

京都帝國大學
工學部紀要

第四卷 第四號

大正十五年九月

MEMOIRS
OF THE
COLLEGE OF ENGINEERING
KYOTO IMPERIAL UNIVERSITY.

VOL. IV. NO. 4

SEPT. 1926

Published by the University.

KYOTO, JAPAN.

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

**Errata to the Paper "Influence of the various
Elements on the Graphitization in
Cast Iron", Vol. IV, No. 4.**

Page 19 The ordinate in Fig. 16-a shall be multiplied by 2.

Page 20 The ordinate in Fig. 16-b shall be multiplied by 2.

Page 30: The value of B on Specimen No. 6 in Table 6 shall be read 960.

Page 49, 21th line: steadite shall be read eutectic.

Page 51, 19th line: Ditto.

Page 80: Eqs. (9) shall be read

$$w = \left(\frac{3 \pm \sqrt{5 + \frac{4}{n}}}{2} \right)^{\frac{n}{n+1}} \cdot a^{\frac{1}{n+1}} \cdot n^{\frac{n}{n+1}} \cdot e^{-\frac{n}{n+1}} \cdot \left(\frac{3 \pm \sqrt{5 + \frac{4}{n}}}{n} \right)$$

Page 99, 9th line: increases shall be read decreases.

Vol. IV. No. 4. Published Sept. 25, 1926.

Price - - -

These Memoirs are on sale at

MARUZEN COMPANY, LTD.

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

大正十五年九月十五日印刷

大正十五年九月廿五日發行

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. SAKURADA 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. SAKURADA und T. NAKASHIMA.	117
Ueber die Veresterung der Alkalicellulose. I. G. KITA, T. MAZUME, T. NAKASHIMA und I. SAKURADA.	129
Ueber die Veresterung der Alkalicellulose. II. Einfluss von Kochsalz, Soda und Alkohol. G. KITA, T. MAZUME, I. SAKURADA und T. NAKASHIMA.	147
No. 4. Influence of the various Elements on the Graphitization in Cast Iron. HIROSHI SAWAMURA.	159

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