

JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY

Publication Committee :

Chairman : D. H. HEY, D.Sc., F.R.I.C., F.R.S.

G. O. ASPINALL, D.Sc., F.R.S.E., F.R.I.C.
WILSON BAKER, M.A., D.Sc., F.R.S.
C. H. BAMFORD, M.A., Sc.D., F.R.I.C.
J. W. BARRETT, Ph.D., A.R.C.S., F.R.I.C.
R. P. BELL, M.A., F.R.S.
D. M. BROWN, Ph.D.
G. M. BURNETT, Ph.D., D.Sc.
I. G. M. CAMPBELL, B.Sc., Ph.D.
G. E. COATES, M.A., D.Sc., F.R.I.C.
T. COTTRELL, B.Sc., D.Sc., F.R.I.C.
D. P. CRAIG, Ph.D., D.Sc., F.R.I.C.
D. F. ELLIOTT, Ph.D., A.R.C.S., A.R.I.C.
V. GOLD, D.Sc., Ph.D.
R. H. HALL, Ph.D., A.R.C.S., F.R.I.C.
C. H. HASSALL, M.Sc., Ph.D., F.R.I.C.
A. W. JOHNSON, Sc.D., Ph.D., A.R.C.S.
C. KEMBALL, M.A., Ph.D., F.R.I.C.
J. A. KITCHENER, D.Sc., Ph.D.

G. KOHNSTAM, Ph.D.
J. W. LINNETT, M.A., D.Phil., F.R.S.
J. F. W. MCOMIE, M.A., D.Phil., D.Sc.
R. S. NYHOLM, D.Sc., F.R.I.C., F.R.S.
L. E. ORGEL, M.A., D.Phil., F.R.S.
L. N. OWEN, Ph.D., D.Sc., F.R.I.C.
R. A. RAPHAEL, D.Sc., F.R.I.C., F.R.S.
J. M. ROBERTSON, C.B.E., M.A., D.Sc., F.R.S.
A. G. SHARPE, M.A., Ph.D., F.R.I.C.
K. W. SYKES, M.A., D.Phil.
J. C. TATLOW, B.Sc., Ph.D., F.R.I.C.
H. J. V. TYRRELL, B.Sc., M.A.
B. C. L. WEEDON, D.Sc., A.R.C.S., F.R.I.C.
D. H. WHIFFEN, M.A., D.Phil.
M. C. WHITING, M.A., Ph.D., A.R.C.S.
W. WILD, Ph.D.
G. WILKINSON, Ph.D., A.R.C.S.

Editor :

R. S. CAHN, M.A., D.Phil.Nat., F.R.I.C.

Deputy Editor :

L. C. CROSS, Ph.D., A.R.C.S., F.R.I.C.

Assistant Editors :

A. D. MITCHELL, D.Sc., F.R.I.C.

I. J. CANTLON, Ph.D.

**1962 Part IV, pp. 4265–5303
and Indexes**

LONDON: THE CHEMICAL SOCIETY

1962

PRINTED IN GREAT BRITAIN BY
RICHARD CLAY AND COMPANY, LTD.,
BUNGAY, SUFFOLK.