) The intermediate polar PQ Gem – status of WET observations of 1996. Baltic Astronomy, Vilnius, v. 7, p. 287-292, 1998.
- MIOLA, E. J., SOUZA, S. D. de, OLZON-DIONYSIO, M., SPINELLI, D., SOARES, M. R. F., VASCONCELLOS, M. A. Z., SANTOS, C. A. dos. Near-surface composition and microhardness profile of plasma nitrided H-12 tool steel. Materials Science and Engineering A, Amsterdam, v. 256, p. 60-68, 1998.
- NITTA, A., KEPLER, S. O., WINGET, D. E., KOESTER, D., KRZESIŃSKI, J., PAJDOSZ, G., JIANG, Xiaojun, ZOLA, S. HST observation of GD 358. Baltic Astronomy, Vilnius, v. 7, p. 203-209, 1998.
- RIZZATO, F. B. Breakdown of modulational approximations in nonlinear wave interaction. In: ENCONTRO BRASILEIRO DE