

9372

Bibl. Jap.

IV

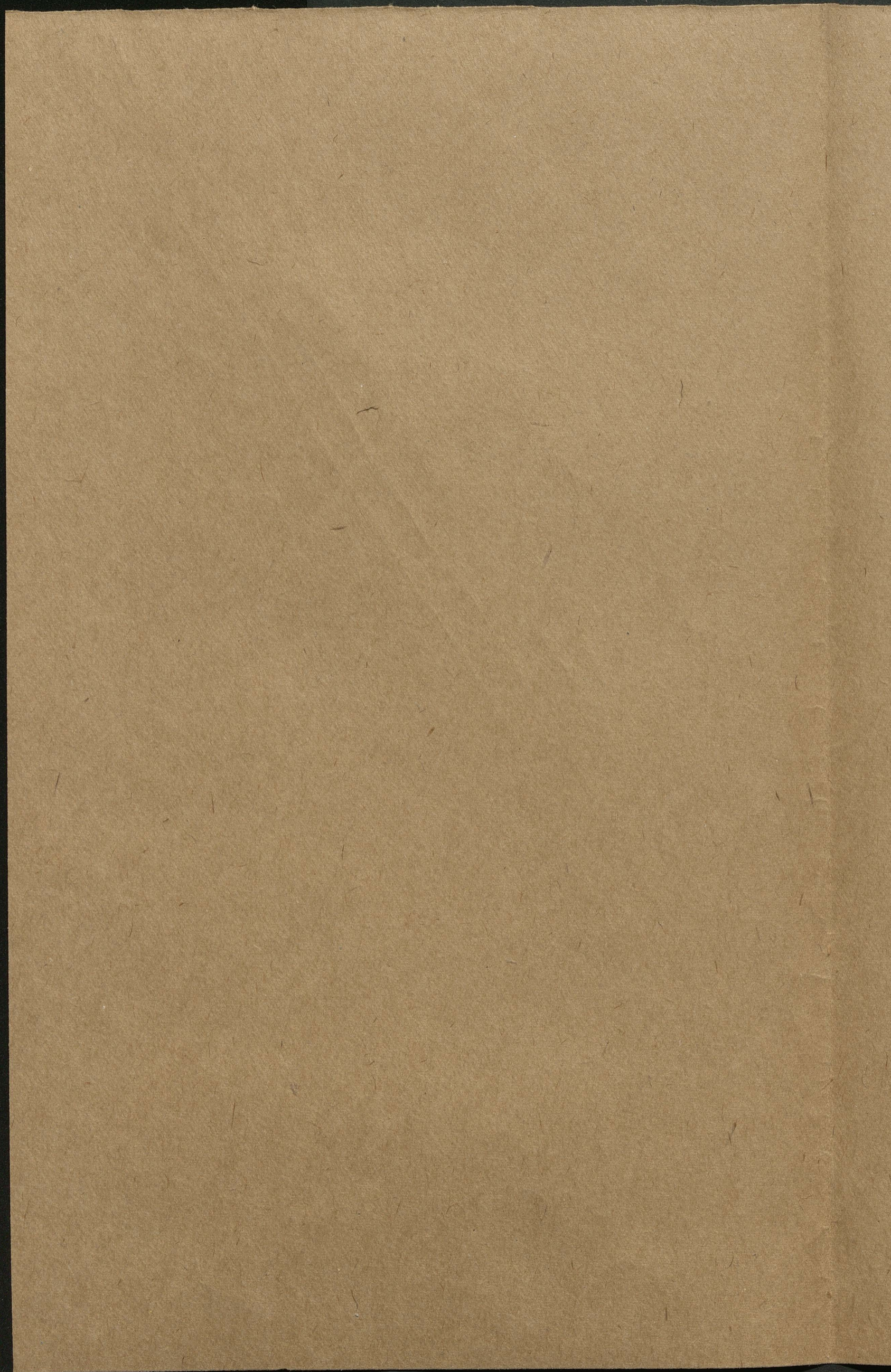


9372

IV

M. Smoluchowski

o znaczeniu nauk ścisłych



IV 24

Referat

0, "Bankenkurs" 4
" " " " "

24/11
Mr 1917

Do Senatu Akademii Królewskiej.

