

10225

3

BIBLI. E. ROMERA

Wykłady Geogr. ogólniej  
1910/11, 1911, 1911/12.

59	1910/11.
----	----------

otes

1.



402



Przyp. 162/81

Odrys V stolu  
Lenci pietro  
Major Gwiewski

Bibl. Jag.

I

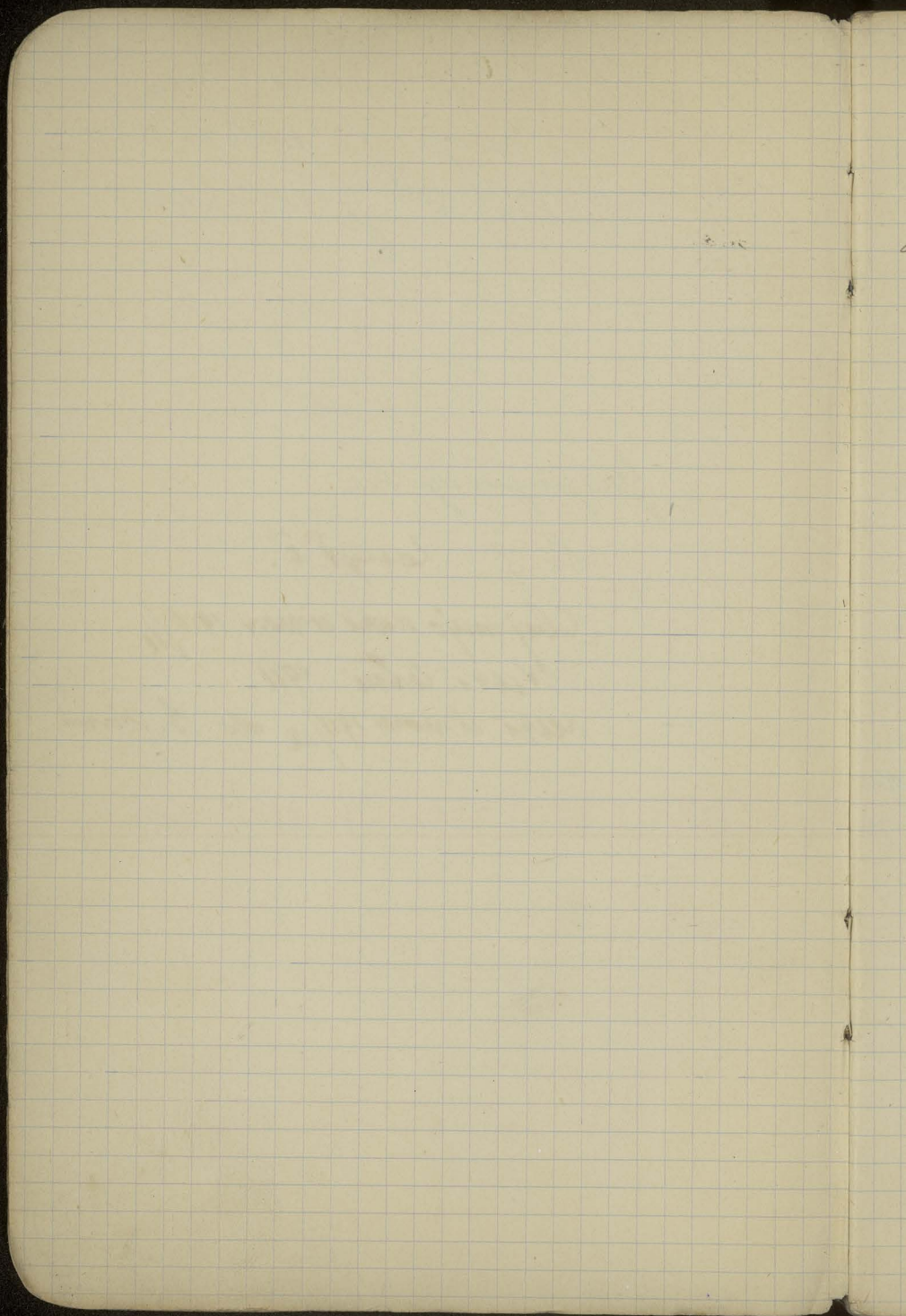
Geografia ogólna

cz. I. Zeszyt I.

Obejmujące kurs zimowy 1910/11

Kurs letni 1911

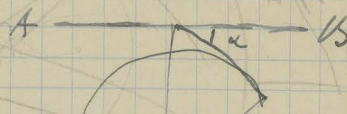
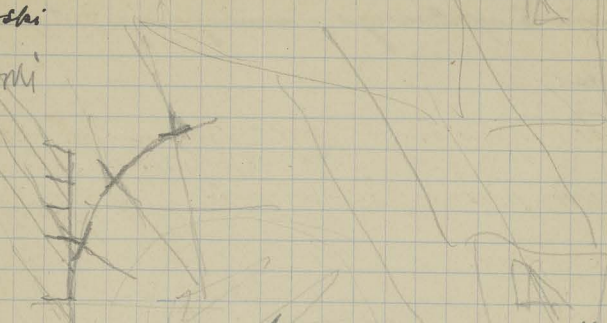
Kurs zimowy 1911/12 do B. Starob.



12  
Wzrost rośliny z 23. I 1911.

Geografia współczesna geomorfologia, metoda badania,  
wzrostu i cyklowego i numerycznego (il. cyklowo) Księgo,  
Leczenia.

Rick  
 Günther  
 Wagner  
 Starnmirtel  
 Geisler  
 Pawlowski



Höhenpunkte  
 wie bei 1 & 2 sind!!  
 Dep. hor.

d = Dep. hor.  
 Route!

33m 325 1600 3250	" 11' " 34' " 1066' " 1045'	} Höhe Route!
----------------------------	--------------------------------------	---------------------



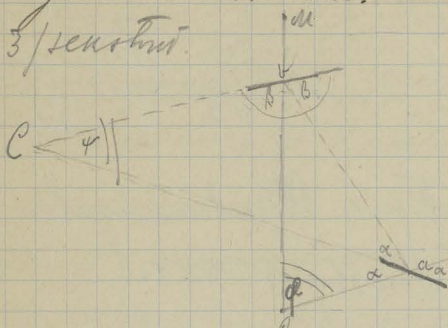
Co 2 gim uplatiti uimenica micruclera -

Stop. poud k. roquiva roiru ka Greg. Hocreg?

3) Ортогоналні трикутники. Лінії ребла і висота рівнобедреного трикутника - 2 сторони рівнобедреного. Лінії висота і діаметр рівнобедреного.

Гномон. Секстант.

3) Секстант.



$$\psi + \alpha + \beta + 180$$

$$\psi + \alpha + 180 - 2\beta + \beta = 180$$

$$\psi + \alpha + \beta + 180 = 180$$

$$\psi + \alpha + \beta = 0$$

$$\psi = \beta - \alpha$$

4) Трикутник Cba :  $\psi + \alpha + 180 - 2\beta = 180$ ;  $\psi = \alpha - \beta$

$$\psi + \alpha + 180 - \beta = 180$$

$$\psi + \alpha - \beta = 0$$

$$\psi = \beta - \alpha$$

4) Трикутник Oba :  $\varphi + 2\alpha + 180 - 2\beta = 180$

$$\varphi = \frac{2\beta - 2\alpha}{2}$$

$$\varphi = 2\psi$$

1) ортогонал. і діам. рівнобедр.



$$\varphi = \frac{2\alpha + 180 - 180}{2}$$

$$\varphi + 2\alpha + 180 - 2\beta = 180$$

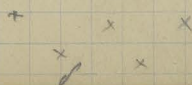
$$\varphi + 2\alpha - 2\beta = 0$$

$$\varphi = 2\beta - 2\alpha$$

2) гномон

$$\varphi = 2\psi$$

β  
α





IV wynik

Podstawa orientacji: dostron nam forte nabe sklepu nieb.

