

Juljan Ochorowicz

do powieści

gac-
shuk-
int-
Jak powstały pierwiastki?

(popularne rozprawy i referaty przedstawione
na Głosie Przyrodników i Lekarzy 18/19 w Krakowie)

W śladach epoki nauce ścieżki
nie są już tak nieuchwytne do najgłę-
bszych tajemnic przyrody, jak w okre-
sie ubiegłym - ale to też w śladach
innych odkrycia i wynalazki nie
są w tempie równie przyspieszo-
wane, upowalnijaz do najzim-
niejszych naderci.

Powstały już niektóre nowe dzie-
ła ^{zjawisk} ~~zjawisk~~, ale wprost nowe nau-
ki, także w sobie dawne, dotychczas
rozwijające się oddzielnie. Iż i
z jednej strony, wzrost geometrycznej
nauki, czyli czasu budowania, czasu
bardziej niemożliwego, objęcie
iż przez jednego specjalisty w cało-
ści, to z drugiej strony, wzrost re-
struktury badań, powstaje konwer-
nisi' rozprawy, potzwani, syntetyczny
analizy onej i krytyczny - jednem

4
Druga o tem, si trisi pojze Daji is ner-
pai tykko i diuinaadnencia i se nie
opste na niem formu^{podiaty}li, (~~si formu~~ uogolnienca,
mozo siuaduzi tykko o gimnady-
nem wyrobieniu myslu, pora tem
nie produkcyjnej i pustej.

Co to jut pieruiatek? Jette robny ga-
trnek materji, nie Dajsey is ani ostuocnie
wytworze, ani wotore na imie.

Nie musiennoi' gatucliu w silnuzes
i musienoz, jut dawno pradata bze
dogmatem naukowym. Nie musiemy
uprowadic wytworze ~~ko~~ najprostiej
mozly komorki re ostuajezes is
wykerek materji, ale musiemy ist-
nijze jut komplekcy komorkowe
reucienai, pakt reucionu waruatiu,
a wyzdnie nawet wptuancu nowe
gatucliu puz Kryzowanie dawnyz.
Ni idie to tak tetos i nie wototak
Dutek, jut sobie w epoe entuzjarmu
du Leonu Daruina wyobrazowuz al
ostuocnie reuady ewolucji organ-
nej, w tej wy imcej formie, puzysty
is Dki' puzreclenie i nie wotuzimny

o teur, i organizmowy powstawajacy
 jedne i drugie, wielkie i proste,
 drobne i mniej drobne, i
~~pod pewnymi warunkami~~, i jednem
 stowem nie byly stworzone ani od
 wozu, ani kazy od siebie, lecz i
 stowami ~~jedno~~ permo, albo ranej
 jedne i drugie ~~nie~~ i innych ~~przeobra-~~
 zen i mienliwej ewolucyj.

Inaczej w dziedzinie chemii. Ga-
 tunki chemiczne, o nam ~~in~~ wcale
 nie i pojcia o nich a nie ^{prezento} ~~nie~~
~~nie~~ ^{lat stu} ~~nie~~, wiazane byly,
 a po niej i 15 juz, za niemieckie;
 i ranej odrotnie, i wielkie dawniej-
 szych wiekow w ich "transmutacy"
 a w miarę partya nauki ^{utraci} ~~nie~~ ^{li-}
 ta i 15 wiata w ich rozudniy sta-
 tów i niemieckie. Donliimy nawet,
 jak to rozplek bywa, w tyer kimunku
 w daleko, wyimiewajce, w imis wiel
 kioir diwojnej nauki, i naiwng kio-
 ro stowiytny w ordny tyuidy, i fau-
 tatyone marenia alchemikow o
 przemianie jednych pierwiastkow w dru-
 gie. Ty mowem <http://rcin.org.pl>

stanów, były natomiast bytów we-
nanciem, odwrócić stanów skupienia:
stałego, ciekłego, gazowego i stałego
nowy, a w pojściu i wiece aleka
niekto także nie wytykło było (nie-
dozwolonym marnościom.

↑ i ciekły
stopni cie-
pota i usły-
ei

Ma taki es bzdzi, niebezpieczeństwa i poję-
nie minimalizacji materji i wody, tu-
wazymy także niebezpieczeństwa i poję-
cia pierwiastków, i można powie-
dzić, iż cała nowożytna chemja
oparta jest na przypuszczeniu istnienia
resztek różny i resztek nie-
znanych gazunków materji.
Lubna tych gazunków pierwiastka
jest opowiadanie: niektóre opowiadają,
jak np. allalga (potaż, soda etc.),
juz na początku następnego wieku
miałem na pierwiastki, iżaki
iż Humphrey Davy ^{galewanizacji} (nie wytykło)
inne przybory, jak ^{to} wkręcie
nowy, mado ^{lub mado} upowiniewionny, jak gary
ale to nie wprawy na pojście ra-
sądnie, i ^{skorony wy} (niebezpieczeństwa) iżaki
gazunków materji. nie da się ani sto-
żić i inne, ^{http://rcin.org.pl} inne.

Ciżkiy wycieczki: stosownie
 zabudowy materji wra znowy ma-
 terji, tem samem rozmykali: coby
 Drogę do Dalnego Zwiickai. Ciżkiy
 przypuszczali, że pierwiastki meta-
licy (wypisł nularulny, nie rozmyka-
 le Drogę badani, ale je wktadeli na
 nas nicograciowoy, jako co najmnij
 przedworne.

Ciżkiy tyż jako brout wka-
 zli. (1815) probowali filozofji ~~opadła~~
~~być~~ wstąpił dżusadzenie, przy-
 jmujaże, że wytknie pierwiastki
 moży powstał z jdnego, pier pro-
 sty z wielokrotnie skłapien atomo-
 wyż. At tym jdnym dawat is
 był najlżej, uważany za jdnost
 kę wagi, wodor (H). Gdy jdnost
 ta okazał is, że ^{pewna} ~~sama~~ była lin-
 ka pierwiastki przedstawiła
 wagi atomowe w linbey carkout-
 tyż, gaz wiskniei: wymagał u ma-
 nia uamknie, tem samem przy-
 jmuje się powody wielokrotnie
 strachó raży bytu i Dalnego spe-
 kulacy na tem temet zanicckawo.

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Dopiero w ostatnim latu (1908, na
 pierwszym Kongresie mendelejewskim
 w Petersburgu), chemik arcyżł. N. S.
 Morozow przedstawił hipotezę w tym sa-
 mym Duchu co Coout, iż istnieje, i re-
 miat² jędnego pierwiastka (H) wyprowa-
 dra nim z chłodzi metali i trzech
 pierwiastk. Jest to najb. ~~pr~~ pracowitość
 i najbardziej drobnyowa hipoteza
 tego rodzaju. Według jędnostki, ichy is
 przysta, na dlatego, iż zbyt wiele gda
 roztania faulczy, a gawtore, iż z uwzglę-
 dniasz proa pierwiastków ~~autor dochodzi~~ t.

do Whingui 13 : archesminum, protobel
 i proto-wodór, ponieważ dowolnie im
 przysięgawych ubermosci (np. woda na
 wici strony w formie „ciutka i gład”
 z jędną stroną + a drugą -) autor dochodzi
 helks także do proto-pierwiastków: pro-
 tolite, proto-sodu it.p. które mają ist-
 nici na siebie, ale nie do tych które
 wazny na siebie, a przynajmniej w ma-
 rty tytko wici i do tych. (ob. Morozoff.

St. Evolution der Materie auf Den Him-
melkörpern. Dresden 1910. Derstein jęgo

nauki o jednego naukę (H) pro-
 puste skupienie różnej~~mi~~ linij jest
 atomów, porostawiało nieczynio-
 nym, dlatego w tym wypadku ilość
 sama staowała o jękiesi, o tyle
 najmniejszą hipotezę była pro-
 sty i miała punkt wyjścia nau-
 ny. Hipotezę w tym przypadku
 wziętkie pierwiastki z końca nie
 naukę, ~~tylko~~ pro i z nauką,
 analogiczne ~~z~~ prawy chemicznej
 niny chemii, ~~tylko~~ wtedy możliwy
 nicy nauki naukowe, gdy
 najmniejszą nie obrotu tytu
 nigkiew dawda cyfry rodne
 itungo nauki. Warto jedna
 ; druga nauki is spokoi razem
tem nachyżyciu :

Jakiś w piśmie hipotezie jeden
 pierwiastek, a w drugim trzy la uis-
 cij, możdy gostai samoistnie,
 to dlatego inne mają gostawai
rozpiere pro nigki? Meie byi
we take byi, ale bruda to naprawie
dziwie; a ty masse oni druga

belin cist
 daci ykte
 rem. m. D
 pskopiin

nie reprezentacji tego, ^{jedne} ~~nie~~ ^{ty} ~~nie~~
powstały ze względu a inne ~~wprost~~,
ani pierwsze i drugie nie ~~wprost~~
niektóre objaśnienia w jaki sposób
owe pierwsze mogły powstać same?