Grono Profesorów Wydziału filozoficznego
rozważyło na posiedzeniu z dnia 15. Sierpnia 1900
~~prośbę~~^{prośbę} o nadanie stypendyumu imię Franciszka-
Józefa - Elżbiety, podane przez następujących
~~petentów~~^{petentów} studentów wyżej wymienionych typów Wydziału:

- 1). Kossowski
- 2). Łukaszewicz
- 3). Maron
- 4). Prymak
- 5). Stembach
- 6). Utrusko

Zbadawszy kwalifikacje wymienionych petentów
uchwalono polecić ich prośbę w następującym
porządku:

- 1).

Handwritten text at the top of the page, including the words "Handwritten text" and "Handwritten text".

Large section of handwritten text, possibly a list or detailed notes, with several lines crossed out. Includes phrases like "Handwritten text" and "Handwritten text".

Bottom section of handwritten text, continuing the notes or list, with some lines crossed out. Includes phrases like "Handwritten text" and "Handwritten text".

~~The first part of the paper is devoted to a discussion of the general principles of the theory of the

 ϕ
 function. It is shown that the function $\phi(z)$ is a meromorphic function of the order ρ and
 type τ . The main result of this part is the following theorem:

$$\rho \leq \lambda + \mu$$
 where λ and μ are the orders of the numerator and denominator respectively.
 The proof of this theorem is given in the next section.~~

~~In the second part of the paper, we consider the special case of the ϕ function
 when the order ρ is equal to 1. In this case, the function $\phi(z)$ is a meromorphic
 function of the order 1 and type τ . It is shown that the function $\phi(z)$ can be
 represented in the form of a sum of a rational function and a series of the form

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{a_n}{z - \alpha_n}$$
 where a_n and α_n are constants. The proof of this representation is given in the
 next section.~~

~~The third part of the paper is devoted to a discussion of the general theory of the
 ϕ function. It is shown that the function $\phi(z)$ is a meromorphic function of the
 order ρ and type τ . The main result of this part is the following theorem:

$$\rho \leq \lambda + \mu$$
 where λ and μ are the orders of the numerator and denominator respectively.
 The proof of this theorem is given in the next section.~~

Chęć bliźniaczo w polskim i rosmo...

~~Faded handwritten text, mostly illegible due to fading and crossing out.~~

Stronę niemiecką narysował z którymś (nie wiem) jakoby istniały w latach, powstaje na zapachach, serce i wódki, a kiedy na airplane, telegraf ten chat i Far. Super...

Przebieg techniki,

Utrzymywanie i...
Laboratoryjnie i pracowniach...
Czynny i...
Wskazał drogi...
cy jest on...
2

Faded handwritten text at the bottom of the page.

[Faint handwritten text at the top of the page, mostly illegible.]

[Faint handwritten text in the middle section, mostly illegible.]

[Faint handwritten text in the lower middle section, mostly illegible.]

[Faint handwritten text in the lower section, mostly illegible.]

[Faint handwritten text at the bottom of the page, mostly illegible.]

[Faint handwritten text at the very bottom of the page, mostly illegible.]

**Nach dem partam, also jako oddeł wstępy trzymię
przy rapor. dawać system bierkaczę w wojimach klasach, albo
jako osobny typ wkól, pusaaczonych**

**i pusa ~~Władze~~ ~~rozmatoni~~ ~~nieogio~~ ~~aparalagiz~~
rinnym indywidualnym adhesion i rancio amom**

**popadnie
które nie odgwie uokreslić**

**Jokolnick wazny odnawę, to oki wazny wyharonia iudrygo, nieluda moie odmasa uqplwom wy
nie puzplawimę rbyk oltkape moomca narham i chlym, ulze musimę mico blizy wopamie dch roly.**

~~Handwritten text, mostly illegible due to bleed-through from the reverse side of the page.~~

~~Do wyobraźcie sobie jeszcze raz o tej niedrogojnie zdobytej wiedzy i wiedzy~~
~~się na jej bliźniach rozważań wli jako w ten sposób, (funkcja, dźwięk, dźwięk) i w końcu~~
~~intelektualnym.~~

~~Handwritten text, mostly illegible due to bleed-through from the reverse side of the page.~~

~~Handwritten text, mostly illegible due to bleed-through from the reverse side of the page.~~

Stranajsc uam wloski podlug:

