

JUSTUS LIEBIGS
ANNALEN
DER
C H E M I E.

HERAUSGEGEBEN
VON
O. WALLACH, C. GRAEBE, TH. ZINCKE,
R. WILLSTÄTTER UND H. WIELAND.

BAND 451.

MIT 6 FIGUREN.

1 9 2 7

VERLAG CHEMIE, G. m. b. H., B E R L I N

Printed in Germany