© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Physikalisches Kabinet.

Bericht des zeitigen Vorstehers Dr. August Voller.

Das physikalische Kabinet hat sich, soweit die Beschränktheit der Zeit und Kraft des Vorstehers ermöglichten, im verflossenen Jahre stetig weiter entwickelt. Wie seit mehreren Jahren erstreckte sich die Thätigkeit desselben auf regelmässige Curse wissenschaftlicher Vorlesungen, auf die Leitung praktischer Uebungen im Laboratorium, auf die Erstattung von Gutachten für Behörden, sowie auf den Verkehr mit dem Publikum hinsichtlich der Ertheilung von Auskunft und wissenschaftlichen Rathschlägen in Angelegenheiten technisch-physikalischer Natur.

Unter den von Seiten der Behörden requirirten Berichten und Gutachten waren diejenigen betreffend Blitzschlagfälle im letzten Sommer besonders zahlreich (14); ein auf Grund der gemachten Wahrnehmungen als nothwendig erkanntes Regulativ für die Anlage und Unterhaltung von Blitzableitern ist in der Vorbereitung begriffen.

Die durch das Bedürfniss des Publikums hervorgerufene, im letztjährigen Bericht näher dargelegte Thätigkeit des Vorstehers hat auch neuerdings stetig zugenommen und zahlreiche Besprechungen, Correspondenzen und experimentelle Arbeiten erfordert; während des Winters allein wurden 44 wichtigere Fälle der Art zur Erledigung gebracht.

Die Vorlesungen des Berichterstatters waren gut besucht. Es wurden während des Winters öffentliche Vorlesungen über die praktische Anwendung der Elektricität gehalten, welche sich einer so starken Theilnahme erfreuten, dass ein grosser Theil der Anmeldungen wegen Ueberfüllung des Hörsaales unberücksichtigt bleiben musste. An nicht öffentlichen Vorlesungen wurden im Sommersemester „allgemeine Mechanik“ wöchentlich 2stündig, im Wintersemester „allgemeine Elektricitätslehre“ ebenfalls 2stündig gehalten; an der letzteren nahmen 22 Hörer Theil. Ausserdem wurde im Sommer und Winter wöchentlich 4 Stunden „physikalisches Praktikum“ gehalten; im Winter nahmen an demselben 9 Praktikanten Theil.

Ausser von Seiten des Vorstehers wurden, wie in früheren Jahren, so auch diesmal von Herrn Dr. *Hoppe* im Auftrage der Oberschulbehörde wöchentlich 4 Stunden öffentliche Vorlesungen über verschiedene Abschnitte der Physik im Hörsaale des Kabinets gehalten.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Das wachsende Interesse, welches dem physikalischen Kabinet von Seiten des Publikums mehr und mehr entgegengebracht wird, zeigte sich auch in der Ueberweisung zum Theil sehr werthvoller Instrumente an die Sammlungen desselben. So wurde von Herrn Capt. *Schück* ein von demselben mit Unterstützung der Kellinghusen-Stiftung zum Zwecke magnetischer Beobachtungen auf See erworbenes *Bamberg*'sches Inklinatorium mit sämmtlichen für die Bestimmung der 3 erdmagnetischen Elemente erforderlichen Einrichtungen dem Kabinete übergeben. Ebenso überwies Herr Uhrmacher *Dencker* demselben unter einstweiligem Vorbehalte des Eigenthumsrechtes, jedoch im Uebrigen zu unbeschränktem Gebrauche, einen grossen, höchst werthvollen Comparator für Bestimmung linearer Ausdehnungscoefficienten mit doppelter mikroskopischer Ablesung, dessen optischer Theil seiner Zeit aus der berühmten Werkstelle von Dr. *Hugo Schröder* hierselbst hervorgegangen ist. Desgleichen wurden von mehreren andern Seiten kleinere Instrumente u. s. w. dem Kabinet als Geschenk überwiesen. Allen freundlichen Förderern unserer Anstalt sei hierfür wärmster Dank erstattet.

Die auch im Uebrigen durch das regelmässige Jahresbudget stetig, wenn auch nur langsam wachsenden Sammlungen des Kabinets wurden auch ausserhalb unseres Laboratoriums wieder häufig benutzt; es wurden etwa 150 Apparate in 38 Fällen ausgeliehen.

Museum für Völkerkunde.

Jahresbericht des Vorstehers C. W. Lüders.

Das verflossene Jahr ist wiederum besonders günstig zur Vermehrung und Completirung des Museums gewesen. Die Geschenke, die freundlichst eingeliefert sind, beziffern sich auf 523 Nummern, vertheilt auf:

Asien	122
Afrika	238
Amerika	37
Oceanien	120
Europa	6
	523 Nummern.

Besonders hervorzuheben sind darunter die von der *Geographischen Gesellschaft* hier überwiesenen, von dem Herrn Dr. *Fischer* aus dem

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: 2

Autor(en)/Author(s): Voller August

Artikel/Article: Physikalisches Kabinet. LII-LIII