

Spin

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

Nº 191

23 a 30 de setembro de 1994.

Pode uma evidência ser inconclusiva?

Em artigo recente (Nature, vol. 369, 12 May 1994) o editor John Maddox discute essa questão, bastante comum para muitos de nós; estamos habituados a ler artigos cujos títulos iniciam mais ou menos assim: "Evidence of ...", ou "Evidence for ...". Maddox chama a atenção dos leitores para que tenham cuidado no que vão ler. Mais do que isso, salienta o esforço de Nature para que sejam banidas dos textos submetidos a publicação essas palavras, as quais têm sido desvalorizadas por usos ambíguos e muitas vezes tendenciosos. Isto não significa que a expressão "Evidence for..." não possa mais ser usada, mas simplesmente que seja suficientemente bem qualificada para que seu significado seja claro. Ao longo do artigo o autor discute os vários possíveis significados dessa expressão. Não sendo possível reproduzi-las neste espaço, recomendamos fortemente a leitura do referido artigo. Todavia, para destacar uma área do nosso interesse, vejamos o caso do anúncio da descoberta do "top quark" (Nature 368 (1994) 805).

Apesar do reconhecido cuidado experimental da equipe do Fermilab, os dados são menos conclusivos do que se esperava, não apenas porque apresentam desconfortáveis imprecisões (aproximadamente 10% na estimativa da massa do "top quark") mas também porque se prestam a outras interpretações. Não obstante tais dificuldades, os pesquisadores do Fermilab resolveram publicar seus resultados, talvez pela simples razão de que estes são mais persuasivos do que todos os anteriormente obtidos, e que muito provavelmente algum tempo decorrerá até que alguém consiga melhores resultados. Neste caso, questiona Maddox, por que não foi usada a expressão mais apropriada "The best evidence yet...", ou "Further evidence for...", ao invés de "Evidence for..."? Finalmente, de acordo com o autor, "The improper usage is that in which the words are used to refer to a conclusion that is only partly supported by the self-same evidence".
Agradecemos ao prof. F.C. Zawislak a indicação do artigo. (C.A. dos Santos & C. Schneider)

Datas & Eventos

- 26, segunda-feira. Debate promovido pela Secretaria Regional da SBPC: **Modelo Integrado de Fomento Científico e Tecnológico** (W. Pirro y Longo), às 14h30min, na Faculdade de Economia - UFRGS.
- 27, terça-feira. **Resultados do Diretório dos Grupos de Pesquisa - CNPq** (palestrantes : Gerson Galvão, Coordenador de Planejamento, Acompanhamento e Avaliação do CNPq; Reinaldo Guimarães, Instituto de Medicina Social da UERJ), às 9h, na Sala II do Salão de Atos do Campus Central.
- 27, terça-feira. Colóquio do prof. Ian Steele (Department of Geophysical Sciences, The University of Chicago): **Lead-acid batteries; prospects for use in electric cars**, às 16h15min, no Anfiteatro.
- 29, quinta-feira. Seminário de Matéria Condensada: **Synchrotron techniques in the Geosciences** (Apresentação do prof. Ian Steele , vide acima), às 14h30min, no Anfiteatro.

Resumo do Colóquio

It will be described the present incentive for electric cars and the need created by environment and politicians for such a car. Characteristics of lead-acid batteries and their advantages and disadvantages and comparison with other types of batteries will be presented. It will be also described the technology of lead acid batteries and how these might be improved.

Comunicações & Conferências

FERNANDO LANG DA SILVEIRA proferiu a palestra **Positivismo**

Lógico para o Grupo Interdisciplinar de Pesquisa, Ensino e Extensão: Filosofia e História das Ciências, dia 16 de setembro, Reitoria da UFRGS.

Informe da Direção

PORTARIA 016/94: Designa os professores Eliane Ângela Veit, João Alziro Herz da Jornada, Sílvio Luís Souza Cunha, Kepler de Souza Oliveira Filho, Ruth de Souza Schneider, Leonardo Gregory Brunnet para, sob a presidência do primeiro, constituírem a Comissão que procederá a um estudo preliminar do Programa de Avaliação Institucional da UFRGS, com vistas à sua aplicação ao Instituto de Física e apresentar, num prazo de três semanas, a partir de 20 de setembro, um relato à Congregação a fim de instruir uma decisão da mesma sobre a matéria.

Laboratório de Filmes Finos

Em reunião realizada na última terça-feira, os usuários do LFF indicaram o prof. Sérgio R. Teixeira para exercer a função de Coordenador, em substituição ao prof. Wido Schreiner, que já tem portaria de aposentadoria assinada pelo Reitor. Na oportunidade foi eleita a Comissão de Gerenciamento, integrada pelos professores Hans Peter Grieneisen, João Edgar Schmidt e Lívio Amaral. No momento em que se deseja boa sorte ao novo Coordenador, não se pode deixar de agradecer ao prof. Wido o inestimável trabalho frente ao LFF desde sua criação.

Grupo de Física Estatística recebe Pesquisador Associado do CNPq

A partir de 1º de setembro, e por um período de dois anos, o Dr. Yan Levin (proveniente da Universidade de Maryland) permanecerá no IF com bolsa de Pesquisador Associado do CNPq, junto ao grupo de Física Estatística.

Afastamentos aprovados

JACOB SCHAF - Participar do Comitê de Avaliação do PADCT (Supercondutividade), 15 e 16 de setembro, Brasília (DF).

PAULO PUREUR - Participar do Comitê de Avaliação do PADCT (Supercondutividade), 15 e 16 de setembro, Brasília (DF).

Publicações

SCHIWIETZ, G., GRANDE, P. L. On the treatment of light-ion electronic stopping in dense matter. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, Amsterdam, v. 90, n. 1/4, p. 10-19, May 1994.

SOUZA, J. P. de, SADANA, D. K. Ion implantation in silicon and gallium arsenide. In: MAHAJAN, S. (Ed.) Handbook of semiconductors: materials, properties and preparation. Amsterdam: North-Holland, 1994. v.3b, p. 2033-2126.

THOMAS, Gilberto L., SCOCCOLA, Norberto N., WIRZBA, Andreas. Dibaryons as axially symmetric skyrmions. Nuclear Physics A, Amsterdam, v. A575, n. 4, p. 623-644, Aug. 1994.

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

☎ (051)339 1355
336 8399/336 9822
ramal 7111
☐ (051) 336 1762
SPIN@IF1.UFRGS.BR