Obserwacja na osi północnej nieba (4 dole, on górze) na północnej tylni 4 dole! Skieruj sklepu wgl. osi.

Kilka pojęć: Dzień południowy m. 2 przejścia słońca

Dzień średni <sup>południe średnie</sup>  $\left\{ \begin{array}{l} 12. II \quad 14' 25'' \text{ po} \quad 27. III \quad 6' 18'' \text{ po} \\ 15. I \quad 3' 49'' \text{ przed} \quad 18. X \quad 16' 20'' \text{ przed} \end{array} \right\}$  } południe  
przebiegu

Dzień zimowy m. 2 przej. związ. (ranyj punkt środk. nocny) cao 41

Śred dzień astron. 0-24 h. od południa

Śred " cywilny 0-12, l. 0-24. od połnocy

4. I 30. I 4a 16h astr. jest 31. I 4a cywilna

Równowaga czasu z notami cyberjonij I  
 = czas świd astr.

V 1) śred astron. Obserw. sekt + równ. czasu + A słońca -  
 (porówna)

refr astr. + sepr horyzontu = wp. słońca

odr. renit i.  
kep. słońca + dekl. słońca = q. odr. renit i. = 90 - h!

Wg. sepr. hor. = tekora wielk. koja świd śreps + horyzontu

sepr. horyzontu + dobi 4 rachuby tylku pry południe można

6. II h słońca max = 33° 37' obr. o 11h. 56' / połud połud.

R słońca + 18° 16' 15"

(x 50")

dekl. s. + 15° 57' 20"

49° 50' 135"

50"

49° 49' 45"

2 Decem. in Karibron. Kulu. Juhua many Terry 10)  
Pomoi mitepo. vet. asti. 2) pomoi mitepo 3/4.

depr. horp. z 10 m up.

$$R = \frac{6.370000}{12740000}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Widzenia horyzonta} &= \sqrt{h(2R+h)} \\
 &= \sqrt{10(12740010)} \\
 &= 110000 \\
 &\quad \underline{710517} \\
 &\quad 810517 \\
 &\quad \underline{405258}
 \end{aligned}$$

r = 11.287

10 przy 45° = 111129 : 60 = 11287 : x

$$\begin{aligned}
 x &= \frac{4.05258}{1.77815} \\
 &\quad \underline{5.83073} \\
 &\quad 5.04583
 \end{aligned}$$

depr. horp.  $\frac{0.78490}{1.77815} = 6.094'$  która trochę

IV odjąć

Crus niedawno, od północy. niewidoczny

Crus gwiazdowy i przez p. równonoc. przez północ.

Gdy mamy cały obszar, prawie niewidoczny.

Widnieć was astron. na gwiazdowy, bo materialnie efektem gwiazdowa pod. wzm. gw.

Ta = 1h. 41' 31" dzień 6. lutego

Tg i północie = 21h 0' 54"	1h	9.86"
	41'	6.73"
	31"	0.88"

$$\begin{aligned}
 Tg &= \frac{22h 42' 41.7}{+ 16.67}
 \end{aligned}$$



Куп гднныи стонъ тѣи мѣрѣи ороуныи 1°  $\leftarrow$

6. II  
 Tg 8h. 18' 24"  
 4 pól Tg 21h 0' 54"  
 12h 142' 30"  
 — 2' 5"  
 12h 40' 25"

para.  
 12h = 1' 57.95" 6.  
 42' = 6.88"  
 30" = 0.08  
 —————  
 2 54.91"

7. II 11h 19' 35" p.

Obserwacye gw. polarniej  
 7. II 9h. 52' 11" was przedmiej dla Stryżyskiego.  
 35° 40' W = 140' 2' 40" S (racjonalnie)  
 Obserwacyony wys. gw. pol. 2h 22' 22" 440' 3' 31" (tu nalezy  
 spruzyc korekty - refrakcyi - depr. koryzantu  
 - o ile ponize na morze - seastantem -

Spr. = 9h. 52' 11" Tor. 18h 6' 27" (-14' 16")  
 L.H. = 2h 22' 40" 2h 22' 40"  
 12h 29' 18"  
 12h 19' 59" jesterney pniek bluzej 8 II, niz II

Do porownywaney tej obserwacyi dla 0 h (Camp lub  
 Greenwich!)

8 II AR stanicie i pomie <sup>sred</sup> = 21h 23' 6"  
 AR polarniej podwoi kelung. = 1h 25' 35"  
 Antyca klatra keluminy, Stryż. = 19h 57' 31"

Uk. to wyrostek wozaracyi efem. wprost  
 Stryż. 19h. 57' 31" + 7 min. (czy m. prop. tina a  
 7 min. kofagidumy gw. polarniej)  
 + 9h 52' 11" uchole; obserwacyi =  
 29h. 49' 42" 5h 49' 42"

beding tabl. III Str. tej minuty 5h. 49' 42"

$$e = - 3' 6''$$

$$Ob. 44^{\circ} 3' 31''$$

$$q \quad \underline{43^{\circ} 59' 25''}$$

noweicy tej drugieci' pojedyncz.

Obserw. 9h. 52' 11" czas pojed. = nalezy go

zobaczyc na gwiazdny.

Oczy gu. 4 pojed. bred. = 21h 4' 51"

$$\begin{array}{r} 9h 52' 11'' \\ 14' 15'' \end{array}$$

To zdani obserw. 30h 42' 47"

~~Str. II~~ ~~6h 42' 47"~~

A.R. 4chr. kulki 1h. 25' 35"

Dyf. m. kulki 5h 17' 12"

bed. obs.

Obserw. 20 31' W 4 drzew. na 50°

popr. Str. 64-85 od  $\theta = 1$  h  $\theta - 12$  + wypl. rot.

od 12-24 refer. wypl. wzdol.

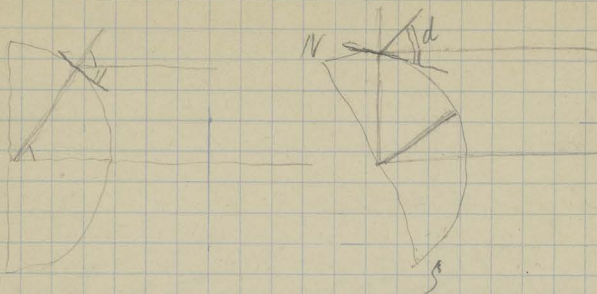
$$2h 30' Str. 500 q = +108' 30''$$

Obserw. 20 31'

$$\underline{30 39' 30''}$$

Co to jest obserwacja

7.



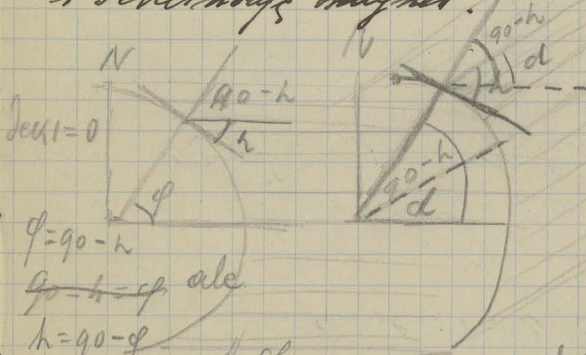
Przy obserwacji wzrostu i zł. h.

W obserw. gwiazdy polarniej. Wtem rotacja horyzontu

biegunów horyzontu i gwiazdy  $70^{\circ}56'$  ( $71'$ ) [sińce  
I  $16^{\circ}18'$  II  $15^{\circ}46'$  śred  $16'$ ] trakt. słońca' zef.

