

ARCHIWUM UNIwersYTETU JAGIELLOŃSKIEGO



ZESPÓŁ:

Wydział Filozoficzny Uniwersytetu Jagiellońskiego 1849-1945

SYGNATURA:

WF II 504 – Teczki akt doktorskich podania o dopuszczenie do egzaminów ścisłych, ocena pracy, załączniki 1860-1945

SYGNATURA OBIEKTU:

WF II 504 – Ryzner Józef

DIGITALIZACJA:

Archiwum Uniwersytetu Jagiellońskiego

2017 r.

1. NR ARCHIWUM: 805	2. NAZWA ARCHIWUM: Archiwum Uniwersytetu Jagiellońskiego	
3. NAZWA ZESPOŁU: Wydział Filozoficzny Uniwersytetu Jagiellońskiego 1849-1945 (WF II)		
4. NR ZESPOŁU: 17	5. SYGNATURA OBIEKTU: WF II 504 – Ryzner Józef	
6. LICZBA STRON/KART: 14		7. LICZBA SKANÓW: 14
8. DATA WYKONANIA: 2017	9. NAZWA PRACOWNI: Archiwum UJ	10. WYKONAWCA KOPII CYFROWYCH: Jacek Urbanowicz
11. UWAGI: -		



1

Do

Świętego Triskawatu wydz. fil. univ. Jag.



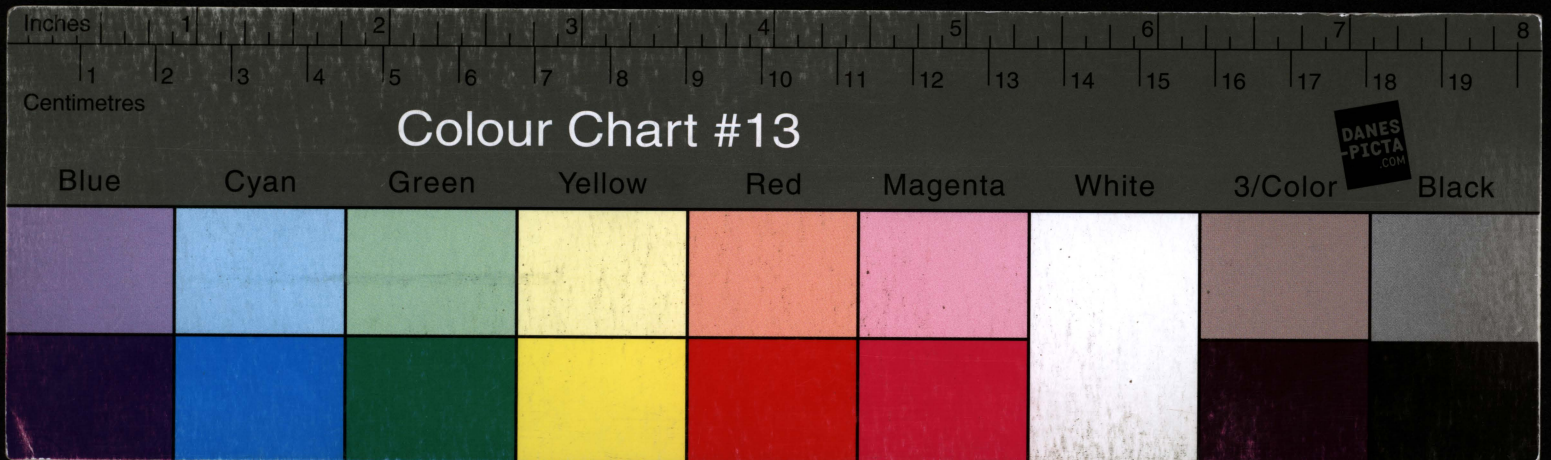
Krakowie

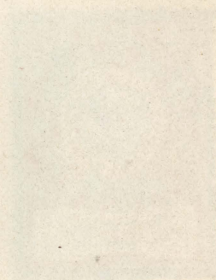
Podpisany uprasza Świętego Triskawat
wydziału fil. o dopuszczenie go, do e-
grawimów i celu osiągnięcia stopnia
doktora filozofii z grupy przedmiotów:
geofizyka (wraz z meteorologią) jako
przedmiot główny i fizyka jako przedmiot
poboczny. Na poparcie swej prośby za-
łączam:

- 1) świadectwo chwały
- 2) świadectwo dojrzałości
- 3) absolutorium
- 4) curriculum vitae
- 5) prace z zakresu meteorologii pod tytu-
łem: Zastosowanie metody A. Schustera
i celu wykrycia okresowości ciśnienia po-
wietrza w Krakowie.

Józef Rymer

Kraków dnia 14. marca 1917.