2 drugij strany wloski

judwala uind uam...
los paktas uandug: los dyka uduka

3 drugij strany most (Kotkowrosny atyltawmiz ich uind uamug)

uakly rednij ofaraj...
uakhoraj uisioi i u

~~Handwritten text, mostly illegible due to bleed-through from the reverse side of the page.~~

Wzrostu nauki
Dziś mamy pięknie i błogosławieństwo i tak nam się żyje

Julian Puzoski ^{Wzrostu nauki} ~~Julian Puzoski~~ o wielkiej planie, praca Kepler i Newtona prawią nam to
o odkryciu Neptuna, prawni praca w celu incho, ^{rozdział} rozdział 2 i dalszy cześć, 14. prawni jako klasyczny

przysłaby, między innymi we wszystkich podjętych

~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~

~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~

~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~

~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~

~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~

~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~

~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~

~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~

~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~
~~Wielka nauka~~

[Faint, mostly illegible handwritten text at the top of the page, possibly bleed-through from the reverse side.]

na Walm tyran's P.M.S.T. 27/5 1917

wyknyfikacja a otylony u mroku wady

"O mowami nank teny! dka

Refuat

[Faint, mostly illegible handwritten text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.]

[A section of handwritten text enclosed in a hand-drawn rectangular border. The text is difficult to decipher due to fading and bleed-through.]

[A final section of handwritten text at the bottom of the page, also appearing to be bleed-through or very faint original text.]

Jedni przedstawiali naukę ścisłych, matematyki, fizyki, chemii i astronomii, zaś zabierało w dyskusji o roli, którą poróżniane nauki odgrywać powinny w ogólnym wykształceniu, występnie jego zakresowi musi ulec zobaczeniu przypomniawszy sobie odgrywane się w dawnej upadającej monarchii francuskiej, którymi „tiers état” domagał się swoich słusznym mu należących się praw, wobec stanów tradycy i faktycznym porządkiem uprzywilejowanych.

Wszak „beati possidentes” są do dziś dnia przedstawicielem ~~klasy~~ filozofii literackiego kierunku w szkolnictwie, uprzywilejowany jest typ wykształcenia humanistycznego, i to zarówno przez tradycję, jakową, sięgającą swoich korzeni do szkoły średniej, jak i przez Klem Klantornego i język łaciński był necessarym klasy uczonych w innych krajach, jak i tu przez istniejące jeszcze w tej chwili przepisy, rozstrzegające dla gimnazjalistów dostęp do studiów uniwersyteckich i całego szeregu najniższej uczonych zawodów.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is mirrored and difficult to decipher due to the handwriting and the bleed-through effect. It appears to contain several lines of text, possibly a list or a series of notes.

Zrodleniemy starego systemu, nigdy nie mieli całej siły i siły urzędowej, wytknięty
 w poglądach gimnazystów którzy filozofowali, uważają siebie za arystokrację ducha
 i z nieufnością, a nawet pogardą spojrzeli na przedstawicieli nauk matematycznych
 i przyrodniczych, a zwłaszcza na techników, jako na elementy plebejuszowskie,
 parweniuszów, a niemal rewolucjonistów. My zaś, przedstawiciele nauk
 ścisłych, angażujemy całą karygodną wyprzedzoną społeczeństwem przez zaufanie
 intelektualne i domagamy się żeby je zreformować, przedwzrostkiem przez
 odpowiednie uwzględnienie tych właśnie nauk.

Na warty tych rzeczy mogli się inicjatorowie Komisji Edukacyjnej,
 iść się zabrać do liceum krakowskiego na początku roku XIX. Ale piękne
 początki naszego rodzimego szkolnictwa zostały zduszone wpływem obcych
 systemów szkolnych; utrwalił on u nas na długie lata w szkodliwym
 panowaniu gimnazjum klasycznego, udejęcego potent urobkiem prawdziwie
 wykształconego człowieka, kto rozpoczyna się — wyzka bardzo wzrostu powirachomie —
 z językiem i kulturą starożytną, natomiast nie mając języków nowożytnych
 jest ślepy na skarby kultury angielskiej i francuskiej, a z powodu małego
 traktowania nauk ^{matematycznych} przyrodniczych żadnego nie nabiera i nie może nabierać
 pojęcia o rozwoju nauk dzisiejszej, o technice, o gospodarstwie społecznym,
 w ogóle o tym co stanowi najżywcześniejsze cechy dzisiejszej naszej kultury.

