



HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT

für

PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

E. ABDERHALDEN-Halle, SVANTE ARRHENIUS-Stockholm, G. v. BUNGE-Basel, O. COHNHEIM-Hamburg, P. EHRLICH-Frankfurt a. M., A. ELLINGER-Frankfurt a. M., H. EULER-Stockholm, EMIL FISCHER-Berlin, R. GOTTLIEB-Heidelberg, W. v. GULEWITSCH-Moskau, O. HAMMARSTEN-Upsala, S. G. HEIDIN-Upsala, V. HENRIQUES-Kopenhagen, G. HOPPE-SEYLER-Kiel, L. KREHL-Heidelberg, Wm. KÜSTER-Stuttgart, FR. KUTSCHER-Marburg, E. LUDWIG-Wien, CARL TH. MÖRNER-Upsala, K. A. H. MÖRNER-Stockholm, F. v. MÜLLER-München, W. OSTWALD-Großbothen, I. P. PAWLOW-St. Petersburg, C. A. PEKELHARING-Utrecht, F. PREGL-Graz, E. SALKOWSKI-Berlin, M. SIEGFRIED-Leipzig, S. P. L. SÖRENSEN-Kopenhagen, H. STEUDEL-Berlin, H. THIERFELDER-Tübingen, R. WILLSTÄTTER-Berlin-Dahlem, A. WINDAUS-Innsbruck, E. WINTERSTEIN-Zürich, R. v. ZEYNEK-Prag

herausgegeben von

A. KOSSEL,

Professor der Physiologie in Heidelberg.

DREIUNDNEUNZIGSTER BAND.

Mit acht Kurvenzeichnungen und einer Abbildung im Text.

STRASSBURG

VERLAG VON KARL J. TRÜBNER

1914/1915.

**Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung,
vorbehalten.**

M. DuMont Schauberg, Straßburg.

Inhalt des dreiundneunzigsten Bandes.

HEFT I und II.

(Ausgegeben am 10. Dezember 1914.)

	Seite
Embden, Gustav, Walter Griesbach und Ernst Schmitz. Über Milchsäurebildung und Phosphorsäurebildung im Muskelpreßsaft	1
Cohn, Martha, und Rudolf Meyer. Über das Verhalten der Milchsäure und Phosphorsäure im Uteruspreßsaft	46
Hagemann, Hans. Über die Einwirkung des Uteruspreßsaftes auf Hexosephosphorsäure	54
Laquer, Fritz. Über die Bildung von Milchsäure und Phosphorsäure im Froschmuskel. I. Mitteilung	60
Cohn, Martha. Über Milchsäure- und Phosphorsäurebildung im Karpfenmuskel	84
Embden, Gustav, und Fritz Laquer. Über die Chemie des Lactacidogens. I. Mitteilung. Isolierungsversuche	94
Embden, Gustav, Walter Griesbach und Fritz Laquer. Über den Abbau von Hexosephosphorsäure und Lactacidogen durch einige Organpreßsäfte	124
Körösy, K. v. Die Wirkung des Chloroforms auf die Chlorophyll-assimilation. Mit einer Abbildung im Text	145
— — Über Muskelschwellung. Mit acht Kurvenzeichnungen	154

HEFT III und IV.

(Ausgegeben am 29. Dezember 1914.)

Mörner, Carl Th. Eine wohlcharakterisierte, organische Schwefelverbindung, erhalten aus Proteinstoffen bei Behandlung derselben mit Salpetersäure	175
— — Einige Beobachtungen über Cystinnitrat und Cystinhydrochlorid	203
Lifschütz, J. Die Oxydation des Cholesterins durch das Blutgewebe. VIII. Mitteilung	209
Waentig, P., und O. Steche. Über die fermentative Hydroperoxydzersetzung. V. Mitteilung	228

	Seite
Oppenheimer, Max. Über Brenztraubensäure als Aktivator der alkoholischen Gärung	235
— — Über die Bildung von Milchsäure bei der alkoholischen Gärung. II. Mitteilung. Entgegnung an die Herren Neuberger und Kerb	262
Loeb, Adam. Über die Acetessigsäurebildung aus Glykolsäure in der Leber	270
Friedrichs, Oscar v. Über die Einwirkung von Schimmelpilzen auf den Alkaloidgehalt des Opiums	276
Orla-Jensen, Chemische Untersuchungen über die Gerinnung der Milch und über die Löslichkeit des Gerinnsels in Salzwasser .	283
Oswald, Adolf. Über die Nicht-Existenz der «Uroleucinsäure» .	307
Panzer, Theodor. Gewinnung einer diastatisch wirksamen Substanz aus Milchzucker. XII. Mitteilung	316
Salkowski, E. Bemerkungen zu der Arbeit von Kullberg: «Über die gleichzeitige Veränderung des Gehaltes an Glykogen, an Stickstoff und an Enzymen in der Hefe.» Bd. 92, S. 340 dieser Zeitschrift	336

HEFT V.

(Ausgegeben am 24. Februar 1915.)

