

Sitzung vom 14. Juli 1919.

Vorsitzender: Hr. B. Lepsius.

Nach Genehmigung des Protokolls vom 16. Juni begrüßt der Vorsitzende das auswärtige Mitglied, Hrn. H. von Euler, Stockholm, und hält sodann folgende Ansprache:

»Im 77. Lebensjahre starb in London unser ältestes Ehrenmitglied, der namhafte Physiker Lord

JOHN WILLIAM RAYLEIGH.

Am 12. November 1842 geboren, empfing er seine Ausbildung am Trinity College in Cambridge, war 1879—84 Professor für Experimentalphysik in Cambridge und wirkte von 1887 ab an der Royal Institution of Great Britain als Professor für Naturphilosophie und als Direktor des Davy Faraday Research Laboratory of the Royal Institution. Von 1887—96 war er Sekretär der Royal Society, von 1892—1901 Lord-Lieutenant von Essex.

Außer einer Theorie des Schalls veröffentlichte Lord Rayleigh zahlreiche physikalische Arbeiten, besonders aus dem Gebiete der Optik, ferner mathematische Abhandlungen über physikalisch-chemische Probleme, sowie über Wellenbewegungen. Am bekanntesten sind wohl seine Studien über die relative Dichte von Sauerstoff, Wasserstoff und Stickstoff. Letztere Untersuchungen waren bekanntlich die Veranlassung für die genauere Erforschung und Vergleichung des aus seinen Verbindungen gewonnenen Stickstoffs mit dem aus der Atmosphäre erhaltenen, Versuche, die, in Gemeinschaft mit Ramsay, zur Entdeckung des Argons führten. Für seine Forschungen auf dem Gebiete der Edelgase erhielt der Verstorbene 1904 den Nobel-Preis für Physik; 1899 hatte ihn unsere Gesellschaft bereits zum Ehrenmitglied ernannt.«

Die Anwesenden erheben sich zur Ehrung des Verstorbenen von ihren Sitzen.

Der Schriftführer verliest den weiter unten abgedruckten Auszug aus dem Protokoll der Vorstandssitzung vom 30. Juni.

Als außerordentliche Mitglieder werden aufgenommen:

- | | |
|---|---|
| <p>Hr. Boehn, Dipl.-Ing. Hans, Dresden;</p> <p>» Boetius, Dipl.-Ing. Max, Dresden;</p> <p>» Bielenberg, Willi, Dresden;</p> <p>» Corti, Dir. Dr. Arnold, Dübendorf;</p> <p>» Renger, Dir. Ing. Julius, Bruck a. L., Nied.-Österr.;</p> <p>» Fetkenheuer, Dr. Bruno, Clausthal/Harz;</p> <p>» Hüttig, Dr. Gustav F., Clausthal/Harz;</p> <p>» Lindemann, Dr. Hans, Braunschweig;</p> <p>» Frellstedt, Kurt, Braunschweig;</p> <p>» Butt, Walter, Braunschweig;</p> <p>» Lohmann, Walter, Braunschweig;</p> <p>» Sawatzky, Walter, Braunschweig;</p> <p>» Hartmann, Willi, Braunschweig;</p> <p>» Kalle, Dr. Wilh. Ferd., Biebrich/Rh.;</p> <p>» Böhm, Erich, Wien I;</p> <p>» Csatory, Ludwig, Wien VI;</p> <p>» Epler, Ernst, Wien II;</p> <p>» Schankali, Wolfgang, Wien XIX;</p> <p>» Grab, Max, Wien I;</p> <p>» Tschelnitz, Erich, Wien IX;</p> <p>» Pochwalski, Georg, Wien III;</p> <p>» Obogi, Roman, Wien I;</p> <p>» Ebermann, Leopold, Wien XVIII;</p> <p>» Kolbe, Alfred, Wien XV;</p> | <p>Hr. Muba, Karl, Wien III;</p> <p>» Heidrich, Karl, Wien VII;</p> <p>» Pierstorf, Dir. Dr. Hermann, Burghausen/Oberbayern;</p> <p>» Dürnhöfer, Dipl.-Ing. Em., Tannenbergesthal, Post Jägersgrün i. V.;</p> <p>» de Maar, Apotheker W. J., Amsterdam;</p> <p>» de Pamo, P. F. M., Bushum;</p> <p>» Steudle, E., Stuttgart;</p> <p>» Csanyi, Dr. Wilhelm, Kroisbach b. Graz;</p> <p>» Hahn, Geh. Reg.-Rat Prof. Hermann, Berlin W 35;</p> <p>» Kraus, Dr. Ludwig, Stuttgart;</p> <p>» Geering, Dipl.-Ing. Otto, Stuttgart;</p> <p>» Tetens, Oskar, Örlinghausen, Lippe;</p> <p>» Häckel, Dipl.-Ing. Erich, Lübeck-Israelsdorf;</p> <p>» Schrameck, Dipl.-Ing. Walter, Dresden-A.;</p> <p>Frl. Hüniger, Dr. Magdalene, Charlottenburg;</p> <p>Hr. Weber, Wilhelm, Stuttgart;</p> <p>» Stock, Dr. Josef, Frankfurt a. M.;</p> <p>» Scheuermann, Arno, Frankfurt a. M.;</p> <p>» Engel, Hans, Frankfurt a. M.;</p> <p>» Sackheim, Dr. Moses, Gelsenkirchen;</p> <p>» Kuh, Dr. Erwin, Wien-Hietzing.</p> |
|---|---|