Zakładano wprawdzie takie układy realne, ale ubogi plan tych 7 klasowych zakładów jak i też ograniczenia w ich uprawnieniach dowodzi że założyciele uwolnili je z góry za wó własnego, w obec tego zrozumiałem jest że wola niektórych stroni od realnego typu wykonywania i mimo pewnych reform planowanych do czasu dnia nie wyzbyło się tego przesądu.

Nie dziwnego, że obcy pierwsi pomarli się na przyrodzonych skarbach naszej ziemi i zadowolili naszym górnictwem, że obcy prawnym oparłem nasze rynki, że gospodarstwo rolne powstało u nas w stanie pierwotnego zastoju. Do nas przychodzi duchowiec co najwyżej do tego są przygotowania żeby w urzędach dociągnąć się awansu, nie zaś do tego żeby w dalszym ciągu gospodarzem konkurować z obcymi intruzami.

Przedrzec możemy w literach wiele dziesiątek lat, podnoszący świat przedkładać w wolnym tempie. Dziś stara Europa widzi się zmuszoną na nowych podstawach odnowić swój organizm, czuje ona że Nowy Świat, świat nowego potęgu, uzyskuje hegemonię i że sama musi się amerykanizować, reformować jeżeli ma sprostać przyrządzonym zadaniom. Oudziwny się w chwili dla naszej przyrody wstrząsającej i łazymy się w dziełach narodowych, ale to nie wystarczy! Kraj najwzrostyśmy i byłśmy się zorganizowali iż inżynery w wieku XX i byłśmy tuli sobie broni którą się walczy w czasach dzisiejszych, t. j. wykształcenie w naukach ścisłych, znajomość praw przyrody, umiejętności techniczne, obrótowi gospodarska! —

The following is a list of the names of the
 persons who have been appointed to the
 various offices of the Society for the
 year 1850.

The names of the persons appointed to the
 various offices of the Society for the
 year 1850 are as follows:

The names of the persons appointed to the
 various offices of the Society for the
 year 1850 are as follows:

XX

The names of the persons appointed to the
 various offices of the Society for the
 year 1850 are as follows:

Dla mnie nie ma wątpliwości, że nieporozumień doświadczyliśmy już, jednakże zastanawiamy się nad tym, czy nie powinniśmy przede wszystkim porzucić ostatecznie poglądów, o fachowej racjonalności. Zdaje mi się, że w pełni odnowić potrafią ideały klasycznego humanizmu; rozumieniem całej powrota intelektualnych poszukiwań filologicznych i literackich, oddających nam dwa głębsze opuszczenia i w pełni starożytności cywilizacji, rozumieniem zapęd naukowej fachowości oddających się tym studjom i cenią wysoko wyrobienie literackie, symboliczne i kultury estetycznej w ich z nich.

Nie idźmy tu tak daleko, by domagać się zmierzenia gimnazjum klasycznego. Niech ono pozostań, albo jako oddzielny literacki szkół i innych przy przeprowadzeniu systemu bifurkacji w wyższych klasach, albo jako osobny typ szkół, przeznaczony dla uczniów specjalnie ~~nie~~ uzdolnionych i zainteresowanych w kierunku filologii oraz estetyki literackiej — ale niech ono mi będzie uroczone, przez rzed i społeczeństwo, że szkole, dojeżdżają wykształcenie najrozsądnie, najzwyklejsze, uprzywilejowane, gdyż przynosi ono faktycznie tylko wykształcenie dwostronne, jednostronne, nie dostarcza samej wiedzy do ducha człowieka dostrzegających.

Przeżyłam już, że w ogóle, obawiam się, że pierwszym popularnym hasłem, jestem zwołaniem równowadności ~~szkół~~ typów szkół i zdaje się, że potęgowana jest wolna konkurencja między nimi i pełna rozmaitości ustroju, odpowiadająca różnym indywidualnym zdolnościom i zainteresowaniom. Prawda także, że anachronizmem gimnazjum klasycznego w ostatnich latach nieco zostało zregulowane przez przeprowadzenie, na rozbieżności z ~~skromnym~~ wymiarem, typem gimnazjum realnego, i z pełnym uszanowaniem

The microscope is a very important instrument in the study of nature. It is used to observe objects that are too small to be seen with the naked eye. The microscope consists of several parts, including the objective lens, the eyepiece, and the stage. The objective lens is the lens that is closest to the object being observed. The eyepiece is the lens that is closest to the observer's eye. The stage is the platform on which the object is placed. The microscope is used to study a wide variety of organisms, including plants, animals, and microorganisms. It is also used to study the structure of cells and tissues. The microscope is a very useful tool in the study of biology and medicine.