Panzer, Theodor. Diastasepräparate aus verschiedenen Kohlehydraten. XIII. Mitteilung	339
Hirsch, Ernst. Über physiologische Tagesschwankungen im Blutzuckergehalt des Menschen unter Beeinflussung desselben durch Äther- und Chloroformnarkose	355
Eigenberger, Fritz. Über die Urease der Sojabohne und ihre Verwendung zur quantitativen Harnstoffbestimmung . . .	370
Panzer, Theodor. Über das Verhalten verschiedener Stoffe gegen Stickoxyd. XIV. Mitteilung	378
Kossel, A., und S. Edlbacher. Einige Bemerkungen über das Histidin	396

HEFT VI.

(Ausgegeben am 21. April 1915.)

Hensel, Marie. Quantitative Studien über Acetylierungsprozesse im Tierkörper. II. Mitteilung. Der Einfluß von Essigsäure, Brenztraubensäure und Acetessigsäure auf die Bildung von p-Acetylaminobenzoesäure	401
Salkowski, E. Über den Nachweis kleiner Zuckermengen durch Formaldehydbildung und die formaldehydbildenden Substanzen des Harns	432

Alphabetisches Verzeichnis der Autorennamen.

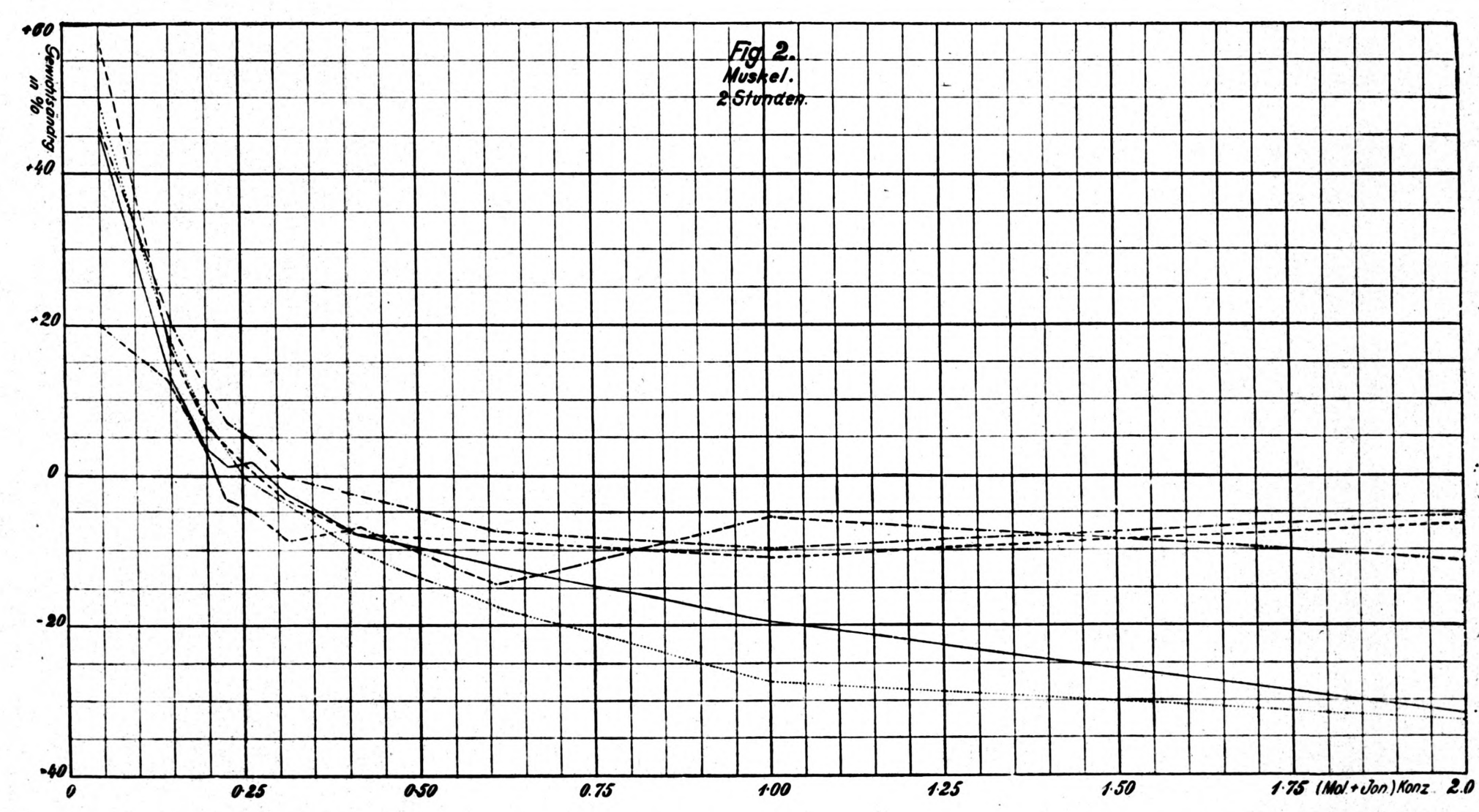
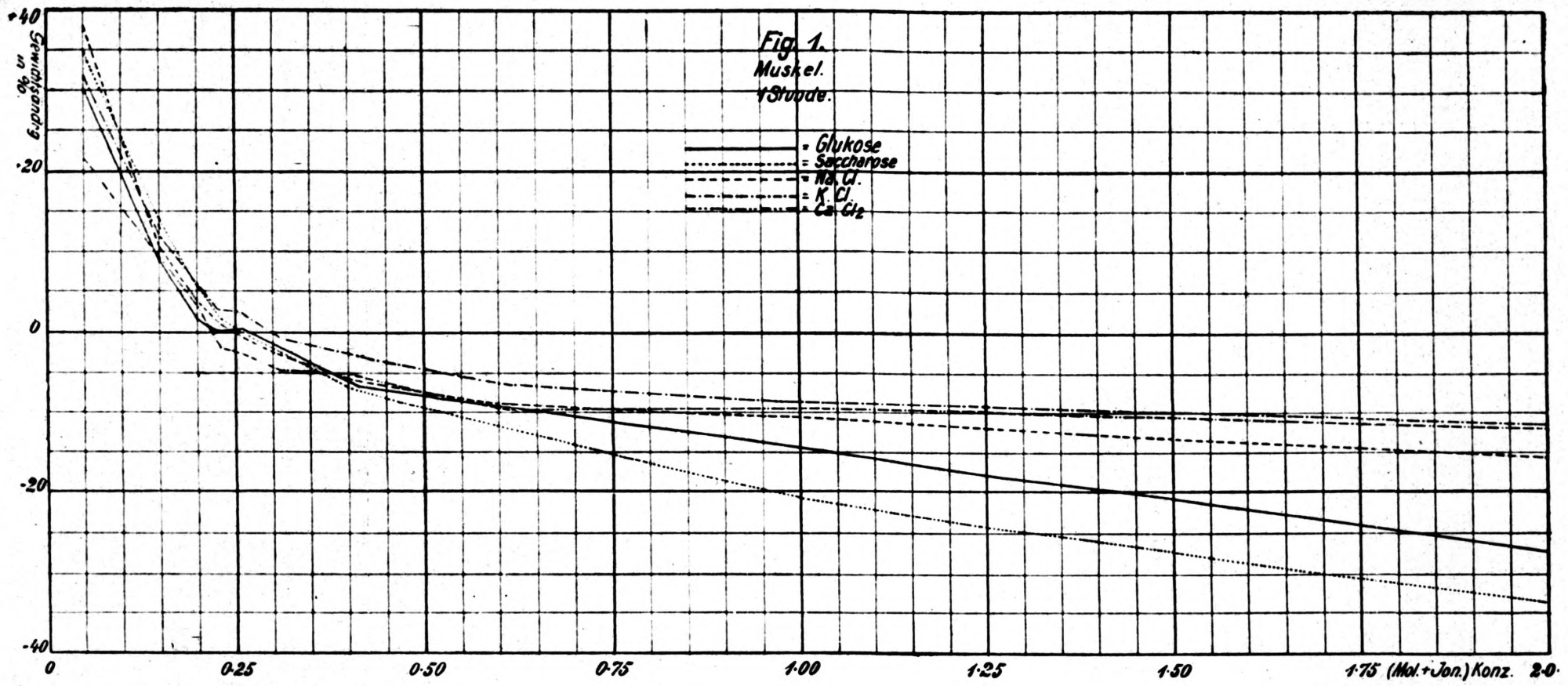
- Cohn, Martha, 84.
— — und Rudolf Meyer, 46.
Edlbacher, S., s. Kossel.
Eigenberger, Fritz, 370.
Embden, Gustav, Walter Griesbach
und Fritz Laquer, 124.
— — Walter Griesbach und Ernst
Schmitz, 1.
— — und Fritz Laquer, 94.
Friedrichs, Oscar v., 276.
Griesbach, Walter, s. Embden.
Hagemann, Hans, 54.
Hensel, Marie, 401.
Hirsch, Ernst, 355.
Körösy, K. v., 145, 154.
Kossel, A., und S. Edlbacher, 396.
Laquer, Fritz, 60.
— — s. auch Embden.
Lifschütz, J., 209.
Loeb, Adam, 270.
Meyer, Rudolf, s. Cohn.
Mörner, Carl Th., 175, 203.
Oppenheimer, Max, 235, 262.
Orla-Jensen, 283.
Oswald, Adolf, 307.
Panzer, Theodor, 316, 339, 378.
Salkowski, E., 336, 432.
Schmitz, Ernst, s. Embden.
Steche, O., s. Waentig.
Waentig, P., und O. Steche, 228.