Wzrost ost. biegun. wzd. asympt. by strajnowi  $\varphi$  i N/S.  
i sewlinowcy magnet. sewlinowcy  $\underline{N}$

$$\varphi = 90 - h + d$$



Wtem sińce

Wtem N/S i sewlinowcy  
ale  $h - d = 90 - \varphi$

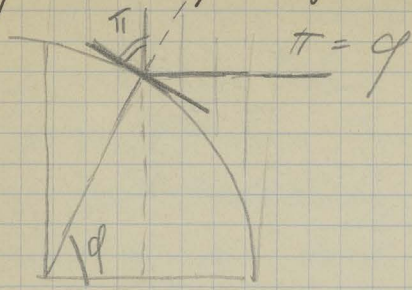
sewlinowcy S

$$\varphi = (90 - h) - d$$

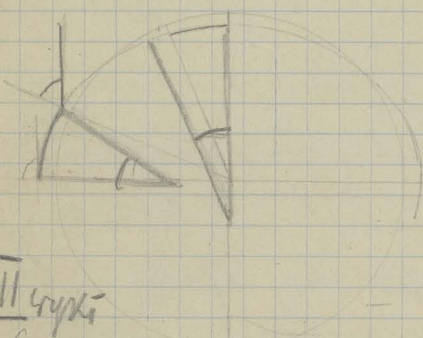
$$\text{de } h + d = 90 - \varphi$$



$\varphi = \pi =$  hiper. bioguna nad horizontu. 8.



A puto  $\varphi$  nie je  $\pi$  odlegi' od r'avnice  $\pi$  <sup>reži'na horizontu</sup>  
 $\varphi$ , jeno odlegi' od r'avnice mebiuske  
 Ma to dva znacenja i j'en d'ovsem kulisti  
 P'eci 2) r'avnice nam druzi, s'j'ami r'avnice s'p'orne,  
 Me r'avnice r'avnice s'p'orne.



VIII r'avnice

S'k'ome na pravo - r'avnice s'p'orne  
 Invarian' i r'avnice s'p'orne <sup>Hor</sup> pr. B. Bollet  
 2 " up. pr'avnice morakie  
 126 dni' pot'isye  
 107 pr'avnice na pravo od r'avnice 360 / Segalht  
 13 " " " " 130 / 105

IX  
F

W. prapamiet' oblug. geografiing!

leži i Roinica cram - vrs sredem.

eti grovica vaty - osredellene garna  
kajpovnje x Eur. sredlovoj

450

IX Sira dipirici klacij gvaricu jesi q ty prapriene,  
nie q =  $q_{\text{rest}} 980.632 \text{ cm} \left[ 1 - 0.002644 \cos 2\varphi \right.$   
 $\left. + 0.000007 \cos^2 2\varphi \right] - 0.00019\%$

q = ber geogr fa v stypnime; 2 - vpr u m.

$$l \text{ di. rahlota} = \frac{q}{\pi^2} \frac{\log 2.99151}{\log 2.099430} \frac{2.99421}{2.99421}$$

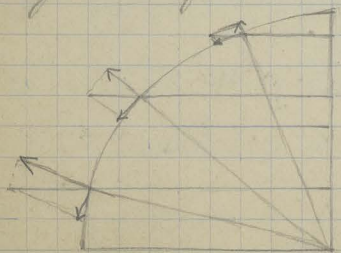
l = 99.36 cm.

Na ato prapamietuie ku vrsivovri oblutjeic vrsi se

Sfericall vprism - Ruch - sira oblutjeic

Co sira oblutjeic vrsi x R. vrsivovri vrsi -

v ten spred 1" rahlota ston sig. vrsi. Ruch,  
vrs vrsi vrsi vrsi



Rozmicev. Sijevskij  
ca gavid.

Wahadto nie jesi heppamietom  
Horn Hachtelke, Co Rony  
i jebcu nony jilovri jilovri



degradační  
přímá

$$Q = 0 \text{ atmosférické}$$

$$Q = Q_0 \text{ " " " "}$$

$\pi =$  množství absorbované,

$\pi =$  za 45° odleži. množství odražené  
 při tomto úh. odleži. odražené  
 = odle. množství od horizontu  
 (množ. množství).

Natovinné při 52° =  $\pi = 50$

esetový množství na E (doplňující část

1800 } 440° dostatek pro absorpci, k tomu  
 kulm. i zastřežení dostává se 4

decel. přímá. což množství odražen

oř. množství pod 40° decel. S ne dleží

E na vertik  
 tak dleží  
 = množství  
 na horizontu  
 tak dleží, ho

vrcholu se přímá

množství decel. N odleží což množství

první, a množství od 40° decel N

ho odleží od horiz. toho 3600

množství  
 množství m. nebem přímá a sionka tím dleží množství

z toho typem od E natovinné při nebem sionka  
 vrcholu přímá + množství + přímá množství

Nic se přímá množství 0 + 23% 20



Sphaera parallela Bregum u. horizontis

- 1) Radius  $\perp$  do hor. Bregum u. sphaer. horizontis  
 punkt od. vertik. vstupu  $\perp$  do
- 2) odd. od vertik. = deklinacii
- 3) druzina punkt. po  $1/4$  obratu kulturnyja
- 4) odleglosc vertik. podnos uclm = deklinacii  
 $h$  uclm =  $90 - \text{dekl}$   
 $\text{Clono } ? = 90 - 50^\circ = 40^\circ$
- 5) Po nortepnej  $1/4$  obratu vertik.
- 6) Lini vertik. = nortepn
- 7) Podnos 1 obratu vertik. vstupu punkt.  $\perp$

Sphaera recta = roritur u. horizontis

- 1) Vertikal punkt u vertik. nie vertik. - nie ma  
 sphaer. sicut.
- 2) Punkt nortepn obrat. u u. horizontis - nigdy 90  
 nicopieruwa
- 3) Linie punkt obrat. u monoleje, nie kulturnyja,  
 a i d. wys = dekl. =  $q$
- 4) W od deklinacii
- 5) Punkt 1 partu, nigdy,  $\perp$  nigdy identyfiak

Sphaera obliqua miedokrewno wiele

rolerine od puchyferu ori do horizontu ( $\pi$  polkiny)

$P1 - \pi$	$\pi + q = 90 \quad q = 90 - \pi$
$P2 = \pi \text{ d } q$	$a + b = 90 \quad b = 90 - a$
$ZAc = \text{dr. zen. min. } b$	$q + b = 90 \quad a = 90 - b$
$AeS = Ae \text{ u } a$	$\underline{\underline{ \pi = b }}$

Obscrv. Girard

odr. wieny u i hian Hoin od wieny - nutoro et

Planeta wrona gwiazdowy i słońca  
4' dorozi w słońce przed słońcem <sup>stony</sup>

Można wrony postępujący wrony - ca 10  
Droga - 365 1/4 dni - obrót się dokonuje  
Je. -

Jeżeli droga słońca mała oznaczy się pomocą astronom.  
zauw. regaru gwiazdowego i obronu kulminacji.

Astr. regar wskazuje o 1/2 24h gdy kulminacji  
początku wrony słońca. Oh 4' gdy kulminacji  
początku wrony słońca - czyli gdy wrony gwiazdowy wrony  
słońca słońca słońca 10, 11. - Gdy słońce 63 1/2 p. słońca.