Als außerordentliche Mitglieder werden vorgeschlagen:

- | | |
|---|--|
| Hr. Everding, Dr. Willibald, Gletschersteinstr. 65, | } (durch
K. Schaefer
und
F. Hein); |
| Leipzig-Probstheida | |
| » Mischon, Dr. Wilhelm, Göschenstr. 18, | } |
| Leipzig | |
| » Plotnikow, Prof. Dr. J., Kantstr. 162, Berlin W | (durch O. Kaltwasser und R. Lauch); |
| » Herschmann, Otto, Gredlerstr. 9, Wien II | (durch S. Fränkel und F. Hiller); |
| » Stinnes, Edmund, Hardenbergstr. 42, Charlottenburg | (durch K. A. Hofmann und E. Krause); |
| » Jaeger, Dr. Otto, Blumenstr. 25, Heidelberg | (durch E. Müller und E. Muckermann); |
| » Nagel, Werner, Vogelsauerstr. 33, Elberfeld | } (durch
H. Leuchs
und B. Helfrich); |
| » Bormann, Karl, Glünderstr. 13, Hannover | |
| » Osterberg, Fritz, Gr. Burgstr. 20, Rathenow | |
| Fr. Conrad, Eva, Kantstr. 12, Leipzig | |
| Hr. Melms, Fritz, Wilhelmstr. 1, Tübingen | (durch W. Wislicenus und R. Weinland); |
| » Eitel, Dr. Wilhelm, Robert-Mayer-Str. 6, Frankfurt a. M. | (durch F. Mayer und E. Ebler); |
| » Hoyer, Josef, St. Valentin, N.-Ö. | (durch A. Mayrhofer und R. Wasicky); |
| » Friedl, Dr. Gustav, To-utca 5, Ujpest | } (durch A. Ungar und R. Misner); |
| » Kupa, Ernő, Klara-u. 5, Rakospalota | |
| » Augustin, Dr. Willi, Holsteinische Str. 25, Wilmersdorf | (durch A. Marcuse und E. Wassermann); |
| » Schiemenz, Geh. Reg.-Rat Prof. P., Inst. f. Binnenfisch., Friedrichshagen | } (durch
F. Mylius
und
H. Jost); |
| » Baum, Dr. Gustav, Chem. Fabrik, Weißenstein ob der Drau | |
| » Balle, Dr. Gerhard, Keplerstr. 35, Frankfurt a. M. | |
| » Janssen, Wilhelm, Jülicher Str. 25, Düsseldorf | |
| » Voß, Julius, Eisenacher Str. 68, Berlin-Schöneberg | |
| » Schmidt, Martin, Galvanistr. 3, Charlottenburg | } (durch
H. Simonis
und H. Scheibler); |
| » Müller, Franz, Königstr. 22, Wannsee b. Berlin | |
| » Wieland-Zuniga, Arturo, Kaiserplatz 5, Berlin-Wilmersdorf | |
| » Mangold, Ernst, Droysenstr. 5, Charlottenburg | |
| » Boshoff, Emil, Guerickestr. 12, » | |
| » Bochter, Renatus, Leibnizstr. 40, » | |

- Hr. Daliétos, Dipl.-Ing. Julius, Gabelsbergerstraße 81, München
(durch C. J. Lintner und H. Wieland);
- | | | | | |
|---|---|----------|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> » Sierp, Fr. Wilh., Lustnauer
Allee 343 » Paul, Fr. Herm., Schmidthorg. 13 » Bäurle, Karl, Keltnerstr. 41 1/2 | } | Tübingen | } | (durch R.
Weinland
und K.
Binder); |
| <ul style="list-style-type: none"> » Weil, Lothar, Grolmanstr. 42, Charlottenburg | | | | (durch W. Nernst
und F. Straus). |

Für die Bibliothek sind als Geschenke eingegangen:

773. Schuchardt, G., Die technische Gewinnung von Stickstoff, Ammoniak und schwefelsaurem Ammonium. Sammlung chem. u. chem.-techn. Vorträge (Ahrens-Herz) Bd. 25. Stuttgart 1919.
773. Bülow, C., Eine neue Theorie vom Bau chemischer Verbindungen. Sammlung chem. u. chem.-techn. Vorträge (Ahrens-Herz) Bd. 25. Stuttgart 1919.
314. Cohn, Georg, Die Carbazolgruppe. Leipzig 1919.
2132. Arndt, Fritz, Kurzes chemisches Praktikum, 2. Aufl. Leipzig 1919.
382. Beyer, Oskar, Über die Kontrolle und Herstellung von Saccharin. Zürich 1918.
820. Hoffmann, M. K., Lexikon der anorganischen Verbindungen unter Berücksichtigung von Additionsverbindungen mit organischen Komponenten. Bd. I. Lief. 24–27. Abt. Antimon-Titan. Nr. 34–36. Leipzig 1919.

In der Sitzung wurde von Hrn. D. Holde folgender Vortrag gehalten:

Elektrische Erregbarkeit von Benzin beim Strömen in Röhren.

Der Vorsitzende:

B. Lepsius.

Der Schriftführer:

F. Mylius.

Auszug aus dem
Protokoll der Vorstandssitzung
vom 30. Juni 1919.

Anwesend die HHrn. Vorstandsmitglieder: K. A. Hofmann, E. Beckmann, J. v. Braun, S. Gabriel, H. Goldschmidt, C. Harries, B. Lepsius, W. Marckwald, F. Mylius, R. Pschorr,