Kraków, dnia 21. marca 1917.-

JW Panu Profesorowi

Drowi Natansonowi

przesyłam podanie p. Ryznera z prośbą
o wydanie oceny na piśmie czy na
podstawie załączonej rozprawy można
kandydata dopuścić do rygorozów.

Dziekan Wydz. fil.:

A. Smoluchowski

Promocya dnia 3. lipca 1917
Rektor: Prof. Dr. Chajnocha
Dziekan: " " Smoluchowski
Promotor: " " Rubczyński

Zaszerunki wygłoszone
po ostatnim
J. Ryzner



Curriculum vitae.

Urodziłem się dnia 18. marca 1881 r. w Preworsku w Galicyi. Po ukończeniu szkoły ludowej w miejscu urodzenia wstąpiłem do szkoły średniej w roku 1893. Uczęszczając bez przerwy, uzyskałem w r. 1901. świadectwo dojrzałości w gimnazjum św. Anny w Krakowie. W jesieni tegoż roku zapisałem się na wydział filozoficzny (nauki matematyczno-fizyczne) uniwersytetu Jagiellońskiego, gdzie uczęszczałem przez trzy kolejne lata jako słuchacz wykładu i otrzymałem absolutorium. W roku 1904 otrzymałem stypendyum z fundacyi s. p. J. Karola Teligi na pokrycie kosztów pracowni w obserwatorium astronomicznem. W następnym roku byłem praktykantem w gimn. III. im. Sobieskiego w Krakowie. Następnie będąc stale stypendystą w obserwatorium poRAWAKOWAŁEM asystentury, otrzymałem ją w roku 1907. Od tej pory jestem stale asystentem w obserwatorium, gdzie głównym moim zadaniem jest praca w dziedzinie meteorologii mianowicie prowadzenie stacji meteorologicznej i opracowanie materiałów do klimatografii Galicyi i Kraju Niemieckiego Fizyograficznej.

Józef Rysner

Ocena

pracy, przedstawionej przez p. Józefa Ryznera w celu uzyskania stopnia Doktora Filozofii i zatytułowanej „Zastosowanie metody A. Schustera w celu wykrycia okresowości ciśnienia powietrza w Krakowie” (rękopisowniemy).

Rozprawa ta składa się z dwóch części. W pierwszej części (str. 2-5 MS.) autor streszcza zasady metody, podanej przez A. Schustera w celu poszukiwania i wykrywania okresów ukrytej periodyczności w szeregu danych liczbowych, których dostarczyćby bezpośrednie spostrzeżenia. Metoda ta polega na zastosowaniu twierdzenia Lorda Rayleigh, o prawdopodobnym wyniku superponowania się olbrzymiej liczby składników o charakterze wektorów, zmierzonych periodycznie, których częstotliwość jest jednakowa, amplitudy równe lub nierówne, fazy zaś rozłożone bezładnie, według praw czystego przypadku; powyższe jest suggestywny i prosty, lecz nie wydaje się dostateczny, za wyjątkiem może szeregowych przypadków. Stwierzenie tej, podane przez Autora, jest naogół trafne, mogłaby jednak zyskać sobie zrywnego i samodzielniejszego przedstawienia, które świadczyłoby o głębszym przemyśleniu zadania. — W części drugiej Autor dyskutuje i opracowuje spostrzeżenia nad ciśnieniem powietrza w Krakowie, w czasie od stycznia 1868 do grudnia 1914 włącznie. Poprawione wartości średnie miesięczne służy do wyznaczenia amplitud szeregu Fouriera, ograniczonego do pierwszych wyrazów, w założeniu po kolei okresów równych co miesiąc, od 14 do 141 miesięcy. Okresy, którym odpowiada maxima amplitudy, autor porównuje za niezgodność okresy periodyczności ukrytej badanego zjawiska; tworząc zaś stosunek tej największoci do średniej z całego szeregu amplitud, oblicza, według wzoru A. Schustera, prawdopodobieństwo, że amplituda byłaby tyle właśnie razy większa od średniej, gdyby nie było (w danych liczbach) ukrytej periodyczności, gdyby one były poddane jedynie przypadkowym fluktuacjom. Ponieważ to prawdopodobieństwo maleje w stosunku $e^{-\pi k^2/4}$ (gdzie k jest stosunek do średniej) przeto już dla k nieco większej (np. 2.88) wypadła bardzo mała (około 0.001). Taką wybitną naj