Idąc ścieżką ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~
nie, nie ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~
który pierwszy wprowadził ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~
jako pierwszy hipotezy o
poniższej pierwszej kamień,
uległ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~
Dariusza, ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~
z ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~
notabie. Tymczasem to ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~
gło mogą ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~
stosunk: bociem 15 6. ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~

Genialnego
wynalazku
radiometru,

Organizm ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~
nie jako ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~
Twardzi form ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~
mniejsza i ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~
Twardzi ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~
same w ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~
atają ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~
Dziwienno. ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~ ~~wzrostu~~

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

własi uport 2 100. minutaluzg, /
ku nariadenia.

Stymusem tego rodzaju /
ici nie istnieją, gdyż chodzi o galuniki /
nieorganiczne. Jedli wzmiany /
ca możliwe samodzielnego powstanie /
wodom lub helu, to nie będzie do- /
brzy racyj, dlategoż wtem sam /
specie (nie między powstai: H₂ /
i H₂O, siatka i wzdol, i dawa /
i wto? Tylko ty lko malisi' racye /
dotakome ^{sta} /
i helu - wto będzie jui ~~ty~~ kwe- /
styz skuznia.

Lacrise bee
"Kryfosta-
nia"

Kwazi powysze nie mają naceln /
wplywunia samy racyj powstania /
~~wania~~ nie pewnij luby fiornia /
Kiw paca racyjki i racyj; do racyj /
racyj one ty lko do tego, i lcy kwatyz /
postawic na udziay waz g racyie /
i nie ~~ty~~ ^{proteccyjaj} /
2 ewolucyz ^{roztu i ciennost} /
dleytylki ~~encudziwo racyj~~ /
nawij jodanki ~~powne accentyie~~ /
~~wzrosty racyj~~ <http://cm.org.pl>

The first part of the manuscript
 is written in a very elegant
 hand, and is the most
 interesting part of the
 work. It contains a
 description of the
 life of the author, and
 of the events which
 led to his death. The
 style is simple and
 direct, and the facts
 are stated in a clear
 and concise manner.
 The second part of the
 manuscript is a
 collection of letters
 written by the author
 to his friends and
 family. These letters
 are written in a more
 familiar and personal
 style, and they give
 us a glimpse into the
 private life of the
 author. They are
 full of interest and
 information, and they
 are a valuable
 addition to the
 work. The third part
 of the manuscript is
 a collection of
 papers and documents
 which were found
 among the papers of
 the author. These
 papers are of great
 value, and they
 give us a
 complete picture of
 the author's life and
 work.

Przypuszczenie, że pierwiastki ^{cięższe} mogą
powstawać przez skombinowanie
trójczęści, dwulicowe + ustalenię nasady
pojemności w określonych objętościach
cięższych promieniowania. Prawdopodobnie
nowe są mianowicie te ~~związki~~

~~one~~ tak nazywane "emanacje", tj. gazy pier-
~~wsze~~ powstające przez próbowanie
i są to w istocie pierwiastki -
hel. Chemikami tego studium
nie ma, są stacjami, że ileś to
zbyt mało, a powstanie powstaje
hel naley do gazów, nie ~~związki~~
są związkami innymi, ale nie-
mniej składowe same fakt że
stwierdzenie, przy pomocy analizy
widmowej: szeregowe radiacyjnej
może być emanacja radu,
Zauważa Dawida i także hel
widmo sobie interesujące, po kilku
dniach radu Dawida najpóźniej
jedną linię ²⁰ i otę (a potem i inne,
charakterystyczne dla helu.

niektóre
radiacyjnej
mają

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Jednym słowem, jakże miś się parę
lwie, poruszyć się nie mógłby
tego sposobem nie mieć ani to-
wacisz przy tworzeniu is jednego
pionierstwa i drugiego.

Nie odin jednak za ten, żeby
ta kwestja była już doświadcze-
nie wyjaśniona. Hel is wy-
stąpiła - to nie należy wyzby-
wać - ale czyż is ten wie?

Łożby nie ma być ^{to} przy tym wy-
padku postępuje tak jak is
myśl w chemii postępuje ^{inaczej}
~~ważne są, potem ważny jest~~
~~inaczej są, w soty, kwestja~~
byłby wtedy. Ale w rzeczy
milimetrowej, która trwa w odleg-
łości is przy tym najmniejszej
bądź białki powietrza, nie da is
to wykazać. Znacząca różnica
wzajemnie is na hel, ^{ten} ~~ale~~ potem
i hel różnica. Gdzie is podziw?
^{Widocznie}
~~Pracownicy~~ ^{wersja} is w poty

Woda, ponieważ to właśnie ona
mają podziw i wspaniałość.

^{Skoro} ~~Jako~~ (może woda w niole, to
ten samemu może woda i
w radie, jako dodatku, jako
gaz woda wodorowisty (colludo-
wany), podobnie jak woda
w wodzie i w wodzie, bywa punkta
miany pary i woda i woda
lud - co jednak wcale jeszcze
nie dowodzi, że jednak woda i
z wodą.

Owtoż, ponieważ niculega
kwestji, że albowiem woda w
kwestji i na podstawie, że pod-
albowiem może, wydziela się i
tworzy hel, jako skupienie
besporowianowa masy, że to
od woda - chociaż hel jako taki
^{może} ~~poprawnie~~ w radie nie istnieje.

Nawnie, i ten sposób stabilizacji
na ^{pienotnocy} ~~gruncie~~ tworzenia i
jednym piensiatkowie i drugich,
zadanie być ~~z~~ w sobie

możliwym
F To właśnie poprawienie str. i
w ośrodku, że, jak to widać i widać i widać i widać
Prawdy, woda, wydziela się i woda i woda i woda
Wód wydziela się i woda i woda i woda, to
tworzy hel wydziela się i woda, a woda i woda i woda
woda: argon (str.).

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

rozciągłościach helu np. 2 neonem
~~fluorem i argenty~~ albo i innymi
 innymi pierwiastkami, między innymi
 wazni, rozciągłościach, który na-
 rzucają pierwiastkami dla
 tego helu, że my mamy
 i wazni ani wazni ani
 wazni go nie musimy.
 Nowotwór w ~~tu~~ Dalece
 zoty, jednokrotne urości przy
 iślości gównie to estate
 nie przypuszczam, a miasto
 urości, że hel jest istotą
 szkodliwą radu i że to promie-
 nie które z siebie wydają,
 a ~~nie~~ ^{specjalnie} najbliższe
 nie promienie alfa, 15 po-
 procent atomami helu naelek-
 tryzowanymi dodatnio i utrykła-
 15 cymi przy eksplozji, jakim
 podlega so atom wistony radu
 a wzdnie ^{atom} ~~atom~~ jego emanu-
 cyi.

I rezultaty ~~by~~ w takich ra-

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

nie promienienie beta, niwaz
Tadunkli wjemne, [bardziej pae] Lpromienienie
nikajze, jako rzone z rzytem
maomni mudy rzy?

Co do tyz przyrnyz iz, puz 10
nie wstali w analogi z promie-
niami Rutherforda, sa iz r-
zone z "elektronis", to mazy
jednostek elektrycznosci, jako
niby materii, niby nie materii,
niez niepokonykuz a jednak
dzalozyez, niez co dzis wzytko
objecnia, chociaz samy puz
nie jest wyjuzniowem. (1)

Ma etakiu serie rzy nie Hen-
riy bydy przyzycie, in rzy podobnie jak
promienie alfa iz rzone z
atomis helu, tak promienie
beta mazy byc rzone z pod-
atomis helu, ktore puz wyba-
du obornu radez rzy z elektry-
czny rzyz iz promienienie,
~~coz alomg helu + a podobny~~

(1) Z obecnymi pojziami o tyz
wzrytek rzyzmai iz moim r-
my pomocy wyprawk: prof. St. Tot-
Torki p. d. "Co to iz elektrony?" Ma-
row, 1905.

A wemby etoz, byz promie-

[Faint, mirrored handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is illegible due to fading and bleed-through.]

nie gamma, te które nie stały od-
strzajis wcale w polu elektry-
cznym, ponieważ nie ^{były} / ani + a-
ni - ?

Byłyby też, za co by uważano
dziwnej fenomenie tej; wstrząsnie-
niami ciał, styku z ciałkami,
i owe wstrząsnienia wywołane
różną wytrątkiem elektrycz-
nym podatomów helu. Tem gdzie
mają rada wydzielić kilka ciał
atomów helu, jak przy polowie,
miedziowym tytu promieniu
materiał alfa, ten był pro-
mieni bardziej przenikliwy
beta i najbardziej przenikliwy
gamma.

Tam też też możemy uwa-
żać, bądź istnienie ra niezrek
(niezwady) atomów helu z in-
nymi, bądź w ogóle ra istnie-
nie i również niezwady skupienia
podatomów, jako jednorodny ~~z~~ składnik
wytrątku pioniatki, i które

to podobny, skupione w ^{zgrupowania} ~~grupach~~
~~ki~~ duże i robte, znajduj' się
w pewnym warunkach na smig-
le i trójce, a przy tej okazji
moż' przechodzić przez skały
winnego piensiadła: kula, nes.
na Lit. p. Wojna je dywersyjny ^{argomu} ~~z~~ ^{Wojna}
matadri. rada

Dalszym badaniem powsta-
woty jest ^{ostatnie} ~~inne~~ (wyjaśnienie
tych kwestyj).

