

## Werk

**Titel:** Akademien und gelehrte Gesellschaften

**Ort:** Braunschweig

**Jahr:** 1907

**PURL:** [https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?385489110\\_0022](https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?385489110_0022) | LOG\_0137

## Kontakt/Contact

[Digizeitschriften e.V.](#)  
SUB Göttingen  
Platz der Göttinger Sieben 1  
37073 Göttingen

✉ [info@digizeitschriften.de](mailto:info@digizeitschriften.de)

sich mit den Grundzügen dieser Disziplin, sowie mit der Lehre von der geistigen Entwicklung des Menschen und der individuellen Variabilität gründlich bekannt machen, und daß hierfür auf den Universitäten die entsprechende Gelegenheit gegeben werde. Ebenso müsse die Biologie des menschlichen Körpers und seine individuelle Variation jedem Lehrer bekannt sein. Dann erwähnt der Bericht die Frage der Überbürdung, als deren Hauptgründe er die Anwesenheit zahlreicher, ihrer Veranlagung nach für eine höhere Schulbildung nicht geeigneter Schüler auf den höheren Lehranstalten aller Art, die zu wenig individualisierende Unterrichtsweise und gelegentlich zu hohe Anforderungen an die häusliche Arbeitsleistung ansieht. Die Kommission empfiehlt ein rechtzeitiges Entfernen ungeeigneter Elemente von den Schulen, eventuell unter Vermittlung des Schularztes, ferner eine gewisse Kompensationsfreiheit zwischen den einzelnen Fächern, wobei den individuellen Anlagen Rechnung getragen werden könnte, und wobei auch den Naturwissenschaften ihr Recht zu gewähren sei, endlich Rücksichtnahme auf die verschiedene geistige Ermüdbarkeit und die vorübergehende leichtere Erschöpfbarkeit nach Infektionskrankheiten. Auf weitere Einzelschlüsse zur Vermeidung einer Überlastung mit Hausarbeit kann hier nicht eingegangen werden, es sei aber hervorgehoben, daß die Kommission nicht die Schule allein für die Überbürdung der Schüler verantwortlich macht, sondern nachdrücklich auch auf manche Fehler in der häuslichen Erziehung hinweist, die die Arbeitsfähigkeit beeinträchtigen.

In bezug auf die Frage der sexuellen Aufklärung vertritt die Kommission den Standpunkt, daß eine solche im Unterricht nicht zu geben sei; daß aber eine Belehrung über die Gefahren, die aus Unkenntnis der sexuellen Verhältnisse entspringen, recht wohl von einer geeigneten Persönlichkeit den Abiturienten gegeben werden könne; als Anhaltspunkt für eine solche ist dem Kommissionsbericht ein Merkblatt beigegeben, welches, ohne erschöpfend sein zu wollen, die wichtigsten Gesichtspunkte hervorhebt.

Die Kommission betrachtet ihre Tätigkeit zurzeit noch nicht als abgeschlossen. Sie wird noch weitere Sitzungen abhalten und zunächst die aus ihren Beschlüssen sich ergebenden Konsequenzen für den Universitätsunterricht ziehen.

R. v. Hanstein.

### Akademien und gelehrte Gesellschaften.

Akademie der Wissenschaften in Berlin. Sitzung vom 7. März. Herr Warburg las: „Über die Oxydation des Stickstoffs bei der Wirkung der stillen Entladung auf atmosphärische Luft“ nach gemeinsam mit Herrn Dr. G. Leithäuser gemachten Versuchen. Das nitrose Gas, welches bei der Wirkung der stillen Entladung auf trockene atmosphärische Luft als Nebenprodukt des Ozons entsteht, ist der Hauptsache nach Salpetersäureanhydrit. Durch Reaktion zwischen diesem und dem Ozon entsteht eine kleine Menge einer neuen Stickstoff-Sauerstoffverbindung, welche durch ihre Lichtabsorption besonders im Rot scharf charakterisiert ist und zuerst von Hautefeuille und Chappuis durch elektrische Entladung erhalten wurde. — Herr Zimmermann überreichte eine Mitteilung: „Der gerade Stab auf elastischen Einzelstützen mit Belastung durch längs gerichtete Kräfte.“ Es handelt sich um einen Teil der Untersuchungen über die Biegung eines geraden Stabes, der in einzelnen Punkten in der Querrichtung elastisch gestützt und in der Längsrichtung durch Kräfte belastet ist. Dieser erste Teil betrifft den Fall, daß die Längskräfte nicht in der Achse des Stabes angreifen. Der zweite Teil, der sich auf die Wirkung von Kräften bezieht, die in die Stabachse fallen, soll später vorgelegt werden. Das gefundene Rechnungsverfahren ermöglicht