Wrony wrony kulminacji słońca jego wrony gwiazdowy  
AR = 0 ale to dzień kulm. jego słońca się

epidemi słońca na drugi dzień słońca jego  
Słońca AR = Oh 4' i 11. czyli podług

regaru gwiazdowego i kulm słońca m. obrotu  
AR słońca i jego słońca. czyli podług

Oh słońca na wiecie jego drogi.  
(Book 42 i 81)

Nachyl. ekliptyki	21 VI	Kulm	63 1/2
	21 XII	"	16 1/2

80° : 2 = 40 = Wys. słońca

Też nadyl ekl = 23 1/2  
Wrony słońca wrony słońca

Mussbaum 4. Zgr.

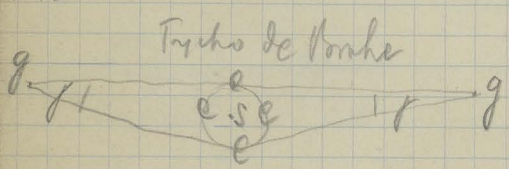
XII Car

No. Rekt + Spr. pomiarowa 647

536 537

Mo. Gies temper - Zalety i wady rury  
Hidroy. miedzi i mosiądzu  
Korozji w wodzie twardo

Pottichub "



Tycho de Brahe

Orwell.

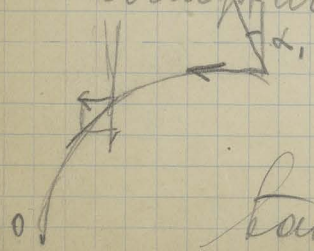
eee eklips. Tycho nie mógł  
obserwować ujęcia r-ego  
przyjaci obrotu słońca dookoła ziemi.

4 rury pociąg  
woda rury  
horizontu.

Bradley, 1/2 XVIII

Bessel 1840 & G. Gyani 0.3"

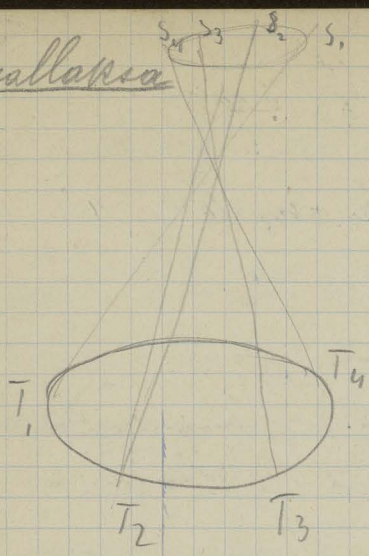
obserwacja max 20" pto. dyfrakcji światła  
do 300 km



Łauu, marań  
+ wielomnie eklipsyki Roda i D.

XII

Parallaxia

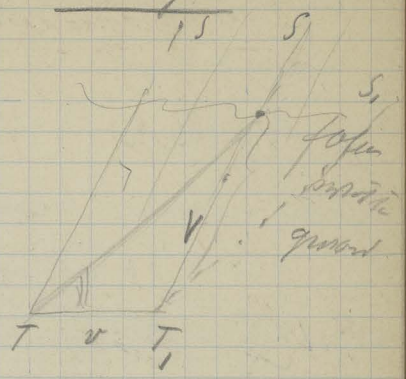


unvoll  
voll

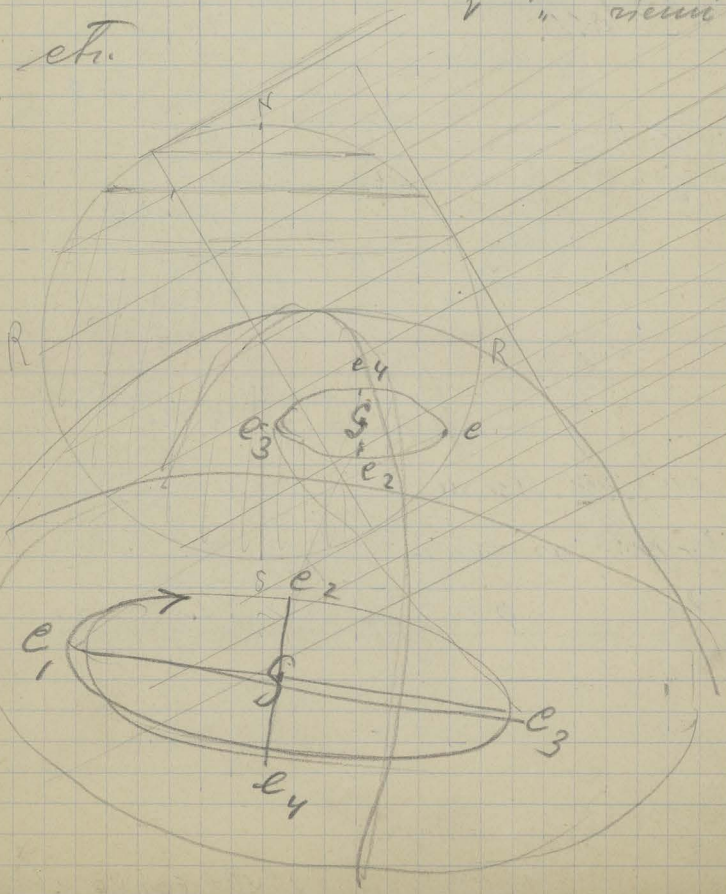
etc.

Meracya

12.



V. dyptosi isoptera  
v. " siceni



un

S.

4/11

26. a

$$12740 \cdot 0.1$$

$$1274 + a^2$$

$$c = \sqrt{1284} = 35.8 \text{ km}$$

$$c = \sqrt{2} a$$

$$\frac{35}{105}$$

$$\frac{35}{175}$$

$$\frac{1225000000}{200}$$

$$\frac{c^2 - a^2}{2a} = 86$$

0.1

$$\frac{c}{6} = \frac{a}{6}$$

$$R = 6377000 \text{ m}$$

Die wahre Höhe 100 m.  $c = 35 \text{ km}$

$$\frac{c^2 + a^2}{2a} = \frac{1250 + 10}{0.2} = 12600$$

$$12600 \cdot 2 = 6300 \text{ km}$$

$b = r$  für einen steilen!

$$b^2 + 0^2 = b^2 + 2ba + a^2$$

$$b^2 - b^2 - 2ba - a^2 = c^2$$

$$0^2 = a^2 + 2ba + a^2$$

$$b+c$$

$$b^2 + c^2 = (b+a)^2$$

$$b^2 + c^2 = b^2 + 2ba + a^2$$

$$b^2 - b^2 + c^2 - 2ba = a^2 = 0$$

$$\frac{c^2 - a^2}{2a} = 86$$

$$\frac{25000 - 122500000}{200}$$

$$6125000$$

Wielkości i kształt rzeki -  $\pi$  i rabinis.

Stę wyobraźmy sobie rzekę na brzegu morza -

całkowicie spłonię - latarni morskiej na

morze - wprost to jest niekora naczynia wielkości

średnicy - wielkości koryntu.

Wzrost 100 m wysoce  $V_{100} = 10 : 3.5 = 35$  km średni

$$35^2 : 100 = 12,250000 \text{ m} = 2 R$$

znajaz wielkości  $R$  - promienia koryntu  $l$

$l = 2R$  a tuż wielkości

$$\text{czyli } 635_{\text{m}} : 6370.000 =$$

$$4.54404$$

$$6.80414$$

$$\frac{4.54404}{6.80414} = 18' 50''$$

Arżę jeśi pomyśleć przed koryntem  
wielkości rzeki.