A mówię to wyżej do statek,
je wyżej przypuszczenie iż
wskazane napięć piensiadła jest
niezwykle i innych przyczyn,
wydaje mi się dość trudnem
do wyjaśnienia, wobec faktu, że na-
wet w piece elektrycznym Moiss-
sana przy 35000°, ~~piensiadła~~
porostaj' ^{one} ten news 19.

Wydaje mi się to trudnem - ale
nie niemożliwem; przysła bo-
wien miada do dywersyjnej
i rodk' jakich my nie mamy

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

(11)

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

Stanowisko materii, odgrodzone
 ce podatkowa, moze wytworzyć
 dwie różne gatunki ma-
 terii, które się wydają i nie-
 różniłyby?

*

Czym jest głównie charakterystyka
 i gdzie gatunki materii?

Odróżnienie wagi atomowej.
 Molekule nazywamy najmniejszą
 ilości pierwiastka jaka może wystę-
 pować w związku. Waga atomowa by-
 dzie więc ^{waga} cięciwa tej ilości. Dwie-
 siennie ~~XXXX~~ porównano do barytu w wo-
 dom (H=1), barytu do tlenu (O=16). W tym
 ostatnim wypadku w. a. wodom będzie
 nieco niższa, a mianowicie będzie wyno-
 siła 1,008.

oxygen bromu

Później wagi 15, (bardzo rzadkie, naj-
 cenniejszy baryum: masa (H) ma w. a. =
 238,50. Misdry dwoma obliczonymi
 do siebie pierwiastkami ^{sińca} proste są wy-
 wieć mniej lub więcej, najciszej jednak
 nie pracować ~~tych~~ ^{nam} jednostek, a skoczyć
 by wynosiła to <http://rcin.org.pl>

bowym i wiod pierniaków i gdy
(1869)
w jego lat potem (przejściu chemika

Mendelejewa ogłosił swoją rękopis
"układ periodyczny" pomyślał go już
ten nauk - ażeby ~~układ~~ potem

~~układ~~ przeprowadzanie a już w
kolejny lat potem, wiadomości po

oprawdaniu i jego przegowiedni
co do kolejki nowego pierniaków -
i entuzjazmem. I dziś układ peryo-

dyczny Mendelejewa, z ^{rozniegi niestanowieniem} ~~nie~~
poprawkami i dodatkami, obowią-

zuje każdego chemika, również
jak ustalone nicumel wpiśnięcie

poza doktora Meyera, prawo i
"względnie ustawić się i z fudleży

periodyczny i z way abornowyl."
Pierwej ^{chemiano} niestanowienie radnego nauk-

ku; ten, pod wpływem porażenia
sugestyj powag nowotowy, uidea

go nawet sam gdi. go ^{niema}. L. W. Kiciwie

W ustaluis jednolite naradz racy-
to i co kolewnik obniewiac. Ramsay,
Soddy, Ostwald, Nerst wypowiediel.

nowy way sceptyczny pod adresem

L. W. Kiciwie
mouise,

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

uktada perzodyowany. Nic w tem ma
 sensu, i czy on w ogole nie ma jakiej
 wartosci — bo tej juz reprezentacji nie
 mozna — ale w momencie pewnych
 brakow, pewnych nieprawidlowosci
 i wyjątkow, ktore natomiast daly
 15 wami po odkryciu garow nie-
 wyznaczonych i ciat promieniowatych.

Przeprowadzając się, że w blizie i chwila
 reorganizacji tej kwarty, i w tej na-
 dziej siemiokrotnem i waznym uwazym
 odnowienie i ciekawej chemii nowej usta-
 lonego zjawiska przyrodniczego pol-
 skich w Strabonie, przy rozstrze-
 niu reformowania dotychczas-
 sowych uktadow perzodyowanych
 w duchu teorii ewolucyjnej.

Na zjedzenie przedstawieniem tych
 tablic z krotkim uwagami — po-
 niewaz ~~zajmujace~~ ~~przez~~ ~~wy~~ ~~manow~~
 mi ustalanie dwadziecia minut
 ustalanie dnia zjawiska — ale obecnie
 wydatkiem biermy (1) w ktorej inte-
 resujemy się tej kwarty majacy dotad.

(1) Układ genetyczny przedstawienie z ta-
 blic, Bismuth - Warszawa, cena R. 1 h. 50 = Kryn 60

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

ni jej w Krakowie. [Zobacz niżej -
my jest popularnym socjalistycznym
kwestyj genery pierniatkowie, w iwie-
the owego układu.

*

Traktatowy twórca układu pergo-
dy omego zastępcat is wyresinie pue-
cio przypisywanis jakiegoś doletch
mianem ^{Stojakhowicz} "pergodom" Stuzim
i Britkim. Były to poprostu ^{Kolumby} stary
włosne wedlug ~~romyjski~~ way abo-
mowy, ~~romyjskim w. Tom (H)~~ i
lita (di) ~~która nie miały być w~~
~~która, ^{która} Kolumby prowadzi 2 do-~~
womego stamonia (nerecy na 6
gmp, a ten jednak sporow, ie i
w neregach pozimych malary is persone
potkrewnictwa w mysl sportnie-
nia Newland's'a, thocias bez sta-
tyj prauitowicis. Nic manojen-
ne wioner n. a nram i najcist-
nym pierniatkiem tego układu
był otow (186) z w. a = 209. Wogole
w swej pierwotnej formie układ New
Delejwa jest jui dzisiaj niemotliwym.

To jest co dziś nosi nazwę ^{ty nauki} ~~chemii~~
~~Mendelieja~~ jak Rosmbrucy system
 nis Mendeliejewa i Meyera (Kli-
 ny pierwszy wiersz f kolumny we-
 dny ^{rosnacych} ~~rosnacych~~ ^{winemi} ~~winemi~~ warteisowici)
 Dopełnionym (notatki pucy bka-
 mi (1)). W jednej jednak z tych kam-
 binacji nie ma stale przeprowad-
 nej jednej rzeczy i pewne grupy
 nie mieszczą się w układzie 15
 wprost do ~~przebiegane~~ ~~Kaciora~~. Wrych-
 kiec to 15 kampanacji sekretowny,
 mniej lub więcej spowiadajęcy tem
 co is pacyjnij w podnowi kad, ale
 bez miarku i obiektywnym w atun-
 kamii puctnem i rasu, w Kbiszet
 ptoniacki reorganizacja powstawai
 musiaty.

Mój układ genetyczny jest usi-piew-
 no próba pucyiczenia abstrakcyj
 w stosunku renywiste, a jak is dny ra-
 stuguję na mowę choiby dlatego,
 ic opira is nie na rgyry powziz-

(1) 66. uklad pucy ozyony pucyiczenia w dny Men-
 deliejewa w Szkole Kampanij Jakubisowij Tadeusza Mito-
 bszkiczego, Warszawa, 1910.

25 bardzo łatwo, inne bardzo trudne
 topliwe; sławę (jedne sławie
 tego 15 i sławie a inne wcale;
 sławę pierwszy raz sławie
 wypadają 5 tab. łatwo ~~na sławie~~
 a inne nie - 15 to wszystkie py-
 tania, na które dzisiaj chemik
 może być w stanie odpowiedzieć;
 tak jest, bo tak jest.

Czyż nie sądzisz na uwaga-
 że, jeżeli ktoś przegląda i tablicę,
 (i tablicę w której wszystkie cyfry po-
 dane bez rozstrzeżenia 15 powiększone
 otrzymane) i mówi:

Sądzisz tej tablicy nie ma
 mażnie wspaniale zakres wspanie
 wiedzy, może być tylko prawo
 pytania 15 sławie wspaniale da-
 nego ciasta 15 tab. a nie inne,
 może być tylko 15 dożyciem wspanie
 kraj w tajemnic ^{stanowi tych własności} ~~pytania~~, może być
 wspanie poraz pierwszy mażnie
 punkt oparcia dla dociekania:
 jak powstały pierwsze mażnie?
 Czyż nie sądzisz na uwaga ~~uwaga~~

nawet w takim razie, gdyby 15 o-
 Karado, i- jego rozmowa 15
 w tym lub owym punkcie myśle,
 gdyż is nawet okarado i- ta piew-
 na proba nie sijnizica gfcibij
 nie doznaws, nie da is isile u-
 brzmaci, jak is nie dat ~~o~~ utrzymaci
 isile piewsu "prawo oklawy"
 Newlands'a?...

Dzedy, i- now just dostatecznie
 wazny i i- ma usury minijnej
 nicieidnti mi owe da piewne
 proby unkadie perydy ~~umy~~ ~~***~~
 skosily dlatego, i- wiadomosci na-
 se posunety is naprot i i- gromt
 just w racownij nasie przygotowa-
 ny.

