

## Werk

**Titel:** Astronomische Mitteilungen

**Ort:** Braunschweig

**Jahr:** 1907

**PURL:** [https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?385489110\\_0022](https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?385489110_0022) | LOG\_0496

## Kontakt/Contact

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

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

Wien, überreicht eine Abhandlung: „Theorie der Drehung der Erde“. — Herr Prof. Dr. F. Hasenöhrle überreicht eine Arbeit: „Zur Thermodynamik bewegter Systeme“.

Académie des sciences de Paris. Séance du 11 novembre. A. Lacroix et A. de Schulten: Sur une nouvelle espèce minérale, provenant des scories plombeuses athéniennes du Laurium. — Lannelongue, Achard et Gaillard: Influence des régimes alimentaires sur la marche de la tuberculose expérimentale. — A. Haller fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage de MM. A. Balland et D. Luizet, intitulé: „Le chimiste Z. Roussin.“ — Edmond Maillat: Sur les fractions continues algébriques. — A. Myller: Sur les solutions périodiques de l'équation  $\Delta u + \lambda a(x, y, z)u = 0$ . — Adrien Guébbard: Sur le procédé de photographie des couleurs de MM. A. et L. Lumière. — Jean Becquerel: Sur la mesure de la dispersion anormale dans les cristaux à diverses températures et sur quelques conséquences théoriques. — H. Guilleminot: Effets comparés des rayons X et du radium sur la cellule végétale. Valeur de l'unité  $M$  en physiologie végétale. — F. Borda: Action du bromure de radium sur les pierres précieuses de la famille des Aluminides. — J. Duclaux: Fonction diastatique des colloïdes. — Fernand Meyer: Actions sur l'or du bioxyde de sodium et du bioxyde de baryum. Aurates. — Marcel Guichard: Sur l'ioduration dans le vide de quelques éléments. — V. Auger: Action de l'arsenic amorphe sur les dérivés alcoyl-halogénés. — Marc Tiffeneau: Iodhydrines et alkylodhydrines dérivées du styrolène. — R. Fosse: Action de l'urée, de la thio-urée, de l'uréthane et de quelques amides sur le xanthidrol. — Charles Moureu et Amand Valeur: Sur la spartéine. Application de la réaction d'Hofmann à la spartéine. Méthylhémispartéine. — R. Lezé: Dosage de la matière grasse dans le lait écrémé. — Daniel Berthelot: Sur la coloration de certaines pierres précieuses sous les influences radioactives. — Deprat: Les produits du volcan Monté Ferru (Sardaigne). — H. Guillemard et Aug. Moog: Influence du climat d'altitude sur la déshydratation de l'organisme. — Marage: Développement de l'énergie de la voix. — André Broca et Polack: Sur la vision des signaux de nuit réglementaires de la marine. — C. Gerber: Nouvelle méthode de détermination du pouvoir accélérateur des sels neutres de potassium et de sodium sur la coagulation du lait par les présures végétales. — L. Mercier: Sur la mitose des cellules à Bacillus cuenoti. — G. Carrière: Étude expérimentale sur les médications excitomotrices de l'estomac à l'aide de la fluoroscopie. — Louis Léger: Un nouveau Myxomycète, endoparasite des Insectes.

### Vermischtes.

In einer früheren Arbeit hat Herr Fred T. Trouton gezeigt, daß sich Wasserdampf an festen Oberflächen in zwei verschiedenen Formen verflüssigen kann, nämlich an sehr scharf getrockneten Oberflächen in einer Form a, bei Gegenwart von Kernen dagegen in einer Form b. Da die elektrischen Leitvermögen von a und b ganz verschieden sind, kann man ihre gesonderte Existenz leicht demonstrieren. Zwei Elektroskope werden mittels zweier Glasstäbe geerdet, von denen das eine durch Erhitzen, das andere nur bei gewöhnlicher Temperatur getrocknet ist. Vergrößert man nun den Feuchtigkeitsgehalt der umgebenden Luft, so erwirbt der letztere zuerst allmählich eine gewisse Leitfähigkeit. Wenn aber ein kritischer Dampfdruck erreicht ist, beginnt plötzlich die Kondensation am ersten Glasstab, und sein Leitvermögen wächst bedeutend über das des anderen. Dieser kritische Dampfdruck beträgt für Glas 0,5, für Schellack 0,9 des Sättigungsdruckes.

(Chemical News 1907, vol. 96, p. 92, nach Chem. Zentralblatt 1907, Bd. II, S. 1300.)

### Personalien.

Ernannt: Der Privatdozent Prof. Dr. Felix Bernstein an der Universität Göttingen zum außerordentlichen Professor für Versicherungsmathematik; — der Obergeringieur Ewald Rasch zum ständigen Mitarbeiter beim Materialprüfungsamt der Technischen Hochschule Berlin; — der außerordentliche Professor der höheren Mathematik an der Technischen Hochschule in Darmstadt Dr. Friedrich Graefe zum ordentlichen Honorarprofessor; — der Privatdozent für organische Chemie an der Technischen Hochschule in Darmstadt Dr. Karl Schwalbe zum außerordentlichen Professor.

Habilitiert: Dr. M. Winkelmann für Mathematik und Mechanik an der Technischen Hochschule in Karlsruhe; — Dr. Friedrich Birdlingmaier für Geophysik an der Universität Berlin.

In den Ruhestand tritt: Der ordentliche Professor der Mathematik an der böhmischen Technischen Hochschule in Prag Hofrat Dr. Gabriel Blazek.

Gestorben: Am 18. November schied der Professor der Botanik an der Columbia-Universität in Neuyork L. M. Underwood, 54 Jahre alt, aus dem Leben; — der Mathematiker und Astronom Beverley in Dunedin (Neuseeland).

### Astronomische Mitteilungen.

Folgende hellere Veränderliche vom Miratypus werden im Januar 1908 ihr Lichtmaximum erreichen:

Tag	Stern	$M$	$m$	$AR$	Dekl.	Periode
2. Jan.	<i>RT</i> Cygni	6,7	12,0	19 h 40,8 m	+ 48° 32'	190 Tage
14. "	<i>U</i> Arietis	7,0	13,0	3 5,5	+ 14 25	370 "
18. "	<i>R</i> Leonis	4,6	10,5	9 42,2	+ 11 54	313 "
31. "	<i>U</i> Cygni	6,7	10,8	20 16,5	+ 47 35	461 "
31. "	<i>R</i> Aurigae	6,5	13,8	5 9,2	+ 53 28	459 "

Sternbedeckungen durch den Mond, sichtbar für Berlin:

12. Dez.	<i>E. d.</i> = 4 h 47 m	<i>A. h.</i> = 5 h 51 m	30 Pisc.	5. Gr.
12. "	<i>E. d.</i> = 6 46	<i>A. h.</i> = 8 0	33 Pisc.	5. "
13. "	<i>E. d.</i> = 5 21	<i>A. h.</i> = 5 49	20 Ceti	5. "
15. "	<i>E. d.</i> = 3 59	<i>A. h.</i> = 4 52	$\zeta^2$ Ceti	4. "
17. "	<i>E. d.</i> = 14 2	<i>A. h.</i> = 14 38	$\delta^1$ Tauri	4. "
17. "	<i>E. d.</i> = 15 18	<i>A. h.</i> = 16 21	$\delta^3$ Tauri	5. "
20. "	<i>E. h.</i> = 18 7	<i>A. d.</i> = 18 48	Neptun	8. "
26. "	<i>E. h.</i> = 10 38	<i>A. d.</i> = 11 27	$\nu$ Virginis	4. "

Am 16. Januar 1908 wird für Südamerika der Planetoid Vesta vom Mond bedeckt. Eine Bedeckung der Ceres wurde vor zehn Jahren am 13. November 1897 von Herrn Schorr in Hamburg und von Herrn Harzer in Kiel beobachtet. Es war damals deutlich zu merken, daß die Scheibe des kleinen Planeten einige Bruchteile der Sekunde brauchte, um hinter dem Planeten hervorzukommen, wogegen Sterne momentan aufblitzen.

Herr H. D. Curtis, Astronom der Licksternwarte, hat die Bahnen mehrerer spektroskopischer Doppelterne berechnet. Von den Resultaten seien hier angeführt die Schwerpunktschwindigkeit  $V$  des betreffenden Systems, die Umlaufszeit in Tagen  $U$ , die Bahnexzentrizität  $e$  und die mittlere Entfernung des sichtbaren Sterns vom Schwerpunkt des Systems  $a$  (unter der Annahme, daß die Bahn senkrecht zur scheinbaren Himmelsfläche steht):

Stern	$V$	$U$	$e$	$a$
$\delta$ Drac.	— 8,36 km	3,071 Tage	0,014	9,90 Mill. km
$\alpha$ Carin.	+ 23,3 "	6,744 "	0,18	1,96 "
$\alpha$ Pav.	+ 2,0 "	11,753 "	0,01	1,17 "
$\kappa$ Velor.	+ 21,9 "	116,65 "	0,19	73,20 "

Außerdem wurde der Stern  $\omega$  Draconis von Herrn A. B. Turner (ebenda) berechnet; es ergab sich  $V = -13,2$  km,  $U = 5,280$  Tage,  $e = 0,011$ ,  $a = 2,63$  Mill. km.

A. Berberich.

Für die Redaktion verantwortlich  
Prof. Dr. W. Sklarek, Berlin W., Landgrafenstraße 7.