Ważne praktyczne itinerarium

i Fryngulogii postępu

I rozprawy syberyjskie

Kartografie

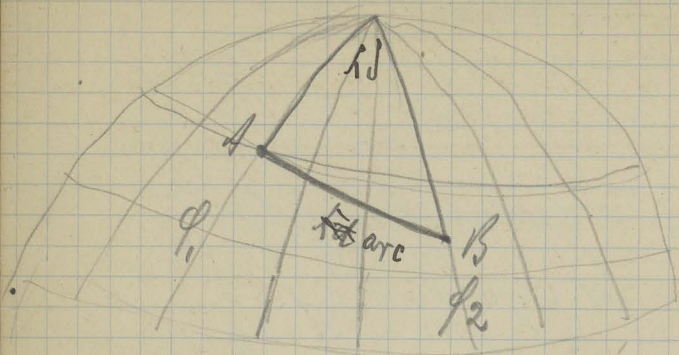
1) Step do kartografii to itinerar kursu,  
lowy - tymczasowo następnie tryangulacyj.  
Por. Not. sylabusowa I

Potem ogólnie przegled  
 histor i wywod.

Prostą ogólnie projekcyi i  
 przegled nieregularnej sfery  
 i konicowej i arytmetycznej i  
 malcowej.

Potem projekcyja - najprostszej i składowej  
 inne ogólnie.

Pierwszy pogladu <sup>na</sup> metody przedstawić  
 terenów.



$$\frac{\sin \phi (\sin \phi \cos w + \cos \phi \sin w)}{\cos^2 w}$$

$$\frac{\sin^2 \phi \cos w + \cos \phi \sin \phi \sin w}{\cos^2 w}$$

$5252.2$   
 $577.56$   
 $5782.6$   
 $5828.4$   
 $1840.2$   
 $5826$   
 $5920$   
 $5826$   
 $266$   
 $340$   
 $58 = 4.67$   
 $58 = 1.6$   
 $99$   
 $900$

Sydney  $5920$  Km  $T_j + 5.2\%$   
 Rome  $5920$  Km  $T_j + 2.2\%$

1910  
Zweites II 1911.

Meteorol. - Klimatologi - Hydrographin  
8. V. Wb. morphometrische Arbeit "Lernzettel"

Mikroebene morphometrische Arbeit

$$\cos \text{arc} = \frac{\sin \alpha_1 \sin (\alpha_2 + w)}{\cos w}$$

$\sin \alpha + \beta_1 = \sin \alpha \cos \beta + \cos \alpha \sin \beta$

Wb  $\alpha_1 > \alpha_2$

Sin角度  $\alpha_1$  1017'11"      方位角  $\alpha_2$  41046'57"  
 $\alpha_1$  10130'53"       $\alpha_2$  138024'42"

$\Delta d = \Delta d 3653'49$

$\sin w = \cos \alpha_1 \sin \alpha_2 \cos 3653'49"$   
 0.04888  
 $\frac{4.90293}{9.95181}$        $w = 41049'40"$

$\sin \alpha_2 \cos w + \cos \alpha_2 \sin w$   
 835120      9.99989  
~~9.82406~~      9.82406  
 822345      9.82395

0.01673  
 0.66674  
 0.68347 =  $\sin \alpha_2$   
 $\log 9.83472 = \sin (\alpha_2 + w)$

$\cos \text{arc} = \frac{9.82367}{9.88422}$   
 $\frac{9.65839}{9.87225}$   
~~9.63489~~  
 9.48614

inclination 52019'40"  
 arc = ~~41026'35"~~  
 110000 m.

Odległość foliowa 5793 km.  
 Licznik na wagonie  
 Sydow Wagner 1:40 M = 1523 mm  
 Komex 1:40 M = 1480

Tre ogromne vinogradnici mobilne - 4/5er albo gury  
 albo propolizini i jedruga ucer 2-4 spirorenie  
 1/5 versuarenie!  
 Ogole kompereroti!

Driny. vylizeri. Istriji od Pta Salvoce do Kap Promontore

AW. Vogla	Vogla	Austi	Austi	Austi
1: 3,700.	1: 4,500	1: 750.	1: 300.	1: 75.
132	157.6	199.5	190.6	223.8

1: 1'42.!

162%

Nivorenie porierchii fuyelirone!

Miosta do Istriji Krpatiny Obraca

Dvjesti K.	184.0	102.0	270.0	} Kuu.
1:200000 e.	182.7	105.6	260.2	
1:750000 K.	170.2	93.7	262.5	
e.	138.2	88.5	220.5	

Heating pomislow 1 sekcyi mury i steny. 1:1 dlt.  
 zymnia prec. podwina 1:1,004.264  
 tj. skroczenie zymni nieco ponad 40%.

Mał skrócenia na tej sekcji do 10% } \* +4  
 No i wzmoczenie " " " do 4% } do -10%

Przejawy na ogół anacemijna.

Rola podiatki - rola instrumentu etc.

Dniestr. Dwie indywiduallim - rola instrumentu.  
 dwa dzieła. obecność Twoi Dwińska robor.

Porównaniu to samo - tylko że w tym miejscu

Isakowski	Wroblewski	Demochowski	Kozłowski
187.708	191.400	198.285	196.490.

dyf. prędkość 5 1/2 %!

Względne podwójne wartości morfologiczne  
 zwrócić uwagę na czas i a nie w absolutnym

No. cizye bory na tytu publiczna

Dziadwis wyprawk robor, które  
 moga mieć. Diny przenie, wymi.  
 sy, wyprawk.

Soukhar: Allgeu Orygraphie View  
 1873.



Spodek Górní  
 Do Rudaw 1 259 00  
 Do Winiar 1 90 700  
 Do Winiar 0 94  
 Do Winiar 0 74

się jeździ z profilu i sieci  
 tworzą moduł na przedn.  
 Szczyt hydrograf - to jedyna  
 Karta nuta paronocę

- I) Alpy Radstadske reparatory i cyfron
- II) " Seladunigokie porowatki
- III) " Wólz'nie użyj się jej!

Średnia wysokość górnictwa i istota  
 Mieszpodniarko !!



Nb. co maury logiane rozdzielności i ponow -  
 Arystoteli do końca miu europej. najp. str. pręczy do len.  
 Skądś do końca 65/80: 35/20 tywaroszei przegda na  
 18/82 - się akurat odtrawiony str!

Nb. sama się ci podda.  
 Mozartis an omnia tici!  
 Europ. unia i dępi. pr. bi. Rosji koncentrycznej!

Metoda do rovicuho vni - jryet  
grovny hydrograf. - venni jryu. form.

Jiffel - for kumme h6he. Sch6tting.

Musa. g. Gei. 1895. Sch6nberger  
Cor. st. 222 tabl. Cronethisches aus

Zebra S muja, 1) vcepty vjryvise || d. Niedereu t6tn,

2) pvedise " "

3) vjryvise vjryvise!

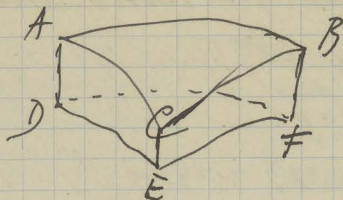
minno k dvedma vjryvise gubritu jryt centralnyj  
jryt vjryvise od zebra S.

	I	II	III (gropy vni)	
N. zebra	-394	-382	-425	} sred. vjryvise
Centr	0	0	0	
S. zebra	-120	-291	-314	

N. zebra	-213	-23	-113	} Sr. vjryvise
Centr	0	0	0	
S. zebra	+87	+7	+148	

N. zebra	-318	-142	-263	} sred. vjryvise
Centr.	0	0	0	
S. zebra	+56	+69	+74	

N. zebra	552	549	473	} vjryvise
Centr	447	430	323	
S. zebra	478	368	263	



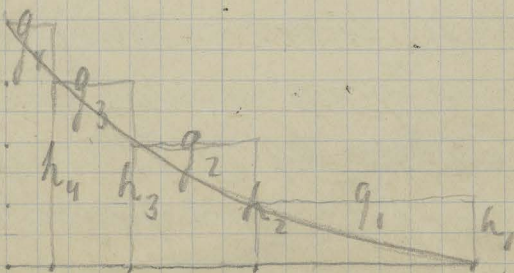
Fragment z morfologii do zakresu wiedzy ilustrujący  
 od spójny na charakterze rzeki. Pn. drug do szerokości.

domera Dunajca 1'4 same 1'3 <sup>drugi</sup> wiskosi. Teła wiskosi  
 są spójna, <sup>drugi</sup> spotek <sup>drugi</sup> wiskosi przy łapie fala Dunajca.