Swoje drogi now just jednoscinn
 wby nowy azbyu miot liny
^{Tatwe}
~~na~~ na frupie ij pner speeya-
 listu; ~~o~~ ~~wyblenik~~ liny tyko
 nato, i- miie koi jiden rekce
 jo sklyt kowai w ten sprob, i- by
 ityd miot mypdy nej porytek da
 nauki, bzd' w macerem gotowidra
 igum, bzd' pncng...

31

Wzrost ^{zai} (to wykształcenie) w d'ro' j'asno,
awdy także Knyhyk' w'aturo'.

*

Dotyknawsze w'kady peryodyczne
miany na celu wykazania r'adnie'ci'
~~wzrostu~~ w'asności p'omianki
D'ro' w'agi atomowej.

Miejem d'awien, by to b'ed, b'ed
ktory p'ocig'ny na soby imie, mia
nowic'ci' r'adnie'ci' w'ady ty'p
~~p'omianki~~ ^{w'k'ad'ci'}, kt'or' ten m'ied'ny
iz u'sun'ci', m'imo w'aturo'w'aturo'
leku'iz p'ocig'ny.

Był to b'ed, p'ocig'ny był to
p'ocig'ny j'ednostkowe. W'aga at-
mowa ni- j'ed bynajmniej ta-
k'iz u'wad' ~~w'aturo'w'aturo'~~ u'wad' u'wad' u'wad',
kt'or'aby m'og'ny r'adnie'ci' w'aturo'
k'ic' imie, a w' m'og'ny w'aturo'w'aturo'
r'adnie'ci' o'to'm'ian' j'ed imie
p'ocig'ny w'aturo'w'aturo'iz, p'ocig'ny by'ed-
m'ian' p'ocig'ny, ic' w'aturo'w'aturo'
m'ic' m'ic' o'ue w'aturo'w'aturo' na m'ian'iz
by'ed imie, p'ocig'ny ten same
w'aturo'w'aturo' w'aturo'w'aturo' w'aturo'w'aturo'

wadze i b. r6me przy p6d6brych).

We wszystkich przypadkach przyd6-
 mych r6mowach, i w innych
 miejscach, ch6y zachowa6 ci6-
 g6ci6 w6w6znie, trzeba namu6
 r6kad6 przy r6d6 w6gi i unie-
 ter6 po c6bie p6rni6stki nie
 z r6m6y lecz z r6brych w6gi.
 M6w6w6 r6t6t6r6 i6 z l6k6m
 wypr6tk6m w sp66b b. p6rty:
 r6d6t z r6m6j6 w6gi, i6 p6rwa-
 l6j6 (argonus ^{nr.} ~~nr.~~ ^{w6r6j6} ~~nr.~~ 36, p6rni6st6
 r6m6t 40, a g6d6y i6 up6r6t
 narw6i g6 "anormalny" (ci6
 w r6tr6ju, "inordca"), p6rni6st6
 j6 w6gi 40 + narw6 "argonus
 normalny" 36 tak6m, k6-
 ry i6 g6d6i nic6i ci6t6t r6m6j6 (1).

(1) Argon w6z6le nie mia6 s6p6s6 do w6w6k6 r6m6j6, g6d6y i6 k6nd6lej6w nic6ia6t w6w6i j6p i6 k6b6nia (l6k6 r6r6w l.c. s. 37). Z6 sw6j str6ny nic6ia6 W. Freyer r6d6t g6 p6rni6st6 na "stickstoff" w6w6j6 z6 6m6i6ng 6l6-
 Impow6 w6t6r (w p6rpi6k6y do Four. Crookes'a, Genesis 2. 6
~~terente~~, 1895 s. 39.

~~W6 argon w6z6le nie mia6 s6p6s6 do w6w6k6 r6-
 m6j6, k6 j6n6 k6nd6lej6w nic6ia6t w6w6i j6p
 i6 k6b6nia, p6rni6st6t6 i6 w6w6t6t6 i6 w6w6t6t6 (Morow6
 l.c.~~

34
jęce ~~mał~~ ^{sama} mi ~~resada. ogólna~~ (wyższenie
Owiewai dożytkues opierano is ~~folko~~
na w.a, wodono ransużi kłeks ty-
le, ic w ródinas pierniutkóu ist.
nieje pusa pramiótowoi - ale
ni ransużono teje, ic przy pewnym
naturalnym układzie ródin i
przy uwzględnieniu icizian ^{luter}. Liczlika
czwep, żytkuf - is natar pogląd
na catiśi tak ródniuwajies ja-
my, ic nie podobaa przy pusiśi
asily teje ródzies objaśnienie
możo bwi ditiem przygadku.

De miui przy najmniej byś to proste
~~poproste~~ ^{jęce} objaśnienie.

A ransuż is d teje, ic wykry-
tem stabe li uby, d i d l e u d r i c
bic pierniutkóu jedney ródiny.
(Tym rarem skądśo jenne o sa-
my way, eto mowa).

Jeiśi naliżu d jedney ródiny
pierniutkóu ródiny przy podoby,
w ten sposób ic na pouszku stanie
pierniutkóu A z pomyśla pod miui
<http://rcin.org.pl>

wisic' porostaje to samy. Np: w w-
Dinie Hencow, w ktorej brak
linii dolnej, albo w rodzinie eto-
sowie napuinsow, w ktorej brak
linii gornej:

| | | | | |
|----|-------|------|--|----------|
| O | 15,9 | 16,1 | | |
| S | 32,0 | | | Ca 40,0 |
| Sc | 29,2 | 47,2 | | Sr 87,6 |
| Te | 127,6 | 48,4 | | Ba 137,3 |
| | | | | Ra 226,5 |

Co w tej, nawet i tu drobne różni-
ce staja się prawidłowemi, jeśli
weźmiemy pod uwagę nie tylko
dwie rodziny igidnie, ale wo-
zole wszystkie grupy. Okazuje się,
wtedy bryd stopniowy przyrost, bryd'
stopniowy spadek, " ^{rozi} ~~podobna~~ okresach.
Bryd podobna było przypuszcic' azik
tak rozlega prawidłowosc' miała
być bez znaczenia?

Przekazem tedy dalej i odarado
i5, ic ~~podobna~~ ^{podobna} harmonia
przez w cyfrowy (http://rcm.org.pl)

Faint, illegible handwriting at the top of the page, possibly a header or introductory text.

| | |
|----------|------|
| Ca 40.0 | 15.9 |
| Ca 87.5 | 2.0 |
| Ca 127.5 | 2.2 |
| Ca 135.0 | 2.5 |

Main body of faint, illegible handwriting, likely a list or detailed notes.

57

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

powstają ~~tylko~~ jedynie tam, gdzie brak innych
danych cyfrowych opiera waji atomowej,
które sama okazuje i niedostateczne
do wyznaczenia siły i innych warunków.
Teraz chodzi tylko o to, jakie zna-
czenie mają te wszystkie tryony
i ta cała harmonia?

Porównawczy i w układzie nie
potrzebujemy tego znaczenia dwa-
tych znaków. Wyprzedzi ono, na-
mówi i uprości mianem innych
w, z samymi stosunkami cyfrow-
ymi, w obu rodzajach kierun-
kach pionowych i poziomych.
^{owe} Te przekazy poziome, to może
z sobą oddzielne rodziny, to nie
były tylko przekazy teoretycznego
kwalifikacji - to były warstwy
formacji o różnym ciśnieniu
i różnej temperaturze. W kie-
runkach pionowych, a nie w oby-
dwu jednej rodziny, gęstość i
ciężar właściwy pierwiastków
różny (wraz z ^{rosnąc} <http://rcin.org.pl> warstwy,

Kierunki

• w tym samym stosunku do
temperatury -

Należało tylko wyznaczyć dwa
przybliżenia hipotetyczne, a
by wyznaczyć inne kierunki:

1° że tam gdzie powstawały
pierwiastki gęstości, tam cis-
nienie było niskie - a naty-
m tam, gdzie powstawały mniej
gęste - czyli że ciśnienie było
proporcjonalne do ciśnienia wta-
śnięcia;

2° że pierwiastki odmniejsze
z wysokim ciepłotą wtaś-
nięcia powstają w temperaturach
niższych, a pierwiastki odma-
niejsze z niskim ciepł. wta-
śnięcia - czyli że temperatura
była odwrotnie proporcjonalna
z ciepłotą wtaśnięcia.