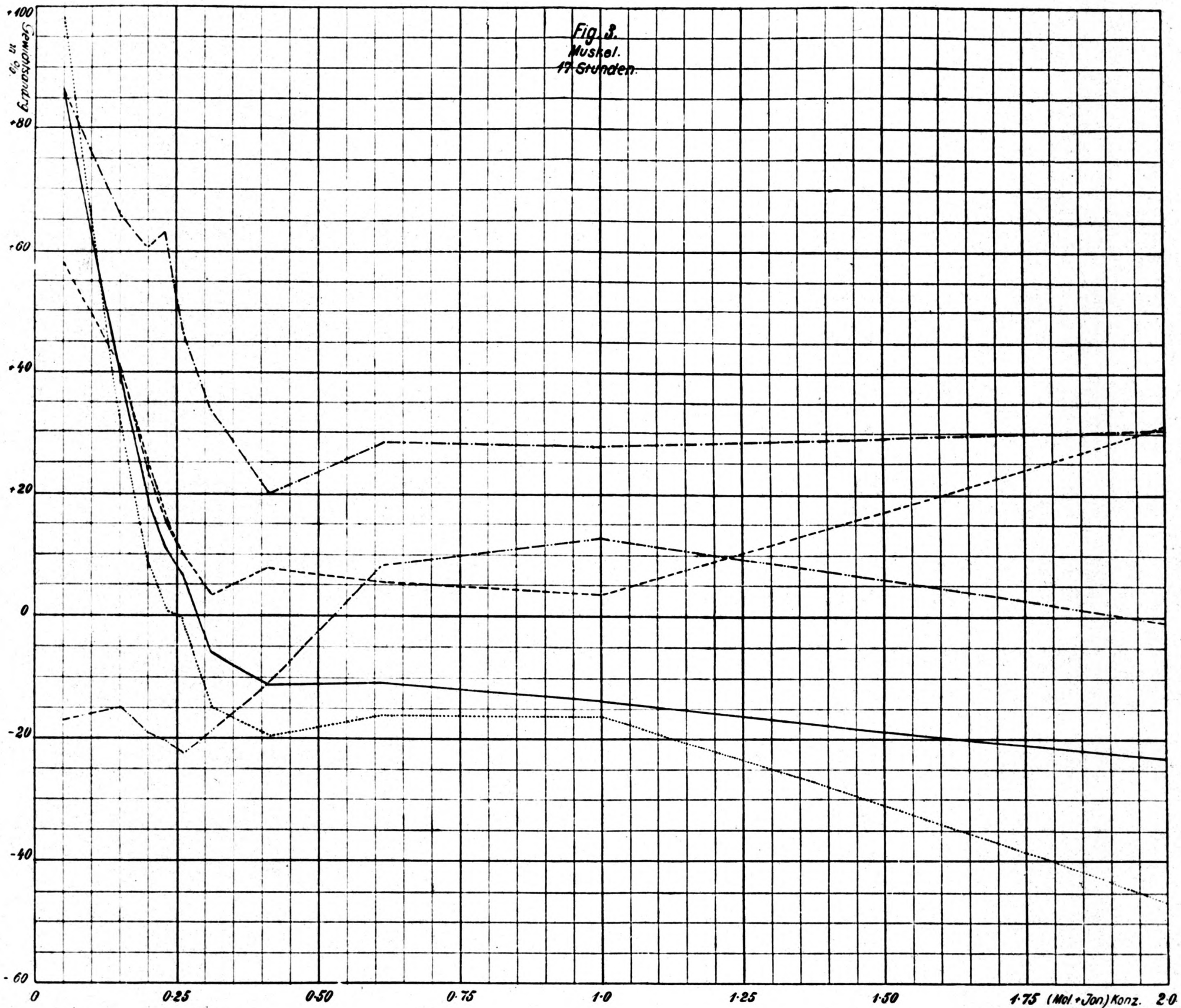


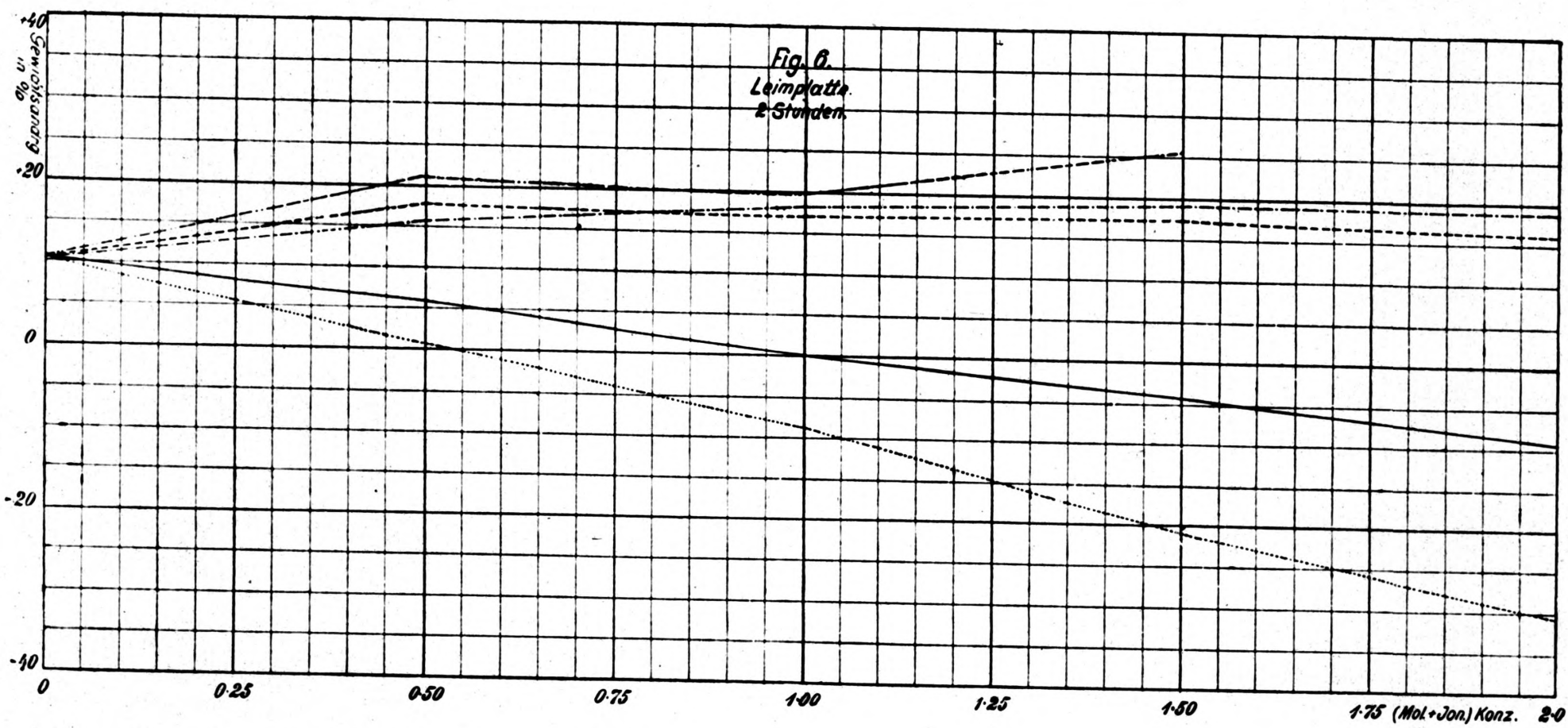
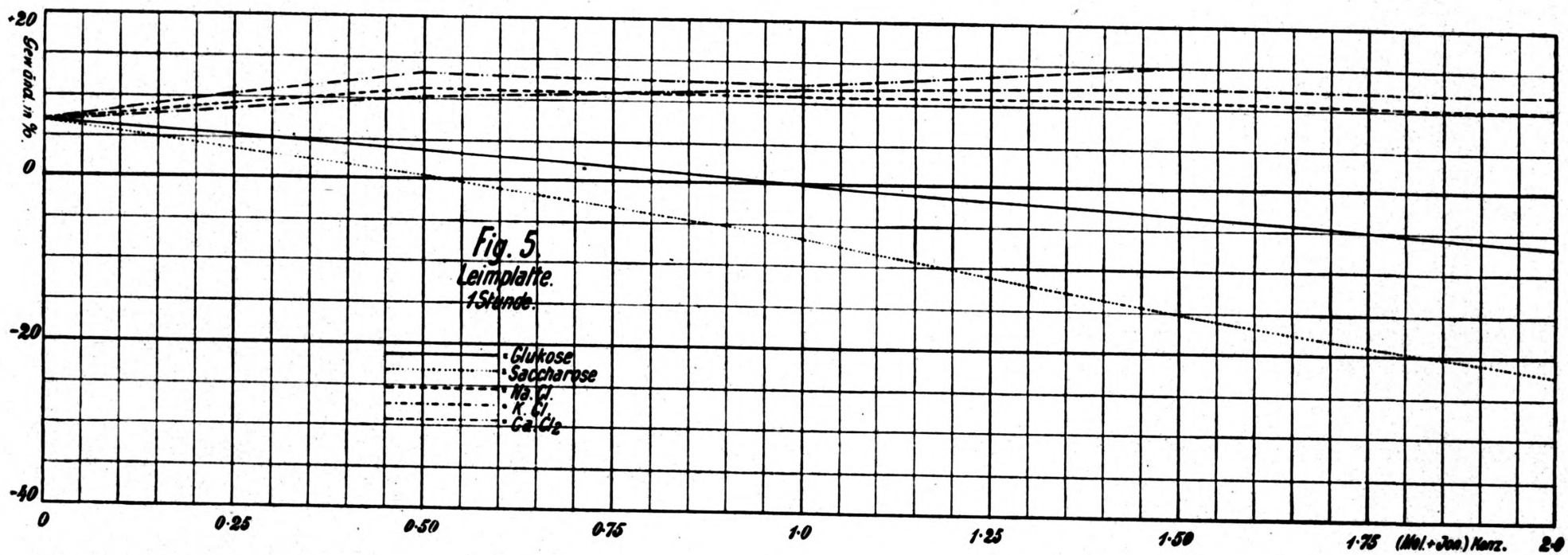
Berichtigung.

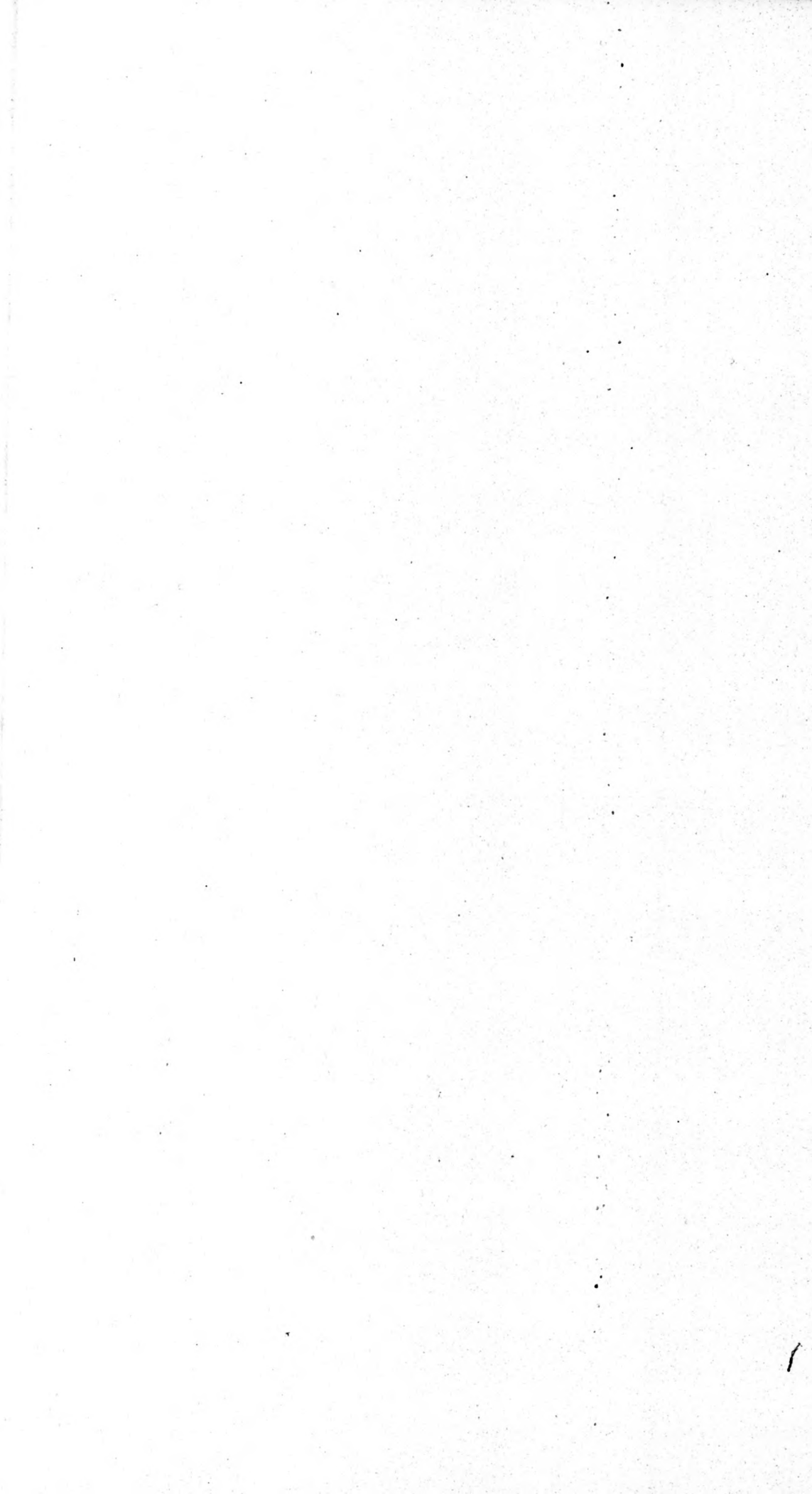
Seite 219, Zeile 22 von oben (über der Überschrift: zwei blinde Versuche) lies: stoffen statt flossen.