Wysokości nad 750 m. w Dunajcu > 20%, wiskosi 19%  
 Same 40%. - ergo wiskosi Dunajca wparczywa się sama  
 wiskosi! Spotek: Dunajec 5.47900 (lopa 9'62), wiskosi 2'53%  
 Same 1'6900. To to cały zakres wiedzy.

Dunajec 7000 km<sup>2</sup>  
 Wiskosi 4100  
 Same 16900

$\frac{h_1 \cdot a_1}{A}$



blow a krzywa hypsograficzna

# Tomata profilowa.

- Czynności konieczne to były - Rozmieszczenie  
 a) powierzchni b) podłoża, nut to poziomu  
 można tj. powierzchni powierzchni  
 c) pionowy profil  
 d) dwa obrędy ad a) ad b)  
 e) objętość

Na podstawie powierzchni i topograf. wyrobów  
 1) linie spodka i linii terenu  
 2) linie poziomu i wysokości.

'Średnia wysokość' - Średnia grubość -  
 Objętość  $\rho$  i areal!

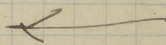
'Śred. wysokość'

$$H = h_1 \frac{g_1^{a_1}}{g_A} + h_2 \frac{g_2^{a_2}}{g_A} + h_3 \frac{g_3^{a_3}}{g_A} \dots \dots h_n \frac{g_n^{a_n}}{g_A}$$

graficznie -

Co gdy wszystkie  $h_1, h_2, h_3, h_n = \text{wsz}$   
 wysokości to będą to bliżej wysokości niż  
 spodek łowca

Keys wie mau!  
Grüßlarb. 14.



11

..

11

..



Wykonany przez ośrodek krajowy hydrogr. Rozpr.  
 Vich. (Jasowica, Gyniec, Bogorun, Gynowla et.)  
 zmierz na brzo Erwig od S - południowy  
„Przebiegiem” „erwig”

$$\frac{h}{d} \cdot \frac{(l_1 + l_2)}{2} \frac{d}{dt}$$

$$\frac{4}{2} \cdot \frac{9}{3} = \frac{36}{6}$$

$$\frac{h(l_1 + l_2)}{2d} \frac{d}{dt} \quad \frac{h}{4} \cdot \frac{l_1 + l_2}{2}$$

J. J. J. mittl. Bördhingswinkel

1) Silber K. Gogr. An. XX 1890

2) Diss. Breslau 1890

Beitr. z. geom. Methodelehre

20.

Z krajiny hypsocef. mammy sredi. repok. i objektiv!  
Sredi. repok. albion si ter. mestoty polove;

Sredute pobylenie S teren

$$S = \frac{s_1 a_1}{A} + \frac{s_2 a_2}{A} + \frac{s_3 a_3}{A} + \dots + \frac{s_n a_n}{A}$$

najvuzje si pobylenie m. 2 izohypsomu su abse.

Sputak m. 2 izohypsomu teoly

1)  $S_i = \frac{h_i}{d_i}$        $d_i =$  dyubras m. izohypsomu.

2)  $a_i = \frac{h_1 d_1 + h_2 d_2}{2} \cdot d_i$        $h_1$  dnyuzi' dolnej  
 $h_2$  dnyuzi' gornij' ravnosi

mnozha 1x2 mammy si  $S_i a_i = \frac{h_1 + h_2}{2} h$

$S_1 = \frac{h}{A} \cdot \frac{h_1 + h_2}{2}$       Sputek m. dvoch  
 uwarotniamu:

Sputek cawego dnj obnau pny

$$S = \frac{h}{A} \left( \frac{h_1 + h_2}{2} + \frac{h_2 + h_3}{2} + \frac{h_3 + h_4}{2} \dots + \frac{h_n}{2} \right)$$

$$S = \frac{h}{A} \frac{(h_1 + h_2 + h_3 + \dots + h_n)}{n}$$

Tecker: Finsterwaldor' sownocnime



Synercla Pnyptiod.

$$1100 - 1200 = 1146 \text{ mm}^2 \text{ na neopie } 1:75000.$$

$$t_j = 6.515 \text{ km}^2$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{varietica } 1100 = 354 \text{ mm} \\ 1200 = 437 \text{ " } \end{array} \right\} t_j = \text{summa } 59.32 \text{ km.}$$

$$\text{tedy } S = \frac{0.1}{6.515} \cdot \frac{59.32}{2}$$

$$\log t_{q\alpha} = \frac{2.966}{6.515} = 0.65826 - 1.$$

$$\alpha = 24028'$$

Analizy smich materialy ovi

- 1) Stora N > Stora S a' do g'inep d'ine rot
- 2) Stora N u g'ornyl varietivolk d'merun > S
- 3) 4 prionni ca 1500 agronume v'og'devic st.  
koi, g'dic l'ye epoka lodova.

Knyva klimatoforna =: formo vypraviv'  
odina is do kartej v'ostroy h. l. + l.  
formo d'ign'i' por. zav'edivity p'mer d'm

Varietiv - a v'tady abuyruje  
Sto ag'elny t'q d.

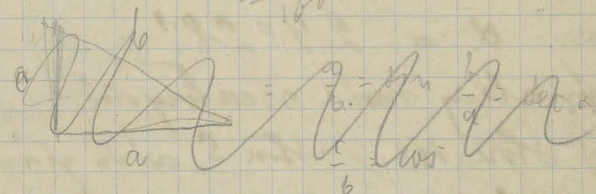
$$\begin{array}{r} 2 \cdot 6000 \\ \hline 6000000 \text{ Row} \\ 4 \cdot 1000 \\ \hline 4 R^2 T \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2h\pi \\ \hline 2RT \\ 2 \\ \hline RT \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\frac{12500}{1}$$

$$\frac{7600}{3800} = 2$$

$$\frac{54000}{22000} = 2.45$$



U kowka przylagi, a zly kowka stany.  
 Tevya u potonaj rykej woprasi Finsterwolbena!



22. V. Rozmíní, ie přímým průměrem a průměrem  
do náta průměru na jed. m. dle s  
pod. m.  $Q = A \left( 1 + \frac{24}{R} \right)$  tj. v. m. s  
šredný výpočet podvojnej průměru  
průměru v. m.!

$$Q = A \left( 1 + \frac{h\pi}{\frac{1}{2} R\pi} \right) \quad \# = A + \frac{h\pi}{10000 \text{ km.}}$$

100 3200 it. v. m. = 1<sup>o</sup> 40' v. m. f. m.

a 6000 g. m. = 2<sup>o</sup> 40' - m. m. f. m.

Rozmíní, ie přímým a ~~šredným~~ průměrem  
průměru. Tenm. jen elementem Corda v. m.  
Průměru ale dle m. i. i. v. 4000. př. m.  
a Corda př. m.

$Q = A \text{ sec } \alpha$  tj. průměru průměru  
šred. náta průměru Tenm.!

4000 1<sup>o</sup> 40' př. m. 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> průměru

5<sup>o</sup> 40' " ca. 50

10 " ca. 80

50 " ca. 18

100 " ca. 24<sup>1</sup>/<sub>2</sub>

200 " ca. 33

500 " ca. 50<sup>o</sup>

(Corda I, str. 57)



Doniolejšemu, a bodujúcejmu problémom nie rozliši-  
 cie povrchu, jeí rozvinútie líniei granič geogra-  
 fických. Hlavné obmedzenie <sup>prirodnej výšky</sup> porovnávania je  
 jej povrchu nie je stálym - nie je tá obmedzená  
 formou, kt. by mohla znázorniť celú.

Jedna z nich je reálna, ktorej vpravidla Ritter -  
 tu ukoristatou. priróme líniei, kt. obmedzená obmedzu  
 aplikovanú do minimalného. Ritter vypracoval  
 reálnu  $A:O$  (area: obvod) u. Geogr.

Helling u. horu. Ausbreitung der Erdteile. 4  
 Einl. 2. allg. vergl. Geogr. 1832, p. 123.

Pre tieto iných problémov Rittera vzťah  
 spracovaných.

Vzťah Rittera pre  $A:O$  mámy uoí na  
 rozvinutí

$$1) R_1 = \frac{A - K}{K}$$

K je opísaná  
 plocha v líniei  
 graničnej

$$2) R_2 = \frac{B - A}{A}$$

B je blok opísanej  
 na líniei graničnej.

Ehrenburg (Hw. 2. Messung d. horu. Gliederung.  
 Verh. phys. med. Ges. Würzburg XXI. 1891)

Sporodna množka kaloty (vlny) opísanej lesť  
 opísanej  $K_b - K_k$   
 $3) R_3 = \frac{K_b - K_k}{A}$   $K_b$  veľkosť bloku  
 $K_k$  " kadidlová

KK  
 5  
 9  
 21  
 4  
 10  
 K  
 K  
 A  
 K  
 K  
 K



Ważne interesujące udzielenie ten problem Rolnictwa  
 II. niemieck. Grenzabstände. P. M. 1890 p. 76.

2 polowik praca 4 tytu Kierowski zymiesiu  
 v. Prandajski: Flächeninhalt und Küstent.  
 J. M. 1890 1854, p. 91.

<sup>33</sup> Gronia - problem, sowie verschiedene ~~neue~~ ~~probleme~~  
 historische, für folgende.

Inschrift. Krugic gronic Polski:

1922  
 'siek XV (20. jstwie  
 1634) 'siek XVIII  
 50 granice Gryn.

Naturalne (morsygraj)	2270 km.	} 38	890	1050	km	} 19
			30%	20.6%		
Nacupnie zeumie mek gr.	1860	} 30	1707	1060		} 19%
				33%		
Gronie odporne grone mek	480	} 8	864	750		} 8
			30%	17%		
4 odnude/ zeumie gr. mek	1500	} 24	1545	3040		} 54
				29%		
	6110			5600		

Typy gronic racupnyit - odpornyit - cofopnyit  
 1 sp. Gronie morte.. rozpromone izolowane - ..  
 Dorte Dordy albo rozwinu, albo swinnyj  
 raboi - Gronie prostie lub rozwiniste  
arbitronne etc. - etnopropane gpatoci -

1500 - Syv. vrstva hrdov. C. vol. Or. 4000  
 Pov. vrstva 6'12 13'79 44'70 17'40 79'54 km<sup>2</sup>  
 hor. vrsta 0'76 0'99 1'72 1'80 3'08 km

km<sup>2</sup> 1500 1700 1600 1500 1400 1300 1200 1100 1000  
 N 134 101 114 120 106 102 100 93 84  
 S 66 99 86 84 94 97 100 111 119

1/16. gdeje manje a gromke - ta je puzavica slyby  
 M. praz gromky - vize a vize puzavice slyby  
 M. misku - vize puzavice a vize slyby

Tabela 2 cizici pta. let. 1910 (i cizice)

Giv. gronice lasni

Proctia gim 1325 N 1356 S garby

Proctoson 1312 žleby 1204, 1362, vyopy 1632

Trauu maru. W. 1418, SE 1358

Mlinica 84 žleby 1274 garby 1227.

M. Nisne Tatry.

Praxira Drumbie Kralova Zdravie

N 1345 1422 1456 1451

S 1359 1391 1426 1420

Romer Bull. Soc. Vaud. 1911  
 p. 180 -

Romij karstovay 1500  
 N Syv. vrstva hrdov. Corn. W Cornub E  
 118 108 120 121 108%  
 S 87 96 84 77 94  
 S 37 12 36 47 77%

Z karkas i' prelicke gornic krasotomym vinnici  
 na mirony klimatu: tendence - up. lesomym  
 A sosna v Surscy: vrosacie i' u naci v kopa.  
 Soch mirmek (Tardivier) - brndej' tegunij vyrij.  
 Sosny na stepok - Gornica pol. historiger.  
 Nej!

Ale i' vyrtaj' mu solajis' tej' pmedewny' tarau  
 jenow widdie uonugi.

Rowij' wostaric jeno miara: chostery styx  
 erogyi

Somieramie erogyi v Alpoth. morky  
 Trient - Eau morte l. Surscy - Fier gornic;  
 Tier dolny walej' wykonujis' gorie!  
 a Dupiere miara wuniju wostaric Dolny  
 Charmonix Semonotajis' klogornic.

Rowij' wost.	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
Teri mshl.	1.07	1.08	1.09	1.10	1.12	1.16	1.18
" Sig. Rasy	1.07	1.15	1.25	1.32	1.34	1.32	1.37

much more -  
for some more Temp.  
February 1908

Verbenen abenwayne

Verbenen  
metod. opmenc.  
matouyin

to me today!

Klima tot. Meteor a ulim ar.

Wohne - Trolert - Uccius - Home Met;  
 Haus. Klim. - Meyer: Anleitunge 1891.  
 Ward

Rs. Grab 31. V Ferris

Temperatura kontrola termometri. hydrovnic  
 prumutu 0 do gory. Termograf. Lewis 1893/5

Stag	6.2.10	7.1.9.	7.2.9	8.2.8	} Do vidarna curvino sud. $f + \frac{(2.1 + 1.9)}{4}$ za optimum Meiji, juo predstava Valentin Calit!
Roz. f. i	6.9	7.0	6.9	6.6	
III 19.2	18.8	19.3	19.2	20.4	
Meiji: Kuroku (28 lat observ.)	6.2.10	7.1.9	7.2.9	8.2.8	
h.	-0.11	0.09	0.24	0.70	
2	+0.19 (X)	+0.30 VII	+0.40 VII	+1.22	
20	-0.33 (VII)	-0.26 V	+0.10 (II)	+0.26	

Ekspozycja instrumentu (ummi leucosus) mery  
 rus. Log. - promieniacowic!

Pozycja temp. pus. igoranta 6-80 Max. Tacat.  
 Termometer 1/2 m. w. pus. goranta - nie wprzet uiciricij  
 Psychrometer Saemann, rotocyping.

Synchronizm mea najwarinijora i podstra  
 Metodyna

Min I (-12.4) ; VII (+15.4) Kuroku 4 atge fo los obere  
 to temp. Anhangielstko  
 Max I (+1.3) VII (24.2) Grcy, Riviera!

Dr a kompozitari  
Dr a Kranice

temper  
morfolozijske

medne

polarny a gorski kl.  
kontyn. arktyny!  
morfolozijske

<sup>rozmie</sup>  
Amplituta, jero mieruit Klimatyony 27.  
Temp. I - II " " "

Rozmieszenie amplit. Kijew od. 600 km. od mura  
ma mierzony amplit od Montrealu

Max linie ziemie ogromnie druzite - rozroznie  
Ia flory - gromnie aulivatyrony.

