

JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY

Publication Committee :

Chairman: SIR CHRISTOPHER INGOLD, D.Sc., F.R.I.C., F.R.S.

C. C. ADDISON, D.Sc., Ph.D., F.R.I.C.
WILSON BAKER, M.A., D.Sc., F.R.S.
E. BOYLAND, D.Sc., Ph.D.
I. G. M. CAMPBELL, B.Sc., Ph.D.
N. CAMPBELL, D.Sc., Ph.D.
N. B. CHAPMAN, M.A., Ph.D.
J. CHATT, M.A., Sc.D., F.R.I.C.
P. B. D. DE LA MARE, D.Sc., Ph.D.
M. J. S. DEWAR, M.A., D.Phil.
D. D. ELEY, Sc.D., Ph.D.
H. J. EMELÉUS, C.B.E., M.A., D.Sc., F.R.S.
D. H. EVERETT, M.B.E., M.A., D.Phil.
G. GEE, Sc.D., A.R.I.C., F.R.S.
T. G. HALSALL, Ph.D., M.A., A.R.I.C.
B. A. HEMS, D.Sc., F.R.I.C.
D. H. HEY, D.Sc., F.R.I.C., F.R.S.
D. J. G. IVES, D.Sc., A.R.C.S., F.R.I.C.
A. W. JOHNSON, Sc.D., Ph.D., A.R.C.S.

E. R. H. JONES, D.Sc., F.R.I.C., F.R.S.
G. W. KENNER, M.Sc., Ph.D.
H. C. LONGUET-HIGGINS, M.A., D.Phil., F.R.S.
B. LYTHGOE, M.A., Ph.D., F.R.I.C., F.R.S.
A. NEUBERGER, Ph.D., M.D., F.R.S.
R. G. W. NORRISH, Sc.D., F.R.I.C., F.R.S.
H. T. OPENSHAW, M.A., D.Phil.
M. W. PERRIN, C.B.E., M.A., F.R.I.C.
V. PETROW, Ph.D., D.Sc., F.R.I.C.
H. M. POWELL, M.A., B.Sc., F.R.S.
P. L. ROBINSON, D.Sc., F.R.I.C.
K. SCHOFIELD, Ph.D., D.Sc., F.R.I.C.
J. C. SPEAKMAN, M.Sc., Ph.D., D.Sc.
H. W. THOMPSON, M.A., D.Sc., F.R.S.
E. E. TURNER, M.A., D.Sc., F.R.S.
A. R. J. P. UBBELOHDE, M.A., D.Sc., F.R.S.
D. H. WHIFFEN, M.A., D.Phil.

Editor :

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

Assistant Editors :

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

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

A. E. SOMERFIELD, Ph.D.

1958 Part III, pp. 2637–3752

LONDON: THE CHEMICAL SOCIETY

1958

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