

# química nova

Órgão de divulgação da SBQ. - Publicação Trimestral

## CORPO EDITORIAL

### Editor:

Eduardo M. A. Peixoto

### Assessor Editorial:

Dirce Maria F. Campos

### Conselho Editorial (1978):

Jacques Danon  
Armi W. da Nóbrega  
Davi Tabak  
Hernan Chaimovich  
Carlos A. L. Filgueiras  
Carol H. Collins  
Ricardo C. Ferreira  
Letícia T. C. Parente  
Ulf F. Schuhardt  
Otto R. Gottlieb  
Benjamin Gilbert  
Francisco J. S. Lara

### Assinatura da Química Nova:

- Química Nova é distribuída gratuitamente para os sócios da SBQ.
- *Anuidade para Não sócio:*  
no Brasil: Cr\$ 750,00  
no Exterior: US\$ 30,00
- *Anuidade para Escolas e & Universidades:*  
no Brasil: Cr\$ 500,00  
no Exterior: US\$ 30,00
- *Anuidade para Indústrias e outras instituições:*  
Cr\$ 750,00

### CAPA:

Esquema de uma região de um cristal após a transferência de energia do átomo de recuo para o retículo - vide pag. 151.

## NOVIDADES CIENTÍFICAS

- 134 Um novo método de síntese de amino alcoóis antimaláricos  
Ângelo C. Pinto e Octavio A. C. Antunes  
136 O formalismo de Lagrange-Hamilton e a reação química  
Willy G. Angel

## ARTIGO

- 137 A descoberta do Francium (1939)  
J.P. Adloff  
142 Análise morfológica de partículas finas  
John Keith Beddow  
148 Consequências químicas das transformações nucleares (Parte II)  
Carol H. Collins, Fernando M. Lanças, J.C. de Andrade e Kenneth E. Collins  
166 Ordens de reação e coeficientes estequiométricos  
Willy Gunter Engel

## NOTAS TÉCNICAS

- 168 Método simples para o cálculo das formas e das orientações espaciais dos orbitais "f".  
Ilzamaro Schneider

## ASSUNTOS GERAIS

- 171 Indústria farmacêutica no Brasil (Problemas e Soluções)  
Andrejus Korolkovas  
178 O papel da química na crise energética proposta para discussão  
Simão Martins  
179 O alco e a gasolina  
Patativa  
183 Relatório de atividades da SBQ: julho/1978 a julho/1979  
184 Cartas ao Editor

## NOTAS SOCIAIS

- 185 Por uma entidade internacional de químicos  
185 Índice de autores  
186 Índice de assuntos

## EDITORIAL

- 187 Equilíbrio