

0

ÖFVERSIGT

AF

KONGL. VETENSKAPS-AKADEMIENS
FÖRHANDLINGAR.

FYRATIONDEFEMTE ÅRGÅNGEN.

1888.

STOCKHOLM, 1888, 1889.

KONGL. BOKTRYCKERIET, P. A. NORSTRÖM & SÖNER.

KONGL. VETENSKAPS-AKADEMIENS
FÖRHANDLINGAR.

Årg. 45.

1888.

N:o 7.

Onsdagen den 12 September.

INNEHÅLL:

Öfversigt af sammankomstens förhandlingar.....	sid. 417.
LINDMAN, Om några defnita integraler.....	» 421.
BERGER, De Bernoulliska talens och funktionernas teori, baserad på ett system af funktionaleqvationer.....	» 433.
MÖLLER, Zur Theorie der singulären Lösung einer partiellen Differentialgleichung mit zwei unabhängigen Variablen.....	» 463.
HELLSTRÖM, Om några derivat af α , β -diklornaftalin.....	» 475.
HAMBERG, Om kristalliseradt, gediget bly från Pajsberg.....	» 483.
LILLIEHÖÖK, Vattenhöjdsförändring i Altenfjord.....	» 491.
BRÖGGER och BÄCKSTRÖM, Ueber den Dahllit, ein neues Mineral von Ödegården, Bamle, Norwegen.....	» 493.
NORDENSKIÖLD, Om ett den 5 och 6 Februari 1888 i Schlesien, Mähren, och Ungern med snö nedfallet stoft.....	» 497.
Skänker till Akademiens bibliotek.....	sidd. 419, 482, 462, 474.

Tillkännagafs, att Akademiens Fysiker och inländske ledamot Professor ERIK EDLUND, samt dess utländske ledamot Professor RUDOLF CLAUDIUS i Bonn med döden afgått.

Reseberättelser hade blifvit afgifna af Letterstedtska stipendiaterne Docenterne K. PIEHL och S. ARRHENIUS, af hvilka den förre under åren 1887 och 1888 utfört en resa till Egypten för egyptologiska studier, och den senare under åren 1886—1888 besökt ryska Östersjöprovinserna, Tyskland och Nederländerna för studier i fysikalisk kemi.

Hr GYLDÉN redogjorde för innehållet af en af honom sjelf författad uppsats: »Bevis för en sats, som berör frågan om planetsystemets stabilitet» (se Bihang till K. Vet.-Akad. Handl.),

och dels förevisade och beskref en af instrumentmakaren G. SÖRENSEN förfärdigad räknemaskin.

Hr Frih. NORDENSKIÖLD dels refererade en uppsats af Friherre v. CAMERLANDER i Wien om det stora stoftfallet i Schlesien, Mähren och Ungern den 5 och 6 sistlidne Februari*, dels förevisade ett nytt arseniat från Pajsberg, hvilket han gifvit namnet Brandtit efter upptäckaren af koboltens och arsenikens metalliska natur, Myntvärdien GEORG BRANDT, som afled år 1768, och dels redogjorde för en af studeranden A. HAMBERG inlemnad uppsats om kristalliseradt gediget bly från Pajsberg*.

Hr NILSON meddelade och refererade en af honom sjelf och Professor O. PETERSSON författad uppsats: »Sur deux nouvelles chlorures d'indium, et sur la densité de vapeur des chlorures d'indium, de gallium, de fer et de chrome» (se Bihang etc.).

Hr MITTAG-LEFFLER öfverlemnade en uppsats af Docenten A. BERGER: »De Bernoulliska talens och funktionernas teori, baserad på ett system af funktionaleqvationer»*.

