

AKADEMIA UMIEJĘTNOŚCI W KRAKOWIE.

Rok 1875.

WYDZIAŁ MATEMATYCZNO-PRZYRODNICZY.

Nr. 4.

Posiedzenie dnia 20 kwietnia.

Przewodniczący: Zastępca Dyr. Dr. LUDWIK TEICHMANN.

Sekretarz Wydziału Dr. KUOZYŃSKI odczytał odezwę wiedeńskiej Akademii, zapraszającą tutejszą do zwrócenia uwagi na dołączoną rozprawę Rady ministeryjalnego, kierującego pracami około regulacji Dunaju GUSTAWA WEXA pod tytułem: *Ueber die Wasserabnahme in den Quellen, Flüssen und Strömen bei gleichzeitiger Steigerung der Hochwässer in den Culturländern*, oraz do wzięcia udziału w wynalezieniu i zbadaniu środków, któreby choć w części zapobiedz mogły klęskom zagrażającym w przyszłości w skutek udowodnionego przez autora ubywania wód w źródłach, potokach, rzekach i strumieniach, a oraz w skutek coraz większych i coraz częściej kraje uprawione nawiedzających powodzi. Poczém w krótkości wyłożył treść téj rozprawy tudzież sprawozdania Komitetu do jój ocenienia wydelegowanego z grona Członków Akademii wiedeńskiej.

Wydział uznając ważność tego przedmiotu, po krótkiej rozprawie, na wniosek Prezesa Akademii Dra MAJERA wyznaczył ze swego grona Komitet złożony z Drów ALTHA,

Wydział matem.-przyrodn.

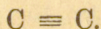
9

CZERWIAKOWSKIEGO, KARLIŃSKIEGO, KUCZYŃSKIEGO i ŻEBRAWSKIEGO, jako reprezentantów geologii, botaniki, meteorologii i inżynierii, króremu polecił zdanie sprawy po dokładném i wszechstronném zbadaniu tego przedmiotu, upoważniając go oraz do przybrania Członków z poza grona Akademii, gdyby tego uznał potrzebę.



Następnie Sekretarz przedłożył nadesłaną rozprawę Dra RADZISZEWSKIEGO: *O działaniu siarki na sole barowe kwasów aromatycznych.*

PFANKUCH utrzymuje, że działanie siarki na sole barowe kwasów organicznych odbywa się w ten sposób, iż powstaje siarkan barowy i węgiel wodu zawierający grupę



W ten sposób wspomniany chemik miał otrzymać z octanu barowego siarkan barowy i węgiel wodu



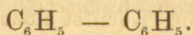
a z będzwinianu barowego siarkan barowy i tolan,



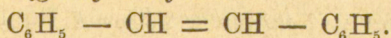
Autor rozprawy okazuje, że cała ta reakcja polega na złudzeniu, że siarka działając na sole barowe kwasów organicznych nie tworzy siarkanu, lecz siarczek barowy, przyczém wydziela się bezwodnik węglowy i węgiel wodu nie zawierający grupy



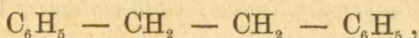
I tak, będzwinian barowy w tych warunkach daje siarczek barowy, bezwodnik węglowy i dwufenil



Feniloctan barowy daje znów siarczek barowy, bezwodnik węglowy i stylben:



Aby powstawanie stylbenu, w miejsce spodziewanego dwubenzylu,



wyjaśnić, Autor okazał, że siarka ogrzewana z dwubenzylem, daje kwas siarkowodowy i stylben. Działanie więc siarki na sole barowe kwasów aromatycznych, można wyrazić następującym ogólnym wzorem: $[\text{R} - \text{CO}_2]_2 \text{Ba} + \text{S} = \text{BaS} + 2\text{CO}_2 + \text{R} - \text{R}$, gdzie R oznacza jakąkolwiek grupę węgléka wodu.

Rozprawę odesłano do Komitetu redakcyjnego.



Dary i nabytki przedstawione Wydziałowi matematyczno-przyrodniczemu.

Dzieła ofiarowane przez p. WIKTORA ZIENKOWICZA z Medyjolanu.

(Dokończenie).

b) Mechanika, Matematyka i Technologia.

SONNET: *Premiers éléments de mécanique appliquée*. Paris, 1863.

— *Solutions raisonnées des problèmes d'arithmétique*. Paris, 1841.

PEYRET: *Notions de statique et de mécanique industrielle*. Paris, 1840.

REGNAULT: *Leçon de mécanique*. Nancy, 1840.

CROIZET: *Tables des logarithmes de nombres etc.*, 1841.

- COMTE: *Traité élémentaire de géométrie analytique*, 1843.
- RITT: *Problèmes d'algèbre*, 1842.
- LALANDE: *Tables de logarithmes*, Tomów II., 1841.
- COUSINERY: *Géométrie élémentaire du compas*, 1851.
- ARAGO: *Annuaire pour l'an 1830, 1838 et 1853*.
- RICHARD: *Manuel d'applications mathématiques*, 1831.
- LENTERIC: *Trigonométrie et géométrie analytique*, 1841.
- FINCK: *Géométrie basée sur la theor. des infiniment-petits*, 1841.
- GUIBAL: *Conseils propres à faciliter la solution des problèmes*.
- D'ARBET: *Récréations arithmétiques*, 1838.
- GREMILLIET: *Recueil des problèmes amusants*, 1835.
- Catalogue général de l'exposition univers. de 1867*. Paris.
- NOSBAN: *Manuel de menuisier*. Tomów II., 1828.
- Guide de l'exposition univers. de 1867*. Paris.
- FRANCOEUR: *Éléments de technologie*, 1833.
- Travaux de la commission sur l'industrie à l'exposit.*, 1851.
- Annales des Mines* od r. 1838 — 1858.