Mając tym sposobem w rękach te
dwa wyzniki zasadnicze, można
było z ich względu <http://cimb.org.pl>

w różnych stopniach i przy różnych
obrotowościach, ogólnie, są ma-
rzej rzadkie, tej spowodowane przez
także kombinację skutki: w tym miejscu powstały

W tym samym
Kaspiet
Wiatków

to nasz system cyfry ~~nie~~ ^{obraz szematyczny} ~~nie~~ ^{nie} jest
nie jest ^{obraz szematyczny} pierwotnej
naszego układu słownego, w obraz

~~obrazu~~ ^{obrazu} ~~główny~~ ^{główny} ~~główny~~ ^{główny} ~~główny~~ ^{główny}
mamy ~~główny~~ ^{główny} ~~główny~~ ^{główny} ~~główny~~ ^{główny}
największy, w którym różne stop-
nie ~~rozróżnienia~~ ^{rozróżnienia} ~~rozróżnienia~~ ^{rozróżnienia}
tworzą różne warstwy: najmniej
gęsto a rzadziej i najbardziej gę-
sto na powierzchni, najbardziej gę-
sto, a rzadziej i najbardziej,
w centrum.

Można było być różnic' pisie'
w jednym rozwoju ewolucyjnym;
ale przedtem i potem ~~nie~~ ^{nie} ~~nie~~ ^{nie}
i być mniej. Przedtem, po-
wiewało być może być inne
różnic' gęstości. Potem, powiewało
w innych rozróżnieniach, ~~nie~~ ^{nie}
http://rcin.org.pl

a ten samemu i objęciu' warstwy
i stopnie' różnie ^{wlegęty} ~~ciężkości~~ (oddukeyi.
~~konadyi~~

Zauważenie zaś kaidy' posmegot-
ny' warstwy nie było tej d'istancji
przykładu, lecz wyjątkiem
nagromadzenia is ty' samych
wodyw. Z cyfr układać skam-
pe is, to warstwą nacięta była
kto wtedy, gdy jej warunki obli-
wity is do warunków spoczynku.
Dlatego zaś już rozpręta is.
Zwójkami to odbywa is na ileś
wytworzonego pierwiastku, Te
które powstawały w Keniewy
fazach warstw, is nawiązało
w powstaniu one w naturze (np. fluor (F), w porów-
naniu z
arotem (N)
i tlenem (O))
do Obje' to is ty' kto te, które pow-
stały w pedni rozwoju danej war-
stwy. A gdyż tam, powstawa war-
stwy centralne, jak to ^{wynika} z samej
formy runij' lub miszej ofenoz-

naj młodszy, były stale młodsze
 od obecnych, nie, te i ilic' wy-
 stępowały i naj pierwotniejszą
 jest stale młodsza; a najmłodsza
 ma być tego, która powstała
 później w warstwach głębszych
 po znacznym upływie czasu i ca-
 łej młodszy, a nie w ostatnie fazy
~~ewolucji~~ ewolucji.

Fazy (czyli)
~~okresy~~ ~~to~~ między br' d'ubne
 lub krótkie, można ich odro-
 nic' mniej lub więcej. Co do
 pierwszej kwarty brak nam i-
 stoty danych - co do drugiej, jedza-
 liz to id tego, na jakie cechy
~~formacji~~ wyróżniamy główny u-
 waga. To też podział na okresy
 jest ~~nowy~~ kwarty mniej i więcej
 i mniej waino. Waino to tył-
 ko ~~rozważanie~~ ^{etapy} ~~stopy~~ rozwo-
 ju, co do których to pewne dane,
 albo których dane możemy być

narywai podalomeni,

And o postnowactwie chemie-
 nens, aui o wdaiiwym pier-
 niactwom nie mogto jescze
 wtedy bye mowoy; a takie nie
 musimy wiedziec jak Dalece
 owe podalomy ~~dziej~~ ma-
 teryj wyptaj, ~~dziej~~ jak to
 alomiu chem, ~~dziej~~ (w jakims byly
 do niego stosunek. To tylko
 pewne, ze swatanie chemu
 ra nie-materyj, jak to my ni
 Le Bron i in. nie ma sadnej
 podstawy filozoficznej, przycia
 bouism spolykamy we wiel-
 kiej stopniowz stahad skapic-
 nie, a wiec nie ma dobrej ra-
 cyj stawoy by to ~~stawa~~ przyc-
 icie, ~~nie bylo~~ byc nie miato
 miszly materyj wyptaj a chemu.
 Kie niemy tylko, ile stopniowz
 isty to przycia i my wyptaj

jużne epicko-lewic' s'itujg, wy-
ter, jako nie dośc' ustaloue, wy-
ginety.

Cały ten obras jest tylko lo-
giczenie domyslny i nie
miej o nim po wiedzi ni mo-
twa. Nies sobie filozofowie
matematy srujg na tem He
bardy' niezg'lowe hipotety; wot-
my poprostem na stanouj'k
~~nie i' mat' ab'ka~~ ~~nie i' mat' ab'ka~~
~~po wtywnem, nalarujacem wotnymai' is~~
~~to i' mat' ab'ka~~ ~~to i' mat' ab'ka~~
o hipotety tam, gdzie nie ma, do latu. o
~~to i' mat' ab'ka~~ ~~to i' mat' ab'ka~~
myśla domysln' danyh!.)
~~nie spekulacye, i' p'ewnosc' nie~~
~~porozum' i' w'leci' tylko sta-~~
nie i', o'by p'ow'ki wania do i'.
wiad'acze, m'p'ow'ki p'ow'ki Cro-
okle'a w m'ok'ym m'ow'ki m'
red'eniem, daty i' m'ig'ra' o'ist-
lej i' p'ow'ki wania beta. c'io
radic'alt' m'ow'ki, g'dy p'ow'ki p'ow-
o'bu- g'one i' drugie m'ow'ki
t'og' w'as'nie d'ied'iny p'ow-
at' m'ow'ki, r'ow'ki o'le m'ow'ki d'
ciat.

ciat. (Koczet u p. Kupnickiego)

46

II Okrus, alu mowcy.

Gdy, wyto pnie sans obrót myśla-
nicy ~~przez~~, wy ~~siem~~ przy-
wzr ~~nam~~ ~~nie~~, co nie
nie wrodo, podatomy skapi-
ty is watomy, to rzeczy już
w ~~którym~~ ^{grupki} nie rodne, re-
line i od luby i od ulstade
podatomis. State cytoy, wy-
mójze od stopy mi, dy pier-
wiankami skład genety or-
ne, dwod, ic istnie jakis
praw, nam bliz nie mane,
mocy ktory potrze pcwne
nagromadzenia is si nie, a idy
mój powitai nowy pierwiastek.
Pisnie to nicmoy, doż nei sa-
my wagi atomowej, to ~~na~~
w.a. w niektory prze nie ktory
bywa jednak
~~just to same~~ w linowy całkowit-
ty, si nie is ty kt ntam-
kiem. ~~XXXXXXXXXX~~. Należy

~~cc~~
~~cc~~
~~cc~~
~~cc~~

nie w tym wypadku przypuszczać, że
 opinia wagi, 15 różnice budowy, co
 smutny wyznika skomplikowania z ca-
 mego faktu różnicy, skrobi w naj-
 mniejszym stopniu udzielić, jak
 np. między niklem (Ni) i Kobal-
 tem (Co). Tym sposobem przedstawię
 do uwzględnienia, że różnica "budowa" ~~nie~~
~~strukturalna~~ ciast, która to charakterystyka
 tak wagi w chemii związków,
 a mianowicie związków węgla (C),
 musi ^{data} być wagi pewnego rodzaju i
 przy przedstawianiu pierwiastków.
 Pro jedyt podatomowy 15 różnic,
 lub na różnic ^{można} ~~muszą~~ być uwzględnia-
 ne, to ~~nie~~ przy najmniejszej ich
 liczbie lub ich uklad w rażeniu
 względem siebie ^{aprawdę podobnie i jedyna i drugie} ~~muszą~~ być nie-
 jednakowe, ~~w atomach różnic~~
~~przewidywalne~~. że niejednakowa
 jest liczba, stąd to wynika już
 z różnic ^{z różnic} ~~budowy~~ ~~być~~ ~~całkowicie~~ wagi;
 zai inne, ^{o antyatomowej} ~~nie~~ ~~całkowicie~~ to same
 udzielić, ~~Drugie~~ ~~to~~ ~~przejście~~ ~~in-~~
 nego ~~układu~~, ^{podatomowe} ~~nie~~ ~~inne~~ budowy atomów.

Co więcej, ta rośna ilość - ten inny
 udział ~~podatku~~ ^{podatkom} (mimo by' state,
 skoro nie ~~podatki~~ ^{skrytobranowy} pierwsi atak ręko-
 waje resor swojg w.a. i inne iwo-
 je utracisci - a jiti je skutkow miu-
 ni, wozca i nide.

Nie nalezy tej owydz grupach pod-
 atomow usciac na ~~co~~ przy padki.
^{zblizenie}
 wozg. One nie mogly powsta' bez
 dotakowuyg przy wyz, a to glos-
 no ~~to~~ przy wyuz bylo rumiujne-
 mi is acceptandz (od dnylenia) utra-
 silyg ~~to~~ ^{podatkomom} rukiow, pod wydzycem
 i Tuzotwidoz ~~umowienia~~ ci'nie-
 nia. Jak przy wielkiem przejciu
 d' niznego stann skupienia do
 wyisnego, tak i tu, pierwotne, maksy-
 malnie meliwe podatomy, mu-
 siady i psalyz usci tego ruku, aiby
 is skupic. Dyzki go posiadaty
 w pedni, odpykady is, usci od biyaty
 wrajumnie, nie dopromajze do sku-
 picnia. Dopiero gdy, usci swat
 doti d'uzg, aiby ^{umiele} usci is eity o'woz
 70 ^{przeobrazenia} ^{(szpawodnie na inne}
¹¹⁵⁾
 formy energii, <http://rcin.org.pl> owo

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

odpykaniu, dopiero wtedy mogła być
 mowa o skupieniu statens. O ^{innych} ~~warunkach~~
~~wadliwych~~ był skupien' statens,
 z atomowymi, pominiemy jeszcze na
 stopniu, po przejściu wycieków
 okresu ewolucji; a tymczasem ra-
 tryzmujemy i przy pierwszym.

Nasza okresu atomowego, mamy ~~tylko~~
 tyle, że podobny był już skupie-
 nie w atomy, ale atomy nie były
 jeszcze skupione w węzła (drobi-
 ny, molekuly).

O dwóch gazach mierzonych stop
 okresu, o helu (He) i neonie (Ne)
 wiemy że to atomy. O takich ~~ga-
 zach~~ pierwiastkach mówi się że „ich
 węzła jest niewiele najgrotnej
 budowy, ponieważ składa się z 2×2
 jednego atomu „sta jest ^{spółwyznacznik} ~~główny~~
~~minu~~, których natura ~~wyrazowa~~
 i nauki. Wygląda to tak, jakby były
 kto powiedział: „jako parę koni
 moiliw uproszonym, mianowicie
 jednym koniem. „I tak ^{nico fasciowem jest} ~~samo~~
 umiędzienie w drzewnej chemii

precyzjanie w terminologii wyraz
 niw: "atomowe" i "wartościowe".
 Ktoś to ~~z~~ np. to H jest "jedno-
 atomowy" podobnie jak chlor (Cl)
 zamiast "jednowartościowy", to
 mamy obrotowy jedną jednostkę
 powinowactwa - w jest całości
 co innego. Jedną całością jednostką
 powinowactwa przedkwasu także niekiedy
 niewątpliwie dwuatomowe, np.
 jsi węglowodowe: ^{pieniastki} bit (Li), H₂O (Na) itp.
 Odwołanie tylko, nie może być wie-
 lowartościowy, ponieważ atomo-
 wy - ale ~~pieniastki~~ dwuatomowy
 np. jsi węglowodowy może być
 jedno- i dwa, ^{a nawet ośmio} trzy ~~atomy~~ wartościowe.

Co do wodora, to ten jak mi
 znamy, jest jsi węglowodowy, ^{a nie atomowy}
 dwuatomowy, ^{jednowartościowy} i jsi wartościowy
 a nie więcej w obu wypadkach
 helu i neonu, które są tylko ato-
 mowe i zetawartościowe, ponieważ
 nie wdrażają "powinowactwa" do
 żadnego ze znamion ^{pieniastki}
 nie mogą też być ^{z nich} żadnym (po-

rzej. ty lks na to, i nic nie re
 dycyjne "encyclopaedia" ciat ra-
 do aktywny, mozy just wo-
 nar powstac. Dzwietya Pa is
 wystygnaj stanow, gazy po-
 meamy i g wazy, abo niowa, ^{Dolymery oznacz}
 Co do mykrytyz na wiebie trze ^{nis lks trocyp-}
 piemiadki, jsmie nie usta ^{nie w mgil}
 lony: Nebulium (i Denty or- ^{parmyces}
 ne i Akonium Morowa) ^{hipotery o roz}
 Coronium i Asterium, to nie ^{ktadnie na}
 niemy jsmie wy is lizjone, ^{atomy helu.}
 edy me i wodom. ~~Nebulium~~ Coronium
 just prawdziwie lizjone ^{na wodom}
 poniewaz mykrytyz ^{ponad wo-}
 dom.

Gazy tej epoki is najtrudniejsze do
skroplenia, jaks just przytrowiane do b.
 niskiej temp. Wod, ktinego skropleni
 just oblaty prot. H. Olszewskiego i Kra-
 Reza, skrapla is Dypieru przy -240,8°
 Wens nie domylac is, i temp. w ktiny
 powlat, byta wyisly at -240. Wna
 stypny obrac i kiedy jsmie byta jsmie
 wyisly, powstawa by <http://rcin.org.pl>

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is mirrored and difficult to decipher.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is mirrored and difficult to decipher.

belty (15e), następnie w kierunku 15 f
z jakimi innymi maty, ale już również
dyskusyjny, i następnie stanie się

otr. Sprawy tego przejścia można
wymagać przede wszystkim, ażeby
wskazywać ^{na wkład} (przez wyjątkie wartości
ten stronic lewy, gdy jednocześnie
na prawo odbit is reflekt. tego
Dokładowo ciżnienie ^{które}

Beinajzy również wkład ^{lipid tego samego rodzaju} ~~przebieg~~
powstał w ciżnieniu mniżej.

Były to pierwsze metaleidy, których
wskazanie było najdokładniej
wyprowadzić z myślenia, a to w
niedłgim czasie korelacji z innymi
miejscami lub innymi (ku centrum)
ciżnienia z innymi stopieniami

temperatury. Oczywiście również najniższej
przy obwodzie. Wskazanie to go ~~raz~~ ^{raz} ~~dużo~~
gi wystepy ~~z~~ gary: N, O, wreszcie

fluor (Fl) który wskazywał formację
warstwy 1). Jego formację ^(z wyjątkiem w. a.) ~~nie~~ ^{nie} ~~nie~~
można uważać, ale wskazuje genetycznego
można myśleć, i Fl ^{powinno być} ~~można~~ ^{można}
ciężar w. = 1,4 i obj. et. = 13,7.

Linia Dątkowskiej eisenienis, otarta i
 o dobnym granicy przez grupy, t.j. grupy
 dątkowskiej, wytworzonej eisenienis, pier-
 wiatku jodu (J) eisenienis jodu i metali;
 i dątkowej stężej powłoki i białej swo-
 im dątkowem (Cl) miazgą, JCl₅ i
 w białej miazgę pierwiastkami tej rodzi-
 ny i dątkowej wyświe w eisenienisach #
 (opis I, nasto III, V i VII). W eisenienis
 białej, gdzie przy w eisenienis
 następuje eisenienis atomek, powi-
 ksza i ten i eisenienis eisenienis i
 ten i eisenienis i eisenienis eisenienis-
 ny i eisenienis eisenienis i eisenienis
 powiastwo. ~~W eisenienisach~~
~~W eisenienisach~~ W eisenienisach, w miazgę po-
 wia i eisenienis eisenienis eisenienis
 powiastwo do H (+) eisenienis a po-
 wia eisenienis do O (-) eisenienis, powi-
 eisenienis jodu i eisenienis eisenienis do
 dątkowskiej eisenienis eisenienis i jodu +,
 powiastwo i eisenienis eisenienis eisenienis
 - (eisenienis eisenienis). W eisenienis eisenienis
 eisenienis eisenienis i eisenienis eisenienis
 a eisenienis eisenienis eisenienis eisenienis.

Sama zaś poprzednia udurowienie
 w tym okresie, mianowicie w ¹⁹⁰⁰ powrocie,
 + na - , następnego nie było w skłach ruszki
 z ~~osobno~~ ^{Decem} Decem ¹⁹⁰⁰ przy wysp (C), kłó-
 ny tej stasowi przejście w elekto-
 dożalno (metali) do elektozujen-
 nych (metalogów), powstałoby przy omijaniu ci-
 Od jodem najprz. formisnieniu ^{nicum.}
 jodem i pierwiastków formisnisków.
 nych, których w. a., dożył nas nie wyz-
 nawsza, okaze iż belka 215.

III Okres ~~z~~ metali zasadowych
~~metali~~
 i formisnisków nych

O metali i skłach w formisniskach
 z Decem, następnego najprz. robo-
 jstnicum (+ i - ^{= 0}) grupy argonowców,
 a następnie powrót + , skłach nych-
 stowoy dla metali. Onistem jodem
 ci i nieniu jenne bandy spado i
 w skłach tego jui nie w dwój (jok- przy
 dożalno) ale w trzech warstwach
 i to w skłach jui stady gary, owe nie-
 wymne, tj. resz warstwowo gary Beau-
 day, ^{Rayleigha i Traversa} ~~1900~~, 95th, ci i kłó i jui
 Falcijore do skłach ^{http://rcin.org.pl} Fairnie

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

statego, w powietrzu w warstwach gęstoby-
 mych i nie będą przystosowane ani
 do niovej temp. ani do niowego
 ciśnienia (argon, H₂, Krypton, H₂ i
 Ksenon, H₂), w których tak samo jak
 w jask. a chlorowca, waz. w gęstob-
 kich warstwach spada topilność a m-
 nie wyobny unik ratamania.

W nact, przy grupie ciśnienia jsmie
 wot trochy spada i wteoy powietrzu p-
 josaowca cisikie, cisikie wto smu-
 ka i litu (Li) i sodu (Na) ale swoj
 dwoy, budno lekkie, i przy wyobnia-
 tanis myckij temp. wio gajse
 wchod nicelkicig swydy ^{atomowy} obystoiu
Is to pierwiastki o maksymalnej ener-
gi: chem. i charakterem rozadowym
 e cecha ta mysluj- To omie i ma-
 krymalnyu stowukiem obj. at. do
 cis. wdeicowce.

Od tej chwili, ciśnienie już niecej
 nie spada, lecz roste prawnitowo; nie
 moge wiez już być mowu ani o pow-
 stawaniu garów, ani nawet o takich
 wjyskay p-
 jak stc' (H₂) wiot

7

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

uproszonyma moja
 nie objawia Tablicy. ~~Wskazywanie~~
~~na~~ Wzrost wzmógł, nasza
 z tego nadzwyczajnego kwiaty,
 nasza to kłopotliwa struktura niepro-
 bowano wcale objawiać, mającej
 w naturze ~~genetycznej~~ ^{genetycznej} pewny
 podział do wyjątkowej przynaj-
 wyz. Jednocześnie ten powrót nowo-
 mu wyliczając z tym nie ma nie-
 ma utracenia pierwiastków i ho-
 manji ich pochodzenia. Oznacza
 to kwiaty nie są obecnymi w bro-
 szurze „Wskazywanie genetyczne”; dla
 tego tutaj już ich powrót nie by-
 25.

Typowy pierwiastek tej rodziny, rad
 (Ra) został wzięty do wapien-
 ców, pod batem (Ba) na zasadzie
 objawiających już struktury lin-
 wy:

| | | |
|---------------|--------|-------|
| Ca | 40,09 | 47,53 |
| Sr | 87,62 | 49,75 |
| Ba | 137,37 | 89,13 |
| Ra | 226,50 | |

P. Curie posiadała Ra w.a. 226,45

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

jako przedstawicielek metalu wlaścic
 nym, t.j. takim ktore b. trudno daj, mis-
 m i miękkie niestwardnie; ~~to~~ prost pae-
 czenie do takich potasowców nym. Kt-
 re daj, miękkie. Talcu i białas brzoś.

Pierwica ras' t.j. kontrastu powstania
 i t.j. i potasowce ma (to wapien-
 ce) majs b. mały ciężar at. a b. duży, maksymalny,
 objętość atomowa - ~~metale~~ ras' ulu-
 skowe majs b. duży, maksymalny
 ciężar atomowy a mały objętość ato-
 mowa. A jsmie ~~brzoś~~ chętna
 przyzna kontrastu jst to, że pierw-
 ie powstają przy małym ciśnieniu
 i małym maksymalnym temp. a drugie
 przy maksymalnym ciśnieniu a
 a dwo' maonie niskiej temperaturze.

W ten sposób wyjaśnienia is nawet
~~nie~~ drobne różnice między igrad-
 niami pierwiastkami, co do tych b. by-
 wprost niemożliwe. } Tę samą subtel-
 ną różnicę i ciężarowym jst kontrast
 między metalami wlaścicnymi a
 jsmie redioktywnymi, ktore majs
 jst wrażliwość chemionym b. duży, is

i by wogóle możliwości było z tego
 badania - jakiej kolwiek Kwestji i De-
 driny filozofii fizyki - chemii, bez
 jego pomocy. ~~Nagromadzenie~~
 powracanie ~~materyjny~~ objawu
 ma onie uszy, nie to co w tej chwili
 opisanem, stworzonym jest, to możw-
 sici. Ale rozstrzeżeniem jest być, nie
 kat na Dalce odkrycia, i którymś
 kaid musi być być potwierdzo-
 niem być rozpracowaniem wktadu,
 niedopracowanego dwulicowosci
 i chyba dość jasnego w swojej ra-
 cadzie.

Zarazte jukie w odlataniu rames
 ramesy opolka i inne wktady
 wogóle ~~peryodyczny~~ ^{wogole} ~~zad~~ ^{odprzej}
 przy ~~wktadzie~~ ^{genetycznym}, być
 okazyj is wogole ~~niedopuszczalnym~~
~~nie w kadzie~~ ^{był} ~~surwym~~ ^{mi} ~~w zasadzie~~.

~~Tak np. Chansay, w sprawie
 ki prawstowici i odstopa mis-
 dy resyduinici pionierachomai
 postachu agr. kacty pujaicy szeszy~~

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

rodzi:

~~Li 7,03 Be 9,1 B 11,0 C 12~~

67

"Próby, odkrycia jakiegokolwiek m-
metrycznej prawdziwości, w upo-
~~N 14,04 016 F 19 Ne 20~~
rzedkowanin waz als mooye, za-
miodty. (1)"

Jako dowód przytacza dwa recepty
wag masy (z przeliczeniem od litra (lit)),
raz jako pierwszy period "w du-
chu Mendeliewa", drugi raz jako
pierwszy grupę:

Li 7,03 Be 9,1 B 11 C 12 N 14,04 016 F 19 Ne 20

wytkaj, - różnice między state-
kami waha się między 1 i 3!

Być to jest przyrodniczo możli-
wym ażeby różnice były całkowite
state? ... To jednak. A różnicę (taki
wzrost już tylko anfractuomen
różnicowaniem - różnicami wiskiej.

Wtedy układem genetycznym neon (Ne)
nie może nartyżować po fluorescencje (F)
należy bowiem & drugie wartości a
nie do pierwszej. Jest też należee

(1) Sir William Ramsay, R.C.B. Ann. Bertr. heb. D. periodische Gesche.
7. Chem. des. pruz. 1903, str. 6.

do Drugiej' wyjsciemy pod tymi,
ktore nalezy do pierwszej, ~~warstwy~~
to rowniez byly ^{prawie} rowniez ~~warstwy~~ sta-

Te:

| | | | | |
|--------|-------|-------|-------|-------|
| | Li | Bc | B | C |
| midy i | 16,00 | 15,24 | 16,10 | 16,30 |
| | Na | Mg | Al | Si |

| | | |
|---------|---------|-------|
| N | O | T |
| p 16,99 | 5 16,11 | 16,46 |

wpisac

Zas' neon nalezy do Drugiej' war-
stwy pod ~~tytuem~~ ^{tytuem} i wtedy bedziemy
miec tak:

| | |
|------|--------|
| midy | He |
| i | 16,31. |
| | Ne |

Byt' mozna wydat' ni' Kong' zyd-
nicz' w procesie przegladniowych
wzrostu i rozwoju, obejmujacego
najbardziej na kombinacje wa-
runkow ...

Drugi' raz przygladamy jak
przebieg nieprzewidowosci per
Rausage wyglada tak:

| | | | | |
|------|-------|-------|------|-----|
| Li | Na | K | Rb | Cs |
| 7,03 | 23,05 | 39,15 | 85,4 | 133 |

rowniez: ~~16,02~~ ~~16,10~~ ~~3X15.42~~ ~~3X15.87~~

1830
1831
1832

1833
1834

1835
1836

cyfrowy, a nie samej tylko w.a.,
 wronem w ródnicach tej ostatniej
 nawet w Dżir, ^(nawet w) ~~już~~ ~~już~~
 nych ródnic, mają swoje mar-
 weni ewolucyjne. Ony nie-
 siodły pamięta, lub gny omf-
 kany Dżir, ~~ki~~, ~~resor~~ i Dżir
 je fudnywa mte.

Jak było up. ~~z~~ objętości atomowy
 strouta (Sr). Wypisadum je z tablic
 Wedekinda i Lewisa jako = 3,449.
 Z punktu widzenia Dżirnej che-
 mii: nie nie przekradło temer
 ieby ob. a. Sr, nie miata być =
 3,449. Tymnascem wpisawmy to
 ciaby do ~~z~~ publiczny układu je
 nety omcep, widy se Pb z lewej
 strony ma ob. a. 56,15 a iter b (y)
 z prawej 23,42. ^{*} Przydnie oazywi-
 teie nie możliwe! Cudny układ okresu
 Inceicze wotat nasac podany wlog-
 tpliwoi!... Tymnascem okarato is,
 r. w tabelkach Wedekinda i Lewisa

Foritab
 ko pamię-
 zy 13 feet
 na i zmię-
 ny paktm-
 nejjs gromi-
 ce nicemi-
 kni omcep
 bts dów ob-
 rwaacyj-
 nyb.

minus obawionej i sciebia niemiec
 Kiz, byda onytko Drukarska:
 przedstawia precynka. Zamiat
 3,449 - miabo byc 34,49, i wtedy
 naturalnie przejcie jest normal-
 ne.

Winnicus jinne miyjesy cypowa-
 nej bransury, ^(s. 17) Komsay stacja ra-
 nat, i- w ukadnie perzdy ony
 tyje skendlejewa, odkryte parnie
 go gary niemyne mi. Dudy is
 pomsidzie, poniewaz niema mis-
 dy is wagami abo mowcami rad-
 nej prawidlowosci: To prawda,
~~it skad s wst~~

| | | | | | |
|----------|-------|-------|-------|------------------------|----|
| | He | Ne | Ar | Ar | Ne |
| | 3,95 | 19,92 | 39,92 | 81,76 128,0 | |
| roznice: | 15,96 | 20,00 | 41,84 | 46,24 | |

Przynajmniej, niema w tym niczego
 radnej prawidlowosci. Ale czy ko-
 nicznie wyzskie te gary, stalego
 i- wrotady rancu id kroyto, miy's ko-
 nicznie id' jeden za drugim?..

„lytry to, miy's <http://rcin.org.pl>, ukarn-

Handwritten text at the top of the page, possibly a header or title, which is mostly illegible due to fading.

Handwritten text in the upper middle section, appearing to be a list or series of entries, possibly including numbers and names.

Main body of handwritten text, consisting of several lines of cursive script. The text is very faint and difficult to decipher, but appears to be a continuous narrative or record.

Widujemy więc, że ten sam cyfry
 „1 8 3” w 1) wazstanie, które wy-
 daty są prawi Stowosic
Pran raj oas, w restauracji i in-
 nemi, utozonemii wie wadby K-
 luccm Mendelijewa, ale wadby
 wadby wadby genaty ommy, daj
~~prawi~~ prawi Stowosic i rucdem na
 cyfry almy.

Idziemy dalej. Czy jest rzeczywiście
 wyznaczi, czy to prawi Stowosic
 była jinae mis Koz? Zedy up. od-
 stopy misdy syindniemi waga
 prawi Stowosic wyznaczy, stale
 2 albo stale 1? ... Dla mnie, dopie-
 w taki wypadek bydy wem's nie
 sty manem - bydy to go prosto cad,
 mi majey w obie nie przyrdzine-
 go! Po prawi byle restauracji
 is, in jak blisk. prawo, moce
 whirego twory is prawi Stowosic
 w. a. best x widocnie
 jedno - (mi maney go jinae bliej) -

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

Skoro różnica antyprawnego, niższa jed-
 ność, to jedynki, sama ewolucja
 musiada i odbywa na Koloradzie
 przesilenia i pnie rery wieków.
 Czyż nie byłoby eudem, gdyby
 różna warunki, jaski ta ewolucja
 w przesileniu i oranie spolekka, nie
 odhity i nioam na j' skutkach?

Diunia i rery naley, se jedynki
 radowada i pewna prawirowie
 i i- my jui ja try nany w rku!

A jedni i drugi jest fulltan. Trzeba
 byc b. silny wplywow, np. jedne
 ma i inny wystawic, ~~albo sama~~

owego i hipotezy, ale
 b. pracojzadac
 nery

niezawisly ~~AAA~~ prawirowie' we-
 rstanu wystawic macierzy tej w-
 stano colluizk radowadny pnie od-
 styp i jedny' stony nany i drugi
 wiskny i pnie mate odwicenie p-
 nady w pnywie wazj. A i b-
~~tyz odraja kolactofy, waz' nie bafely~~
~~ranj diwinyjanc, i zly radowadnie~~
~~is i rucik warstwy 2) w dani koo-~~
~~renia i Kobaltu~~

Zostawia!

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

przy jednoczesnym ujednostajnieniu ciśnienia (8,8 - 8,7) nie
wypadało nicco większego niż zwykłe obli-

senia między w. a. tyś pierwiastków
(rozróżniał wznowi bytko 0,34)? Njeden.

stajniemi to ^{okólnu mówimy} (długość o głośności w. 2).
w której te pierwiastki przedstawiały
(długość pierwszemu mi bytko), ale od-
biło się w w. 3), w. a. bociem
~~dot~~ nitenu (Rn) i rodu (Rk) 15

także do siebie nicco więcej obli-
sionym bociem 101,7 i 102,9 (rozróżniał

= 1,2), powiast i tutaj ciśnienie
wzrostło (12,0 i 12,1). Niekiedy
bytko bytku i ślepo samej w. a.

to już jest ona sparta z siebie b.
i innego miastka z warunkami e-
wolucyj. Ze stopnia ciśnienia wy-

nikał ciast utwierdzone; 24 tempera-
tura i ciśnienia, objętość atomowa.
Waga atomowa już ilonżerem z ciast.

wd. ^{prze} obj. at. - nie mogło być od
niezmiennego. At. i obj. ^{atomowa}

wę bytko ^{wyrażone} w w. 2): 6,6 i 6,7
a w w. 3): 8,4 i 8,4. Skutek mógł być

bytko jeden: wykończenie i pierwiastków

o b. składowej wadze atomowej.

Widmy dalej.

77
Dziwnym okazało się, stąd my owym
przyjętym podłożem, różnice wag mis-
pioniatkami i gładziami, w linii
porówny, to mianem w jednej warstwie,
były małe, skoro nie przewidy-
waliśmy jednostek. Nic to powstaje
w tej samej warstwie, chociaż na-
leżało do jednej rodziny silerowców,
ponieważ z diado 12 to w odrębnym
miejscu, kiedy i przyjętym którymś
to niemożę objęciem i bez tablicy,
nastąpiła stopniowa przemiana
formacji rodzinowej pionowej
(w innych warstwach) na porożną
(w tej samej warstwie). Ale po-
przednio, mianowicie w okresie
drugim wyjątku, a w trzecim przewi-
nie, rodziny okładają się ~~stale~~ z pierwiast-
kami, należącymi do innych warstw.

Oto, dziwnym, albo raczej powątpiewa-
jącym jest nie to, że pierwiastki i gładzie
wagi, ~~ale~~ należące do innych rodzin
winiętych i o ~~których~~ jednostek, lecz

[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

vany to, ie w obrębie jednej rodziny
a nie tam gdzie podobiciotwa były ma-
rnie niskie - sińce waz były
dale równie znacznie niskie!

Jak to już poimno było skamikon
stosunki omy na fakt, ie nie można
wstąpić pierwiastków wigrze wyty-
wicie i w.a. ^{oryginal} wytyczył mi
alpa i omeg, wosetki i prawi dwois
i nonchajer narty, jure, jak to wytyczył
Brensay, ^{Rydberg} ~~terunt~~ i inni, ~~terunt~~
ie ta prawi dwois nie jest ^{jednak} (doko na-
to! Waga jest wprawdzie mocno wai-
na i znacząca - ale nie jest wyty-
kiem.

Skoro jednak stycy wypowiedam
do niej pretensje o to, ie nie daje
odstępow prawi dwois, muszę sta-
nąć u jej obronie:

Jżeli odstępy między w.a. sińcy
pierwiastków, należące do ~~każdy~~ do
jednej rodziny rozumujemy, a potem
podzielimy par liczb ^{piętnast} ~~wypadków~~, to
otrzymamy jako średnie sińce
między warstwicami ~~warstwicami~~

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

- 79
- między w. 1) a 2) = 16, 1
 " w. 2) a 3) = 42, 2
 " w. 3) a 4) = 47, 3
 " w. 4) a 5) = 89, 6.

czyli: s. a) s. wytworzyć pierwsiatki,
 już nie tylko w ogóle nowy, tj. róż-
 ny, ale roźny i podobny raturans,
 różnice muszą być znacznie wię-
 ksze, aczkolwiek wtedy gdy chodzi tylko
 o wytworzenie pierwsiatki nowego,
 tj. w ogóle różnego od innych.

To jedno.

Oweż, to różnice muszą być
 temu większe, im głębiej już jest war-
 stwa, a jeśli mamy porównać
 na obrotach wstępujących
 i jego wartość: różnice muszą być
 temu większe im większe już
 są jego atomowa. Ale po prostu
 dotąd, s. także wyrażenie jest
 wstępujących na niego
 niczego, bo ile razy jest od niego
 odstępni, tyle razy wpadnie się wo-

10.1 = 10.1
11.2 = 11.2
12.3 = 12.3
13.4 = 13.4

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

we migraacji stowiska na ktore autors-
wie nalezaly; odnie is bousiem se
pismiautki nalezce do jedney rodziny
(^{jesto} przegoniemy i myslinie o wartowach)
moga miedzi roznice b. male, np.

X silero (Fe) i nikiel (Ni) tytlko
2,78 - albo mangan (Mn); Fe, tytl-
ko 0,92, przy ktorych, moznice naci-
scem, wyrownawie warunek ewo-
lucyj byto tak maowu, i nic-
bytko ci-^{(at. miedzy soba i obj.}
at. miedzy soba, ale nawet jed-
ne i drugie dziej cyfry prawie row-
ne (7,3 - 7,8; 7,3 - 7,1). Przewidy-
wujemy wkladem genetycznym i nie
wpychajemy wskazywac jakie dziej;
a w takim razie badaniem ^{mozli} ~~mozli~~
powiedzie:

Pismiautki najbardziej do siebie
roznione, nalezce do jedney rodziny
ale powstane w roznym wartowach migra-
cyj, miedzy is roznice wagg atomo-
wy maowu miedzy, a u ichi pismiaut-
ki roznione, nalezce do jedney ro-

