

ÍNDICE DE ASSUNTOS *

(Química Nova 1978)

* Ao lado do título do trabalho indica-se o número da revista entre parenteses seguido do número da página.

ABSORÇÃO ATÔMICA

- vide Boro.

ANTIMALÁRICO

- atividade antimalárica de polímeros sacarídicos da dapsona e sulfadimetoxina (3), 4.

AZIRINAS

- vide Pirróis.

BANDAS

- vide Vibração.

BORO

- Determinação de boro em água do mar por espectrofotometria de absorção atômica (3), 33.

CATÁLISE

- vide Pirróis.
- vide Quimiluminescência.
- vide Perturbação.

CELA

- Suporte para cela de Baixa temperatura (1), 15.

CETONAS

- vide Pirróis

CROMATOGRAFIA

- Componentes e sistemas de Cromatografia líquida. Parte II. Colunas simples para cromatografia de baixa pressão (1), 17.
- Componentes e sistemas para cromatografia líquida. Parte II. Colunas para cromatografia de média pressão (3), 30.
- Componentes e sistemas de cromatografia líquida III. Conectores Padrões de 1/4-28, (4), 33.

DAPSONA

- vide Antimalárico

DAVY

- No bicentenário de Davy (1778 - 1829) e de Gay-Lussac (1778 - 1850), (4), 33.

DIHEXADECIL FOSFATO

- vide vesículas.

ELETRONS

- Estrutura molecular & Elétrons de energia média (1), 3.

EPIROLACTONA

- Síntese de uma β -metileno - δ -epirolactona (2), 8.

ESTRUTURA

- vide Elétrons.
- vide Ressonância.
- vide Programa.

FOTÓLISE

- vide Lâmpada.

FOTÔMETRO

- um fotômetro de construção simples (2), 38.

GAY-LUSSAC

- vide Davy

HIDROGÊNIO

- Química Quântica. Parte I: O átomo de hidrogênio (1), 5.
- A Molecula de H_2 em campos magnéticos superintensos (2), 2.
- Química Quântica. Parte II: o átomo de hidrogênio (2), 10.

JOGO

- Um jogo de cartas usado como método auxiliar no ensino de reações químicas (1), 19.

LÂMPADA

- Aparelhagem para fotólise de compostos sensíveis a oxigênio e umidade e lâmpada a vapor de mercúrio de alta pressão (1), 16.

LANTANÍDEOS

- Força de osciladores de ions de lantanídeos trivalentes em solução e em monocristais (4), 2.

NEOLIGNANAS

- Rearranjos biomiméticos em neolignanas (2), 4.

OSCILADOR

- vide Ressonância.

PERTURBAÇÃO

- Teoria da perturbação (3), 13.
- Observações sobre teoria de Perturbação orbital em catálise homogênea (4), 3.

PIRRÓIS

- Síntese de pirróis através da catálise por níquel (II) da reação de 1-Azirinas e Cetonas ativadas (1), 2.

POLÍMEROS

- Modificação de superfícies de polímeros com Fe_2O_3 , (1), 4.

POLÔNIO

- A história do elemento 84, o polônio (4), 16.

PROGRAMA

- Programa de computador para calcular coordenadas e distâncias interatômicas (3), 29.

QUÍMICA QUÂNTICA

- vide Hidrogênio.
- vide Perturbação.
- Modelo simples em mecânica quântica (4), 21.

QUIMILUMINESCÊNCIA

- Processos quimiluminescência catalisados por peroxidase (3), 8.

RAMAN

- Resultados de alguns estudos sobre o efeito raman ressonante (3), 3.

REAÇÕES OSCILANTE

- Reações oscilantes: revisão e demonstração experimental (4), 9.

REARRANJOS

- vide Neolignanas.

RELATÓRIO

- Relatório das atividades da SBQ de julho/77 a julho/78 (4), 39.

RESSONÂNCIA

- Estrutura de alguns ions organo-metálicos simples, obtidas a partir de ressonância magnética nuclear (RMN) de espécies orientadas (2), 6.
- RMN ^{13}C com desacoplamento coerente em faixa larga. Um oscilador de baixo custo (3), 28.

RMN

- vide Ressonância.

SULFADIMETOXINA

- vide Antimalárico.

SBQ

- A fundação da Sociedade Brasileira de Química. Porque uma nova Sociedade (4), 35.

TERMISTOR

- O uso de termistores na instrumentação química (4), 5.

VESÍCULAS

- Formação de vesículas fechadas a partir de um di-ester de fosfato. Preparação e algumas propriedades de vesículas de dihexadecil fosfato (2), 2.

VIBRAÇÃO

- As intensidades das bandas vibracionais e a estrutura eletrônica molecular (3), 6.

editorial

1º Aniversário de QUÍMICA NOVA

Com este quarto número, QUÍMICA NOVA completa o seu volume nº 1 e comemora portanto o seu primeiro ano de existencia. Apesar do seu curto período de vida, Q.N. já está sendo lida em todo o território nacional, do Rio Grande do Sul ao Acre; várias escolas, principalmente do interior do País também assinam Q.N. que além dos sócios é enviada a todas as Instituições, órgãos do Governo e Departamentos de Química das nossas universidades. Cerca de 200 industrias químicas também recebem ou assinam Q.N.. Nesta lista, deve-se incluir várias bibliotecas e Sociedades de Química de outros países como Perú, Chile, Portugal, Inglaterra, França, Alemanha, Moçambique etc. Além disto, os trabalhos publicados em Q.N. já estão indexados pelo ATOMINDEX, órgão internacional. A sua grande utilidade tem sido demonstrada pelas cartas e informes parabenizando a SBQ pelo sucesso alcançado por Q.N. que inclusive já é utilizada para ensino em várias escolas secundárias e em cursos de graduação e pós-graduação em Departamentos de Química e de Física do País. A seção de Notas Técnicas tem também demonstrada a sua grande utilidade uma vez que de lá, vários pesquisadores construíram equipamentos com exito.

Cumprida esta etapa com sucesso, a SBQ discute, no momento, a viabilidade de ser editada uma nova revista, em moldes internacionais, para publicação de trabalhos científicos originais abrangindo todas as áreas da Química.

Finalmente todo este sucesso deve ser atribuído aos 75 autores que acreditaram em QUÍMICA NOVA e para ela enviaram contribuições, originais, transformando críticas em ações construtivas.

FELIZ NATAL !

O Editor