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

Jakiś biedny jest w tym całym wirze niedołego postępu nasz „wysoko 16
wykształcony” wychowanek klasycznego gimnazjum! On żyje w obym świecie,
do osiągnięć kultury odwrócił się wrogo i z zupełnym niezrozumieniem, gdyż
niezrozumiałe wiadomości z zakresu nauk realnych, w całości zaniedbano
wznowione, postępy w niepanikę, ^{i między innymi} ~~niezrozumiałe postępy~~ pogardliwej obojętności
względem tych nauk oraz odkryć nowoczesnych. Nie skieruje się on ożywić
drogą samodzielną pracy w technice, w przemyśle, gospodarstwie rolnym —
ale czy jest on odpowiednio przygotowany by zostać lekarzem, urzędnikiem
administracyjnym lub kolejowym, albo naukowcem? Czyż nie stokrój lepiej,
aby lekarze kształcili się na realiach, aby urzędnicy samost starożytniej indii
kultury angielskiej i francuskiej, a naderzystwo Bosna, desleptę?]

Cinij, Klescygum - ale tylos dla niektoznych wojz' kroyd
dla etatos, Alarito "ornamental"

dla puzatarych utorniat, a tek same dla unydzichos i d, nelyty dany woido fuzko i utornio

ozpatosami n; w idelni delydzyn: (fotofori; parnicz) (oh murzyni!
wcinizyna kultura anguloko, parunsko, minin ke nio kleszyna.

Praktyczna imoznina (A. Thomson p. 236)

tokie koloschka ze miterzpin. stajana pzo za d'ozingal

clawdy, midzy nie unioz potual mion d; ~~to~~ baro!
papurowe unydzty ozidz ee jidyna dzyz: kumbe

drukowan
scholastygum ^{papier} ~~antonygum~~
wismni n; prawdy pure
kuzpudnyz obunozz
i Some nuplenie

o miodni Soliluma sterygini ni unioz papiro. (tole same; delyz chio wptobozyn) kofle 77
nie unioz w oplo nanki puzdy w woz - unioz

Kriteli opira mionituzke fto oia nuplenie nio puzatarych
puzapuzowoi puzatarych

obunozz

filozoficzne puzatarych! Strunikel p. 6

imoznitych
filozofia wtozynie dadykuzo 2 ryl
puzatarych " indykyz
fuzka kuzyn jidz; dzyz
wazy jidz wozpote tonyz n; wanko
w wismni wozj indydzynoin
w wozpote " dadykuzo

function of veracity, accurate statements, precision of speech
krytygum, niworo wantozgity, noworusu puzdy

Wolka 2 blaga, f; fozosum! spozofinis dla woz wozim!

cheyz do dadyz nauki, inturozowanio n; i rozjowoi miodty, wanka puzatarych!

prouteloi owoid kudy wozosoini puzdzynim kuzatarych

nowe wozj
nowy fuzot

delictat f' indy: kuzynoz tyfko kto puzatarych
mionoi angidki i tranunkel puzdy!

Handwritten title at the top of the page.

Handwritten notes in the top left corner, possibly describing the context or purpose of the document.

Handwritten notes in the top right corner, continuing the text or providing additional information.

Handwritten notes in a box-like structure on the left side of the page.

Main body of handwritten text in the upper right section, including a large heading and several lines of notes.

Handwritten notes in the middle section, separated by a horizontal line from the text above.

Handwritten notes in a box-like structure on the left side of the middle section.

Main body of handwritten text in the middle right section, continuing the notes.

Handwritten notes in the lower middle section, including a large heading and several lines of text.

Handwritten notes in the lower left section, possibly a summary or conclusion.

Handwritten notes in the bottom left corner, including a large heading and several lines of text.

Handwritten notes in the bottom right corner, possibly a signature or date.