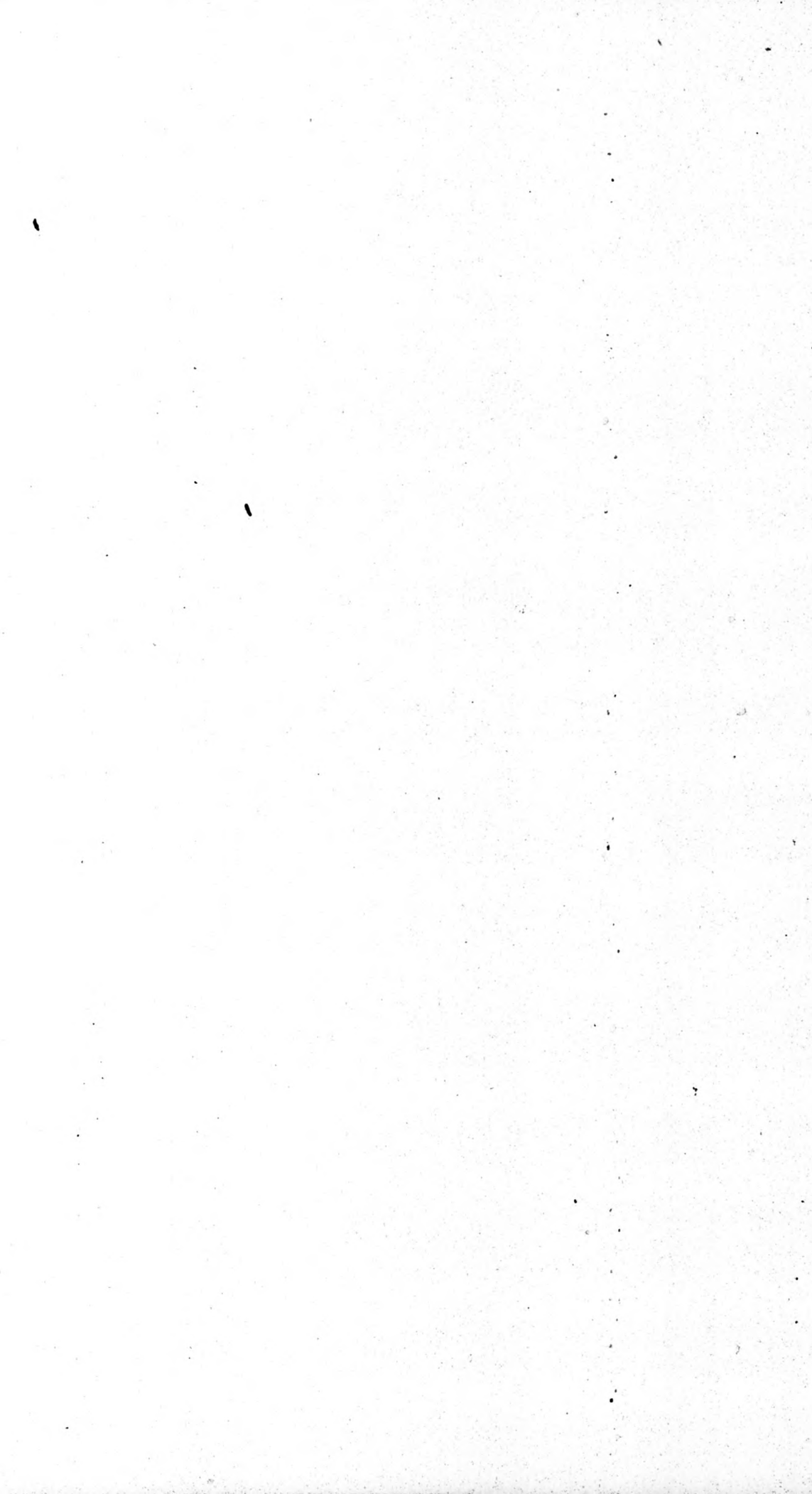
Seite 269 letzte Zeile (Anmerkung) lies: Max Oppenheimer.
Diese Zeitschrift Bd. 93, S. 257.











HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT

für

PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

E. ABDERHALDEN-Halle, SVANTE ARRHENIUS-Stockholm, G. v. BUNGE-Basel, O. COHNHEIM-Hamburg, P. EHRLICH-Frankfurt a. M., A. ELLINGER-Frankfurt a. M., H. EULER-Stockholm, EMIL FISCHER-Berlin, R. GOTTLIEB-Heidelberg, W. v. GULEWITSCH-Moskau, O. HAMMARSTEN-Upsala, S. G. HEDIN-Upsala, V. HENRIQUES-Kopenhagen, G. HOPPE-SEYLER-Kiel, L. KREHL-Heidelberg, Wm. KÜSTER-Stuttgart, FR. KUTSCHER-Marburg, E. LÜDWIG-Wien, CARL TH. MÖRNER-Upsala, K. A. H. MÖRNER-Stockholm, F. v. MÜLLER-München, W. OSTWALD-Großbothen, I. P. PAWLOW-St. Petersburg, C. A. PEKELHARING-Utrecht, F. PREGL-Graz, E. SALKOWSKI-Berlin, M. SIEGFRIED-Leipzig, S. P. L. SÖRENSEN-Kopenhagen, H. STEUDEL-Berlin, H. THIERFELDER-Tübingen, R. WILLSTÄTTER-Berlin-Dahlem, A. WINDAUS-Innsbruck, E. WINTERSTEIN-Zürich, R. v. ZEYNEK-Prag

herausgegeben von

A. KOSSSEL,

Professor der Physiologie in Heidelberg

Dreihundneunzigster Band:

Sechstes Heft.

(Schluß des Bandes.)

(Ausgegeben am 21. April 1915.)

STRASSBURG

VERLAG VON KARL J. TRÜBNER

1915.

DREIUNDNEUNZIGSTER BAND, SECHSTES HEFT.

Inhalt.

	Seite
Hensel, Marie. Quantitative Studien über Acetylierungsprozesse im Tierkörper. II. Mitteilung: Der Einfluß von Essigsäure, Brenztraubensäure und Acetessigsäure auf die Bildung von p-Acetylamino-benzoessäure	401
Salkowski, E. Über den Nachweis kleiner Zuckermengen durch Formaldehydbildung und die formaldehydbildenden Substanzen des Harns	432

Für das nächste Heft sind Arbeiten eingegangen von:

H. Thierfelder und C. P. Sherwin, Theodor Panzer, L. Lichtwitz,
A. Jolles.

Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie erscheint in Bänden von 6 oder mehr Heften, im Gesamtumfang von 25 bis 30 Bogen. Preis des Bandes 12 Mark.

Die in dieser Zeitschrift zu publizierenden Arbeiten werden, wenn es nicht aus technischen Gründen unmöglich ist, in der Reihenfolge, in welcher sie der Redaktion zugehen, aufgenommen. — Kurze Notizen oder Bemerkungen zu anderen Arbeiten werden in der Regel am Schluß des Heftes und außerhalb der Reihenfolge des Eingangsdatums mitgeteilt. — Bereits in anderen Zeitschriften veröffentlichte Arbeiten, sowie Referate über bereits publizierte Arbeiten werden nicht aufgenommen.