Sekreteraren öfverlemnade på författarnes vägnar följande inlemnade uppsatser: 1) »Om några definitiva integraler», af Lektor C. F. LINDMAN*; 2) »Zur Theorie der singulären Lösung einer partiellen Differentialgleichung mit zwei unabhängigen Variabeln», af Docenten J. MÖLLER*; 3) »Om vattenhöjdsförändring i Altenfjord», af Kommendören C. B. LILLIEHÖÖK*; 4) »Iakttagelser vid kondensation af vattenånga i en fuktig, elektrisk atmosfär», af Öfveringenjören S. A. ANDRÉE (se Bihang etc.); 5) »Om en hos eremitkräftor lefvande annelid», af Docenten A. WIRÉN (se Bihang etc.); 6) »Galvanometriska mätningar öfver det inflytande en elektrisk gnista utöfvar på en annan», af Docenten C. A. MEBIUS (se Bihang etc.); 7) »Ueber den Gefrierpunkt verdünnter wässriger Lösungen», af Docenten S. ARRHENIUS (se Bihang etc.); 8) »Om några derivat af α_1 - och β_1 -diklornaftalin», af Fil. Kandidaten P. HELLSTRÖM*; 9) »Om den tidigare förekomsten af Felis catus i Skåne», af Professor A. QVENNERSTEDT (se Bihang etc.); 10) »Ueber den Dahllit, ein neues Mineral von Öde-

gården, Bamle, Norwegen», af Professor W. C. BRÖGGER och studeranden H. BÄCKSTRÖM*.

Följande skänker anmäldes:

Till Vetenskaps-Akademiens Bibliotek.

Stockholm. *Stadsfullmäktige.*

Berättelse angående Stockholms kommunalförvaltning. Årg. 19(1886). 8:o.

Kristiania. *K. Norska universitetet.*

Universitets-Bibliothekets Aarvog. Aar 1887. 8:o.

Nyt Magazin for Naturvidenskaberne. Bd. 31: H. 2. 1887. 8:o.

— *Den geologiske Undersøgelse.*

REUSCH, H., Bömmelöen og Karinöen med Omgivelser geologisk beskrevne. Kra. 1888. st. 8:o.

— *Videnskabs-Selskabet.*

Forhandlinger. Aar 1887. 8:o.

Baltimore. *Peabody institute.*

Annual report. 21 1888⁷/₇. 8:o.

Batavia. *K. Natuurkundig Vereeniging in Nederlandsch-Indië.*

Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië. Deel 47. 1888. 8:o.

Berlin. *K. Akademie der Wissenschaften.*

Abhandlungen. Jahr 1887. 4:o.

Sitzungsberichte. Jahr 1888: N:o 1—20. 8:o.

BORCHARDT, C. W., Gesammelte Werke, hrsg. von G. HETTNER. Berlin 1888. 4:o.

Politische Correspondenz Friedrichs des grossen. Bd. 16. Berlin 1888. 8:o.

— *Entomologischer Verein.*

Berliner entomologische Zeitschrift. Bd. 32(1888): H. 1. 8:o.

— *Commission für die Beobachtung des Venus-Durchgangs.*

AUWERS, A., Die Venus-Durchgänge 1874 und 1882. Bericht über die Deutschen Beobachtungen. Bd. 3. Berlin 1888. 4:o.

— *Physikalische Gesellschaft.*

Verhandlungen. Jahrg. 6(1887). 8:o.

Die Fortschritte der Physik. Jahrg. 38(1882): Abth. 1—3. 8:o.

Besançon. *Académie des sciences, belles-lettres & arts.*

Mémoires. Année 1887. 8:o.

Bonn. *Naturhistorischer Verein der Preussischen Rheinlande, &c.*

Verhandlungen. Jahrg. 45(1888): H. 1. 8:o.

Breslau. *Schlesische Gesellschaft für vaterländische Cultur.*

Jahresbericht. 65(1887). 8:o.

Cambridge, U. S. *Museum of comparative zoology.*

Bulletin. Vol. 13: 6—10; 14—16: 1; 17: 1. 1887—88. 8:o.

Canada. *Geological and natural history survey.*

Rapport annuel. (2) Vol. 2(1886). 8:o.

Dorpat. *Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat.*

Schriften. N:o 2--4. 1887—88. 4:o.

Sitzungsberichte. Bd. 8: H. 2(1887). 8:o.