

JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY

Committee of Publication:

Chairman : SIR CYRIL HINSHELWOOD, M.A., Sc.D., D.Sc., F.R.S.

SIR WALLACE AKERS, C.B.E., B.A., D.Sc., F.R.I.C.	L. N. OWEN., Ph.D., D.Sc., F.R.I.C.
R. P. BELL, M.A., B.Sc., F.R.S.	S. PEAT, Ph.D., D.Sc., F.R.S.
G. M. BENNETT, C.B., M.A., Sc.D., F.R.S.	S. G. P. PLANT, D.Phil., M.A., B.Sc.
F. BERGEL, D.Phil.Nat., D.Sc., F.R.I.C.	E. K. RIDEAL, M.B.E., M.A., D.Sc., F.R.S.
E. J. BOWEN, M.A., D.Sc., F.R.S.	J. M. ROBERTSON, M.A., D.Sc., F.R.S., F.R.I.C.
H. BURTON, Ph.D., D.Sc., F.R.I.C.	F. L. ROSE, O.B.E., Ph.D., D.Sc., F.R.I.C.
A. H. COOK, Ph.D., D.Sc., F.R.I.C.	H. N. RYDON, D.Sc., D.Phil., F.R.I.C.
F. S. DANTON, M.A., Ph.D.	C. W. SHOPPEE, D.Sc., D.Phil., F.R.I.C.
C. W. DAVIES, D.Sc., F.R.I.C.	R. SPENCE, Ph.D., D.Sc., F.R.I.C.
M. G. EVANS, D.Sc., F.R.S.	D. W. G. STYLE, Ph.D.
D. LL. HAMMICK, M.A., D.Sc.	A. R. TODD, M.A., D.Sc., F.R.S.
R. D. HAWORTH, D.Sc., Ph.D., F.R.S.	J. WALKER, Ph.D., D.Phil., D.Sc.
D. H. HEY, Ph.D., D.Sc., F.R.I.C.	W. WARDLAW, C.B.E., D.Sc., F.R.I.C.
E. D. HUGHES, D.Sc., F.R.S.	T. S. WHEELER, Ph.D., D.Sc., F.R.I.C.
R. P. LINSTED, C.B.E., M.A., D.Sc., F.R.S.	F. G. YOUNG, M.A., D.Sc., F.R.S.
H. W. MELVILLE, Ph.D., D.Sc., F.R.S.	

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.

Indexer:

MARGARET LE PLA, B.Sc.

1950. Part II., pp. 1027-1973

LONDON: THE CHEMICAL SOCIETY

1950

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