Das Honorar beträgt für den Druckbogen 25 Mark. Von jeder Arbeit werden dem Verfasser 75 Separat-Abdrücke gratis geliefert.

In bezug auf die Rechtschreibung der Fachausdrücke sind bis auf weiteres die Publikationen der Deutschen chemischen Gesellschaft maßgebend. In zweifelhaften Fällen wird der etymologische und internationale Standpunkt vor dem phonetischen bevorzugt.

Für die häufiger zitierten Zeitschriften werden folgende Abkürzungen empfohlen:

Liebig. Ann. der Chem.	= (Liebig's) Annalen der Chemie.
Pflügers Arch.	= Archiv für die gesamte Physiologie.
Arch. (Anat. u.) Physiol.	= Archiv für Physiologie (Archiv für Anatomie und Physiologie, Physiologische Abteilung).
Arch. für exper. Pathol.	= Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie.
Chem. Ber.	= Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft.
Biochem. Zbl.	= Zentralblatt für Biochemie und Biophysik.
Biochem. Jl.	= The Biochemical Journal.
Biochem. Zs.	= Biochemische Zeitschrift.
Bull. Soc. chim. France.	= Bulletin de la Société chimique de France.
Chem. Zbl.	= Chemisches Zentralblatt.
C. R.	= Comptes rendus de l'Académie des Sciences.
Jl. of Biol. Chem.	= The journal of biological chemistry.
Jl. of Physiol.	= The journal of Physiology.
Jl. für prakt. Chem.	= Journal für praktische Chemie.
Landw. Versuchsstation.	= Landwirtschaftliche Versuchsstationen.
Mon.-H. für Chemie	= Monatshefte für Chemie.
Zs. physikal. Chem.	= Zeitschrift für physikalische Chemie.
Quarterly Jl. Experim. Physiol.	= Quarterly Journal of experimental physiology.
Skand. Arch. Physiol.	= Skandinavisches Arch. für Physiologie.
Zs. Biol.	= Zeitschrift für Biologie.

Verlag von KARL J. TRÜBNER in Straßburg.

Die chemischen Schutzmittel des Tierkörpers bei Vergiftungen.

Von **Emil Fromm.**

so. Professor an der Universität Freiburg i. Br.

8°. IV, 32 S. 1903. Preis **M 1.—**

«Die in bemerkenswerter Kürze und Klarheit geschriebene Broschüre versucht ein Bild des chemischen Rüstzeuges zu geben, dessen sich der Tierkörper bei denjenigen Vergiftungen bedient, deren Verlauf man chemisch verfolgen kann . . .»

Naturwissenschaftliche Wochenschrift. N. F. III. Nr. 23.

Straßburger Reden zum Weltkrieg:

Der Krieg als nationales Erlebnis. Rede gehalten

im Saal der Aubette zu Straßburg am 24. Oktober 1914 von **E. Schwarz**, Professor an der Universität Straßburg. Der Reinertrag ist für die durch den Krieg Geschädigten in Elsaß-Lothringen bestimmt. Gr. 8°. 16 S. 1914. Ladenpreis 50 Pfg.

1813. 1870. 1914. Rede gehalten im Saal der Aubette

zu Straßburg am 31. Oktober 1914 von **H. Breslau**, Professor an der Universität Straßburg. Der Reinertrag ist für die durch den Krieg Geschädigten in Elsaß-Lothringen bestimmt. Gr. 8°. 25 S. 1914. Ladenpreis 60 Pfg.

Deutschlands innere Wandlung. Rede gehalten im

Saal der Aubette zu Straßburg am 7. November 1914 von **Georg Simmel**, Professor an der Universität Straßburg. Der Reinertrag ist für die durch den Krieg Geschädigten in Elsaß-Lothringen bestimmt. Gr. 8°. 14 S. 1914. Ladenpreis 50 Pfg.

Der gegenwärtige Weltkrieg und die früheren Entscheidungskämpfe der Großmächte wider

einander. Rede gehalten im Saal der Aubette zu Straß-

burg am 14. November 1914 von **M. Spahn**, Professor an der Universität Straßburg. Der Reinertrag ist für die Hinterbliebenen der im Felde gefallenen Elsaß-Lothringer bestimmt. Gr. 8°. 12 S. 1914. Ladenpreis 40 Pfg.

Völkerkrieg und Völkerrecht. Rede gehalten im Saal der

Aubette zu Straßburg am 28. November 1914 von **Dr. H. Rehm**, Professor der Rechte zu Straßburg i. E. Der Reinertrag ist für die Hinterbliebenen der im Felde gefallenen Elsaß-Lothringer bestimmt. Gr. 8°. 47 S. 1914. Ladenpreis 80 Pfg.

Das deutsche Selbstbewußtsein. Rede gehalten in Gen-

evè am 15. März 1915 von **E. Schwarz**, Professor an der Universität Straßburg. Der Reinertrag ist für die Hinterbliebenen der im Felde Gefallenen bestimmt. Gr. 8°. 18 S. 1915. Ladenpreis 50 Pfg. **Sobald erschienen!**

