

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., F.R.I.C.	R. P. LINSTEAD, C.B.E., M.A., Ph.D., D.Sc., F.R.S.
M. P. APPELBEY, M.B.E., M.A., D.Sc.	H. W. MELVILLE, Ph.D., D.Sc., F.R.S.
W. BAKER, M.A., D.Sc., F.R.S., F.R.I.C.	R. G. W. NORRISH, B.A., Sc.D., F.R.S.
G. M. BENNETT, C.B., M.A., Sc.D., F.R.S., F.R.I.C.	S. PEAT, Ph.D., D.Sc., F.R.S.
F. BERGEL, D.Phil.Nat., Ph.D., D.Sc., F.R.I.C.	S. G. P. PLANT, D.Phil., M.A., B.Sc.
E. G. COX, D.Sc., F.Inst.P., F.R.I.C.	H. RAISTRICK, Sc.D., F.R.S., F.R.I.C.
M. G. EVANS, D.Sc., F.R.S.	E. K. RIDEAL, M.B.E., M.A., D.Sc., Ph.D., F.R.S.
C. S. GIBSON, O.B.E., M.A., Sc.D., F.R.S.	F. L. ROSE, B.Sc., Ph.D., F.R.I.C.
D. LL. HAMMICK, M.A.	B. C. SAUNDERS, M.A., Ph.D., F.R.I.C.
SIR IAN HEILBRON, D.S.O., D.Sc., LL.D., F.R.S.	SIR JOHN SIMONSEN, D.Sc., F.R.S., F.R.I.C.
D. H. HEY, Ph.D., D.Sc., F.R.I.C.	D. W. G. STYLE, Ph.D.
C. K. INGOLD, D.Sc., F.R.S., F.R.I.C.	S. SUGDEN, D.Sc., F.R.S., F.R.I.C.
D. J. G. IVES, D.Sc., A.R.C.S., F.R.I.C.	H. W. THOMPSON, M.A., B.Sc., D.Phil., F.R.S.
E. R. H. JONES, D.Sc., F.R.I.C.	A. R. TODD, M.A., D.Phil., D.Sc., F.R.S.
A. KING, C.B.E., D.Sc., A.R.C.S.	W. WARDLAW, D.Sc., F.R.I.C.
F. E. KING, M.A., D.Sc., Ph.D., D.Phil.	F. G. YOUNG, D.Sc., Ph.D., F.R.I.C.
G. A. R. KON, M.A., D.Sc., F.R.S.	

Editor :

J. E. DRIVER, M.A., Ph.D., M.Sc., 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.

1948.

LONDON: THE CHEMICAL SOCIETY.

1948.

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

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., F.R.I.C.	R. P. LINSTEAD, C.B.E., M.A., Ph.D., D.Sc., F.R.S.
M. P. APPELBEY, M.B.E., M.A., D.Sc.	H. W. MELVILLE, Ph.D., D.Sc., F.R.S.
W. BAKER, M.A., D.Sc., F.R.S., F.R.I.C.	R. G. W. NORRISH, B.A., Sc.D., F.R.S.
G. M. BENNETT, C.B., M.A., Sc.D., F.R.S., F.R.I.C.	S. PEAT, Ph.D., D.Sc., F.R.S.
F. BERGEL, D.Phil.Nat., Ph.D., D.Sc., F.R.I.C.	S. G. P. PLANT, D.Phil., M.A., B.Sc.
E. G. COX, D.Sc., F.Inst.P., F.R.I.C.	H. RAISTRICK, Sc.D., F.R.S., F.R.I.C.
M. G. EVANS, D.Sc., F.R.S.	E. K. RIDEAL, M.B.E., M.A., D.Sc., Ph.D., F.R.S.
C. S. GIBSON, O.B.E., M.A., Sc.D., F.R.S.	F. L. ROSE, B.Sc., Ph.D., F.R.I.C.
D. LL. HAMMICK, M.A.	B. C. SAUNDERS, M.A., Ph.D., F.R.I.C.
SIR IAN HEILBRON, D.S.O., D.Sc., LL.D., F.R.S.	SIR JOHN SIMONSEN, D.Sc., F.R.S., F.R.I.C.
D. H. HEY, Ph.D., D.Sc., F.R.I.C.	D. W. G. STYLE, Ph.D.
C. K. INGOLD, D.Sc., F.R.S., F.R.I.C.	S. SUGDEN, D.Sc., F.R.S. F.R.I.C.
D. J. G. IVES, D.Sc., A.R.C.S., F.R.I.C.	H. W. THOMPSON, M.A., B.Sc., D.Phil., F.R.S.
E. R. H. JONES, D.Sc., F.R.I.C.	A. R. TODD, M.A., D.Phil., D.Sc., F.R.S.
A. KING, C.B.E., D.Sc., A.R.C.S.	W. WARDLAW, D.Sc., F.R.I.C.
F. E. KING, M.A., D.Sc., Ph.D., D.Phil.	F. G. YOUNG, D.Sc., Ph.D., F.R.I.C.
G. A. R. KON, M.A., D.Sc., F.R.S.	

Editor :

J. E. DRIVER, M.A., Ph.D., M.Sc., 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.

1948. Part I, pp. 1-918.

LONDON: THE CHEMICAL SOCIETY.

1948.

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