

京都帝國大學
工學部紀要

第三卷 第八號

大正十四年四月

MEMOIRS
OF THE
COLLEGE OF ENGINEERING
KYOTO IMPERIAL UNIVERSITY.

VOL. III. NO. 8

APRIL 1925

Published by the University.

KYOTO, JAPAN.

ALL COMMUNICATIONS REGARDING THE MEMOIRS SHOULD
BE ADDRESSED TO THE DIRECTOR OF THE COLLEGE

Vol. III. No. 8. Published April 30, 1925.

Price - - -

These Memoirs are on sale at

MARUZEN COMPANY, LTD.

TOKYO, OSAKA, KYOTO, YOKOHAMA, NAGOYA, FUKUOKA AND SENDAI.

大正十四年四月二十七日印刷

大正十四年四月三十日發行

編纂兼發行者 京都帝國大學工學部

印刷者 桂 千代造

京都市下京區柳馬場通三條南入

印刷所 株式會社似玉堂

京都市下京區柳馬場通三條南入

賣捌所 丸善株式會社

東京、大阪、京都、橫濱、名古屋、福岡、仙臺

CONTENTS

Vol. III

| | PAGE |
|---|------|
| No. 1. Experiments on the Brittleness of the Cupro-Nickel Alloy for Coinage. TSUGIO HIROSE. | 1 |
| No. 2. Further Report on Repeated Impact Tests. TSURUZO MATSUMURA.... | 47 |
| No. 3. A Contribution to the Theory of Thermal Stress. TSURUZO MATSUMURA. | 61 |
| No. 4. Untersuchungen über die Hydrogenisierung der Fette. I. Mitteilung: Ueber den Einfluss einiger Substanzen auf Nickelkatalysator. GEN-ITSU KITA UND TETSURO MAZUME. | 81 |
| Einfluss der Kambaraerde (saure Bleicherde) auf einige hydrolytische Enzyme. GEN-ITSU KITA AND KAKUO SUZUKI. | 95 |
| Préparation et Application Industrielle de la Lipodiastase des Graines de Ricin. GEN-ITSU KITA ET MINORU OSUMI. | 101 |
| No. 5. Beiträge zur Herstellung von acetonlöslichen Celluloseacetaten. G. KITA, K. AZAMI, J. KATO UND R. TOMIHISA. | 107 |
| Formula for the Strength of Struts. TSURUZO MATSUMURA. | 125 |
| No. 6. On the Age-hardening of Aluminium-rich Al-Zn Alloys. HIDEO NISHIMURA. | 133 |
| Sur la Fluidité des Métaux et des Alliages. DAIKICHI SAITO ET KÉNNOSKÉ HAYASHI.... | 165 |
| No. 7. Untersuchungen über die Hydrogenisierung der Fette. II. Mitteilung: Einflüsse von einigen sauren und alkalischen Substanzen auf Nickelkatalysatoren. G. KITA, T. MAZUME UND K. KINO. | 179 |
| Untersuchungen über die Hydrogenisierung der Fette. III. Mitteilung: Ueber den Verlauf der Hydrogenisierung. G. KITA, T. MAZUME, R. ABE UND K. KINO. | 188 |
| Untersuchungen über die Hydrogenisierung der Fette. IV. Mitteilung: Beobachtungen über die Dehydrierungswirkung von Kupfer enthaltenden Nickelkatalysatoren. G. KITA, T. MAZUME UND K. KINO. | 199 |
| No. 8. An Experimental Study on the Performances of Drum Type Centrifugal Ventilators of Varying Axial Lengths. EINOSUKE MIKUMO. | 207 |

These publications are issued at irregular intervals. When about 300 pages are reached, they form one volume.