die genaue Ermittlung des Verhaltens der Druckgurte oben offener Brücken. — Herr Klein legte eine Mitteilung von Prof. Dr. Gustav Klemm in Darmstadt vor: „Bericht über Untersuchungen an den sogenannten »Gneisen« und den metamorphen Schiefen der Tessiner Alpen. IV.“ Der Verf. behandelt den sehr komplizierten, aber nicht in Kürze wiederzugebenden Aufbau des von ihm untersuchten Gebietes.

Académie des sciences de Paris. Séance du 11 mars. H. Deslandres: Sur quelques détails du spectrohéliographe. — A. Laveran: Nouvelle contribution à l'étude des mouches piquantes de l'Afrique inter-tropicale. — Louis Henry: Sur la déshydratation directe du diméthyl-isopropyl-carbinol  $(H^3C)^2.C-C-(C^3H)^2$ . —

OH

Nestor Gréhant: Nouveaux résultats obtenus dans la recherche et le dosage du formène. — Giacobini: Sur une nouvelle comète. — G. Koenigs: Sur les déformations élastiques qui laissent invariables les longueurs d'une triple infinité de lignes droites. — Crussard et Jouguet: Sur les ondes de choc et combustion. Stabilité de l'onde explosive. — Maurice de Broglie: Conditions de formation des centres électrisés de faible mobilité dans les gaz. — Eug. Demole: Contribution à l'étude de l'image latente photographique. — Maurice François: Sur une méthode exacte de séparation de l'ammoniaque et de la monométhylamine. — A. Wahl: Sur la constitution des azoïques dérivés du benzoïl-acétate d'éthyle. — E. E. Blaise et M. Maire: Sur les acétones  $\beta$ -chloréthylées et vinylées. Fixation des dérivés sodés. — E. Kayser et H. Marchand: Influence des sels de manganèse sur la fermentation alcoolique. — Em. Bourquelot et H. Hérissey: Sur un nouveau glucoside hydrolysable par l'émulsine, la bakankosine, retiré des graines d'un Strychnos de Madagascar. — W. Lubimenko et A. Maïge: Sur les particularités cytologiques du développement des cellules-mères du pollen des Nymphaea alba et Nuphar luteum. — G. Lapiç: Sur les caractères écologiques de la végétation dans la région occidentale de la Kabylie du Djurjura. — N. Jacobesco: Sur un phénomène de pseudomorphose végétale, analogue à la pseudomorphose des minéraux. — R. Robinson: Sur une formation épineuse caractéristique des dernières vertèbres dorsales chez l'homme. — René Nicklès et Henri Joly: Sur la tectonique du nord de Meurthe-et-Moselle.

Royal Society of London. Meeting of January 24. The following Papers were read: „Experiments on the Dark Space in Vacuum Tubes.“ By Sir William Crookes. — „On a New Iron Carbonyl, and on the Action of Light and of Heat on the Iron Carbonyls.“ By Sir James Dewar, and Dr. H. O. Jones. — „On Regeneration of Bone. — Part. II.“ By Sir William Macewen. — „Note on the Application of Van der Waals' Equation to Solutions.“ By the Earl of Berkeley. — „On the Presence of Europium in Stars.“ By Joseph Lunt.

Meeting of January 31. The following Papers were read: „On the two Spectra of the Elements as Evidence of the Composite Nature of the Atoms.“ By Professor W. N. Hartley. — „On the Explosion of Pure Electrolytic Gas.“ By Professor H. B. Dixon and L. Bradshaw. — „The Firing of Gaseous Mixtures by Compression.“ By L. Bradshaw. — „A Recording Calorimeter for Explosions.“ By Professor B. Hopkinson. — „On the Discharge of Negative Electricity from Hot Calcium.“ By Dr. F. Horton.

### Vermischtes.

Die tägliche Schwankung der Menge radioaktiver Emanation in der Atmosphäre hat Herr