wykroń autor znajduje tylko jedną, odpowiadającą składowi 25 mersley; inne, które przytacza (53 mersley, 69 mersley, 130 i 132 mersley) nie różnią się znacznie od średniej i nie mogą być wykorzystywane za pewne; okresy te zatem są zgoda wątpliwe, co zresztą i ze wstępu Schurka (na prawdopodobieństwo takiej amplitudy) wynika. - Wynik zastosowania metody Schurka można zatem w tym razie wykorzystywać jedynie za zachęty do dalszego badania, za wskazówkę, że metody regionalne, oparte na zasadach rachunku prawdopodobieństwa, mogą wyświadczyć zasługę, którego nie posiadają uprzedzające ustalenia empirycznej natury. - Zastanawiając się, że autor nie podjął próby rozstrzygnięcia, lub poszerzenia metody Schurka, która, otwierając tylko wielkie pole badania, zadania wcale nie wyczerpała. Takie udoskonalenie metody teoretycznej pozwoliłoby dopiero upewnić się o tym, czy okresy znalezione są istotne, czy może zostały materiały dotknięte nie jest za rzadkie lub niedostatecznie pewny i dokładny.

Mimo różnych drobnych usterek redakcyjnych, pewnego ubóstwa w wynikach i nieścisłości (lub braku zmysłu teoretycznego) autora, praca ta zasługuje na dopuszczenie, jako dysertacja na stopień Doktora filozofii, ze względu na sumienne zapoznanie się z literaturą i staranne opracowanie materiału liczbowego.

W Krakowie 1 kwietnia 1917 r.

Wład N. Łanowski

P R O T O K Ó Ł

dwu-godzinne rygorozum z geofizyki i fizyki z p. Ryznerem
odbytego dnia 2. kwietnia 1917.-

O B E C N I:

Przewodniczący i egzaminator: Dziekan. Prof. Dr. Smoluchowski

Egzaminator: Prof. Dr. Natanson

Egzamin rozpoczął Prof. Dr. *Smoluchowski* o godz. 11 i egzaminował do godz. 12 następnie egzaminował Prof. Dr. *Natanson* do godz. 1

Komisja egzaminacyjna uznała wynik egzaminu za *dostateczny*
d. j. w.

Smoluchowski
W. Natanson

L.

ŚWIADECTWO

Z DRUGIEGO EGZAMINU PROMOCYJNEGO.

JPan

urodzon 18 roku, w

religii, ukończył w r. 19

w ze świadectwem dojrzałości, słuchał pierwszego i drugiego

roku nauk rolniczych w Uniwersytecie Jagiellońskim w Krakowie w latach

szkolnych jako słuchacz zwyczajn Studyum rolniczego, zdał

pierwszy egzamin promocyjny w dniu 19 roku,

a poddawszy się drugiemu egzaminowi promocyjnemu w dniu

19 roku wykazał postępy:

W Botanice ogólnej, rolniczej i fizjologii roślin:

W Geologii, mineralogii, petrografii i gleboznawstwie:

W Ekonomii politycznej i polityce agrarnej:

W Budownictwie wiejskiem:

Wobec tego JP.

zdał drugi egzamin promocyjny

..... przeto w myśl

§. 5. Statutu Stud. roln. jest uprawnion do słuchania III roku nauk rolniczych.

W Krakowie, dnia 19

Członkowie Komisji egzaminacyjnej:

Prezes Komisji:

P R O T O K Ó Ł

jedno-godzinne rygorozum z filozofii z p. Ryznerem odbyte dnia
2. lipca 1917.-

O B E C N I :

Przewodniczący Dziekan: Prof. Dr. Smoluchowski

	"	"	Rubeżyński
Egzaminatorowie:	"	"	Heinrich

Egzamin rozpoczął Prof. Dr. *Rubeżyński* o godz. 11 i egzaminował
do godz. 11.30 następnie egzaminował Prof. Dr. *Heinrich* do
godz. 12

Komisja egzaminacyjna uznała wynik egzaminu za *dotychczas*
d. j. w.

R. Smoluchowski
Heinrich
Rubeżyński

L.

ŚWIADECTWO

Z DRUGIEGO EGZAMINU PROMOCYJNEGO.

JPan

urodzon 18 roku, w

religii, ukończył w r. 19

w ze świadectwem dojrzałości, słuchał pierwszego i drugiego

roku nauk rolniczych w Uniwersytecie Jagiellońskim w Krakowie w latach

szkolnych jako słuchacz zwyczajn Studyum rolniczego, zdał

pierwszy egzamin promocyjny w dniu 19 roku,

a poddawszy się drugiemu egzaminowi promocyjnemu w dniu

19 roku wykazał postępy:

W Botanice ogólnej, rolniczej i fizjologii roślin:

W Geologii, mineralogii, petrografii i gleboznawstwie:

W Ekonomii politycznej i polityce agrarnej:

W Budownictwie wiejskiem:

Wobec tego JP.

zdał drugi egzamin promocyjny

..... przeto w myśl

§. 5. Statutu Stud. roln. jest uprawnion do słuchania III roku nauk rolniczych.

W Krakowie, dnia 19

Członkowie Komisji egzaminacyjnej:

Prezes Komisji: