

Werk

Titel: Astronomische Mitteilungen

Ort: Braunschweig

Jahr: 1906

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?385489110_0021 | LOG_0047

Kontakt/Contact

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

✉ info@digizeitschriften.de

avec les conditions que la fonction u et sa dérivée suivant la normale au contour de la plaque soient nulles. Examiner plus spécialement le cas d'un contour rectangulaire. (Preis 4000 fr. Termin 31. Dezember 1906.)

Grand Prix des sciences mathématiques: Réaliser un progrès important dans l'étude de la déformation de la surface générale du second degré. (Preis 3000 fr. Termin 31. Dezember 1907.)

Mécanique. Prix Fourneyron: Étude théorique ou expérimentale des turbines à vapeur. (Preis 1000 fr. Termin 31. Dezember 1907.)

Prix Vaillant: Perfectionner, en un point important, l'application des principes de la dynamique des fluides à la théorie de l'hélice. (Preis 4000 fr. Termin 31. Dezember 1908.)

Astronomie. Prix Damoiseau: Théorie de la planète basée sur toutes les observations connues. (Preis 2000 fr. Termin 31. Dezember 1907.)

Géographie. Prix Gay: Étude des conditions naturelles dans les régions polaires. (Preis 1500 fr. Termin 31. Dezember 1906.)

Prix Gay: Études géographiques sur le Maroc. (Preis 1500 fr. Termin 31. Dezember 1907.)

Chimie. Prix Alhumbert: Étude expérimentale sur les propriétés électriques des alliages métalliques. (Preis 1000 fr. Termin 31. Dezember 1909.)

Minéralogie et Géologie. Grand prix des sciences physiques: Les abîmes et les cavernes, étude générale des eaux souterraines, notamment au point de vue de l'hygiène. (Preis 3000 fr. Termin 31. Dezember 1906.)

Prix Bordin: Étude des poissons fossiles du bassin parisien. (Preis 3000 fr. Termin 31. Dezember 1907.)

Grand prix des sciences physiques: Les stades d'évolution des plus anciens quadrupèdes trouvés en France. (Preis 3000 fr. Termin 31. Dezember 1908.)

Physiologie. Prix Pourat: Utilisation des pentanes dans les organismes animaux. (Preis 1000 fr. Termin 31. Dezember 1906.)

Prix Pourat: La destination immédiate de l'énergie consacrée à l'entretien de la vie chez les sujets à sang chaud. Déterminer, en vue de l'étude expérimentale de cette question, l'influence de la soustraction de l'organisme animale à toute déperdition calorifique sur sa dépense énergétique, appréciée d'après les échanges respiratoires. Les moyens d'empêcher les déperditions de chaleur sont laissés au choix des expérimentateurs. On recommande toutefois l'emploi de l'étuve chauffante à air saturé d'humidité utilisée par Delaroche et Claude Bernard dans leurs recherches sur la mort par échauffement. (Preis 1000 fr. Termin 31. Dezember 1907.)

Aus den allgemeinen Bestimmungen sei erwähnt, daß die Anonymität der Bewerbungen nur noch fakultativ existiert, und daß der Teil der Bewerbungsschrift genau angegeben werden muß, in dem die Entdeckung, die dem Urteil der Akademie unterbreitet wird, enthalten ist.

Personalien.

Die philosophische Fakultät der Universität zu Göttingen hat bei der Einweihung des neubauten physikalischen Instituts zu Ehrendoktoren ernannt die Physiker Professor Zeeman in Amsterdam, Professor H. Becquerel in Paris, Professor Heaviside in Newton Abbot und Professor J. J. Thomson in Cambridge.

Die Akademie der Wissenschaften zu Petersburg hat die Herren Professor Dr. E. Hering in Leipzig und Dr. M. Schaudinn in Berlin zu korrespondierenden Mitgliedern erwählt.

Das Anthropological Institute of Great Britain and Ireland hat den Professor Karl von den Steinen in Berlin zum Ehrenmitglied ernannt.

Ernannt: Der außerordentliche Professor der Chemie Dr. Siegmund Gabriel zum Geheimen Regierungsrat; — der wissenschaftliche Hilfsarbeiter am Geodätischen Institut zu Potsdam Dr. Albrecht v. Flotow zum ständigen Mitarbeiter; — der Oberingenieur des Simplontunnels Dr. Konrad Pressel zum Honorarprofessor an der Technischen Hochschule in München; Professor Dr. Dietrici in Hannover zum ordentlichen Professor der

Physik an der Universität Rostock; — der Professor der Physik am East London College Dr. R. A. Lehfeldt zum Professor der Physik am Transvaal Technical Institute in Johannesburg; — an der Universität Heidelberg der Privatdozent der Zoologie Kurt Herbst und der Privatdozent der Chemie Ernst Mohr zu außerordentlichen Professoren; — Privatdozent der Physiologie, Assistent Dr. Jean Noll zum außerordentlichen Professor an der Universität Jena; — Privatdozent Dr. A. J. Ewart von der Universität Birmingham zum Professor der Botanik an der Universität Melbourne.

Berufen: Der Professor der Physik an der Technischen Hochschule in Danzig Dr. Zenneck an die Technische Hochschule in Braunschweig.

Habilitiert: An der böhmischen Universität Prag die Herren Dr. J. Sebor für Elektrochemie, Dr. J. Milbauer für analytische Chemie und Dr. O. Laxa für Milch-Chemie; — Dr. ing. Georg Hilpert für „Berechnung elektrischer Maschinen und Apparate“ an der Technischen Hochschule in Berlin; — Dr. Fritz Hartogs für Mathematik an der Universität München.

Gestorben: Der ordentliche Professor der Geologie und Mineralogie an der Universität Halle Freiherr v. Fritsch, Präsident der Leopoldinisch Karolinischen Akademie deutscher Naturforscher, 67 Jahre alt; — der Koyal Astronomer von Irland Professor C. J. Joly F. R. S. am 4. Januar, 41 Jahre alt.

Astronomische Mitteilungen.

Im Frühjahr 1903 verglich Herr W. Ceraski in Moskau die Helligkeit der Sonne mit der der Venus und die Venushelligkeit mit dem Lichte einiger Sterne. Die Resultate lauten nach Astronom. Nachrichten Bd. 170, S. 135: Sonne um 28,66 bzw. 27,22 und 25,58 Größen heller als der Polarstern bzw. Prokyon und Sirius. Diese Sterne sind nach den Potsdamer Beobachtungen 2,15, 0,56 und —1,09. Größe; somit wäre die Helligkeit der Sonne auszudrücken als —26,51., —26,66. und 26,67., im Mittel —26,6. Größe, oder wie Herr Ceraski zur Vermeidung des negativen Zeichens bei der denkbar positivsten Größe schreibt, 26,6. Supermagnitudo („Übergröße“?). Herr G. Müller gibt nach Zöllners Messungen die Sonnengröße zu —26,60, Herr J. E. Gore und Herr Ch. Fabry kamen auf verschiedenen Wegen zu den Durchschnittswerten —26,5. und 26,7. Größe. Rund gerechnet wäre demnach die Sonne 17 000 Mill. mal heller als der Sirius.

Zufolge einer von Herrn A. Wedemeyer (Berlin-Schlachtensee) berechneten Ephemeride, der hier einige Positionen entnommen sind, könnte der Komet 1905 c im Februar wieder bei uns am Abendhimmel zu sehen sein, und zwar immer noch mehrfach heller als bei der Entdeckung:

10. Febr. A E	= 23 h 49,2 m	Dekl. =	— 19° 40'	U =	6,8 h
14. "	0 21,6		— 16 33		7,4
18. "	0 49,5		— 13 26		7,9

U bedeutet die Zeit des Untergangs (in Ortszeit ausgedrückt).

Herr R. H. Frost berichtet, auf zwei Aufnahmen am 24 zöll. Brucefernrohr der Sternwarte zu Arequipa zeige sich um die Nova Aquilae ein 0,4' breiter, kreisförmiger Nebelhof. Vielleicht liegt, wie Herr E. C. Pickering hinzusetzt, nur unvollkommene Achromasie des Fernrohrs für das abnorme Novalicht vor. (Astr. Nachrichten Bd. 170, S. 147.)

Eine höchst merkwürdige Erscheinung haben die Herren H. Ludendorff und G. Eberhard in Potsdam an einer Spektralaufnahme von ζ Bootis vom 3. Juni 1905 bemerkt. Im Spektrum zeigten sich nämlich helle, verwischene Linien, die auf keiner früheren Aufnahme vorhanden und schon am 5. Juni wieder verschwunden waren. Bis 4. August wurden noch 20 Aufnahmen gemacht, die die Erscheinung, die an die Spektren neuer Sterne erinnerte, kehrte aber nicht wieder. Vielleicht hängt sie mit der von W. und O. Struve vermuteten Veränderlichkeit der einen oder anderen Komponente zusammen, aus denen der Doppelstern ζ Bootis besteht. (Astr. Nachrichten Bd. 170, S. 165.) A. Berberich.

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