

京都帝國大學  
工學部紀要

---

第四卷 第三號

---

大正十五年七月

---

MEMOIRS  
OF THE  
COLLEGE OF ENGINEERING  
KYOTO IMPERIAL UNIVERSITY.

---

VOL. IV. NO. 3

---

JULY 1926

---

Published by the University.

KYOTO, JAPAN.

---

---

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

---

---

Vol. IV. No. 3. Published July 10, 1926.

Price - - -

---

These Memoirs are on sale at

MARUZEN COMPANY, LTD.

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

---

大正十五年七月五日印刷

大正十五年七月十日發行

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. IV

No. 1. Bending Strength of Curved Rods. TSURUZO MATSUMURA. ... ..	1
Untersuchungen über die Celluloseester der höheren Fettsäuren. I. Mitteilung: Ueber die Esterbildung aus ursprünglicher Cellulose und über die Eigenschaften der erzielten Ester. G. KITA, T. MAZUME, I. SAKRADA und T. NAKASHIMA. ... ..	21
Untersuchungen über die Celluloseester der höheren Fettsäuren. II. Mitteilung: Ueber die Esterbildung aus Alkalicellulose und Fettsäurechlorid und über die Zusammensetzung der Alkalicellulose. G. KITA, T. MAZUME, I. SAKURADA und T. NAKASHIMA. .. ..	29
No. 2. The Fatigue of Steel and Its Recovery. Part I. YUTAKA FUJII. ...	37
No. 3. Results Obtained by the Schlumberger Method of Electrical Prospecting. YOSHIZO FUJITA. ... ..	63
Beiträge zur Kenntnis der Viskosebildung. G. KITA, R. TOMIHISA und H. ICHIKAWA. ... ..	91
Celluloseester der Naphthensäuren. G. KITA, T. MAZUME, I. SAKRADA und T. NAKASHIMA. ... ..	117
Ueber die Veresterung der Alkalicellulose. I. G. KITA, T. MAZUME, T. NAKASHIMA und I. SAKRADA. ... ..	129
Ueber die Veresterung der Alkalicellulose. II. Einfluss von Kochsalz, Soda und Alkohol. G. KITA, T. MAZUME, I. SAKRADA und T. NAKASHIMA. ... ..	147

---

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