

FORSCHUNGSBERICHTE DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN

Nr. 1151

Herausgegeben

im Auftrage des Ministerpräsidenten Dr. Franz Meyers

von Staatssekretär Professor Dr. h. c. Dr. E. h. Leo Brandt

DK 662.766.61  
547.284.3

*Dr. phil. habil. Paul Hölemann*

*Forschungsstelle für Acetylen, Dortmund*

Über die Umsetzung von Aceton  
in Diacetonalkohol unter dem Einfluß  
von Calciumhydroxyd



WESTDEUTSCHER VERLAG · KÖLN UND OPLADEN 1963

ISBN 978-3-663-03950-1      ISBN 978-3-663-05139-8 (eBook)  
DOI 10.1007/978-3-663-05139-8

Verlags-Nr. 011151

© 1963 Westdeutscher Verlag, Köln und Opladen

Gesamtherstellung: Westdeutscher Verlag

# Inhalt

1. Einleitung .....	7
2. Bericht .....	9
2.1 Messung der Umwandlung mit Hilfe der Dampfdruckerniedrigung .	9
2.11 Experimentelles .....	9
2.12 Ergebnisse der Dampfdruckmessungen .....	12
2.2 Beobachtung der Umwandlung an $\text{Ca}(\text{OH})_2$ aus Kalkschlamm mit Hilfe der Dichteänderung .....	16
2.21 Experimentelles .....	16
2.22 Ergebnisse der Dichtemessungen .....	16
2.3 Anwendung der Versuchsergebnisse auf die technischen Bedingungen .....	19
3. Zusammenfassung .....	21
4. Literaturverzeichnis .....	23