Max tetro - linie ogromnie zmienne i trudem  
min 20 10° - 15° - 20° - 25° - 30°

Kijew - 21.2 1 0.9 0.6 0.4 0.07

Obis (2000) - 21.0 1 1.0 0.8 0.3 0.00

Celoz. - 21.7 1 0.9 0.6 0.2 0.03

Wienow - Suty 1901 sred - 2.7 - jstara piecuna  
leandro ciepi wno + 2°, druga b. zimna 10 do 15°

~~Hot~~ Orestia - wotnia sierednosa

Maj Loni 1900 I Jekoda + 14°, druga prymorki  
do - 6°, truci b. ciepi, ia 20° - srednie 13°

Ed vegetacyi Syloryjona !!

Np. najwystary temp. Lona jeri 0 i + 15° - sred.

mai jedna z najmodnyk = + 7.5

Witkows'nyl. psychr. Augusta.

~~Witk~~ Tablicie jeliwna: Anal. 2. Ausf. met  
Kreob. 1893. 1895 - V. Nebber - Mohu.

Witk'nyl. 2 op - Verucie temperatury. Ost.  
Sporocreim stepre - gymnia matery;

Rozmieszenie narzycusa. (Siallig. Definit) Kwoje  
tropikow!

4 Syberyi sup. suche par se'edebn - ca.  
Nomonum. Dini silg. civi F

E tiberdi Horn, 20 F Adelaide

Lee spidura / klimi | T & Austolii  
1901 p. 47. wie mag E Mil. fumbri?

tegi priedica 1/2 kg.

trady bi traci!

Lancaster (Bunkada) abrew. Dromoi

July 29<sup>5</sup> 28 27-25 24 21°

4 wreg. 45% 50 65% 70% 78°

Pymoreau u klimi top. July temp not

30% ° wreg 75-85% i wreg!

Limna pole 70-90% - poraj 30%!

4 septiloch puer every. farow wreg  
Doprowodno do 53%.

Prima i lota.

W Arizone etc. 45-50° temp. poco.

alc punkt Tajania formij 0°.

Vincens: La Detenu. De la temp.

Limnologia. Annuaire de  
l'ob. R. Bruxelles 1890.

temp. skory. etc. de temp. por.

Temp. sreda  
Winnic auw wily. wgl. auw Sätthijef. 28.

Op. atm. klinat i nortfol. =  
F 1887 1894

H. op. 65 37 78 65 35 55 55 53 54 38

Exp. p. n. 37 150 24 138 126 074 074 055 009 004 E

Opad i eksp. masta - para i mleko

Element: suma ranno, liow 249. i Max 19.  
pudlicie - budin  
morkio.

Skola sonnu - Gestic i Rosuru - Periony  
neped 17, Temp 10-13 mm. pna 18  
Sporury i sonnu - Rosta i uierina. siodni  
y wnie

W przyw hydrologizimny. y pora deow trop. 1 dzien  
Deser. 15-20. Wiedzi 3-5 mm

Obserwacye rochnuwarim (Latus): Wicia i  
Wielko imne rezultaty!

Campbell - Stokes

Hamburg i Wroclaw - rochnuwarim 67 op.  
1236 1712 godim i stin stonowego.

Klimatyzim i hygienizim wola uto trin  
Kradla i stin I do dol. Wiedzi nie ma!

Proro Woty Ballota tylos i pewnej wyposiada  
na dle stin cerite topografimie.

Wiotry i systemach barymny - Cyklonury i  
anticyklonury such.

Parawie - imiz wily i wlydne.

Evaporimetry a wazg spozimury.

Meprorimimie!

Terminologim barymny i wim - Wotitue  
15. IV, Luncie 22 IV

P. Szankowski

Temat z geografii!

M. Badjanowicz

Temat - Der Thema Aufbau der  
Ulmote

Sorten v. Wolltusch: Ulmote v. Vorellt.

Ulmote górska solonny na kuli garowej -

Prace Garowickie

Lp. 12 poned. Por. Naukowe

Wyd. 1908.

Garowice

Składowe grupy!

21/V 1911

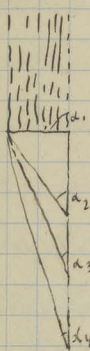
29.

Klimat słoneczny

próba

66° = 0.91

Oświetlenie i nagrzanie ~~próba~~ <sup>oświetlenie</sup> stos do sin α (wielk. prom.)  
0° = 0 16° = 0.28 40° = 0.64 63° = 0.89 90° = 1.



~~a próba z...~~ Gęsty kąt α jest  
dopuszczalnym do tego oświetlenia maleje

Je cos α. 0 = 1 23 = 0.92 50 = 0.64 66 = 0.41  
80 = 0.17

Refrakcja astronomiczna prędkości na biegunie

Długość 30 dm 187 + 30 = 217 dni! Ampr.

Różnica dni: nowy + 178 - 86° = 2640

Char. atm: przy słońcu! Tęże.

Absorbacja przy słońcu. Stwierdzenia, przy słońcu.

Crava & Montpellier. Geograficzne

90° = 1 50° = 1.30 30° = 2.0 20° = 3 10 = 5.5

5° = 11 0 = 35 (35 przy słońcu drug. prób.)

Miejsca obserwacji. Ośrodek atmosferyczny.

Ogólnie klimat fizyczny!

Przy absorpcji światła, nie ma ultra - promieniowania (wzrost chemiczny!), natomiast modyfikacja.

Konstytucja wilgoci i w. węglowego. 4 g. wody

Więcej prom. chemicznego! Mówi o słońcu

Wielogórskiego!

Kj Dmija
Knyu

	Kj Dmija		Knyu		g.
	f	söl	t	söl	
2 m	19.8	1.8	22.3	1.8	0
27 "	13.3	1.8	13.6	1.8	27
46	8.9	1.8	7.5	1.8	45
64	9.6	2.4	18.7	2.1	183
70	11.4	3.4	8.9	2.2	366
			9.1	2.3	1646

Podziomy: Szpau, Köppen, de Martonne, Penck.

Klimat oceaniczny i kontyn.

Różnica ciepła wstępującego wody i lądu 0.46  
tem. o 600p więcej kaloryi wody awineli. ląd 1/7 by  
ogrn. o 1°. Ba jenoze więcej - co wynika z na  
spanowie - na jer. suchokich 49/50 idzie na parow.  
1/50 na ogranie.

Badle przewodnictwa jesi odwołani proporc. do jesi  
ciepła wstępującego. Cile traci jesi parowne  
ogrn. - o tyle wysunie jesi przewodzenie i zatory.  
manie

Różn. temp. dienne 1-15 m ląd 15-20 m. woda  
rownie 10-15 " 150-200 " "

Magarynowanie ciepła, ten większe, to przedy  
gęstości, konwekcyjne. Rola wielkich i gęst.  
Jesi - Pies o temp. 40 waha przewodnictwa!  
Lądoga i j. kamot nigdy nie zamarzają.  
Jenoze niektóre warst. 4 monach. M. Cromie  
gęstość 1.7. Marman 3.7. Boofon 2 przedy  
Dziem 6000 m<sup>3</sup>/l. 100 m<sup>3</sup>/sek. (Winn pad śnieżem!)

Prarównowoci 1890

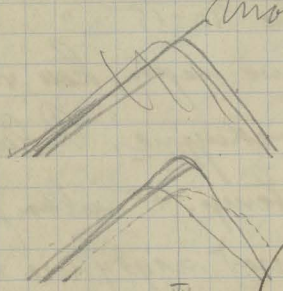
Kalecsinsky Lot Szwata i Medre  
magarynowanie do 60-70°

# Foretera i Studia Cawiorokiego

rozlicze interu. temp. zimowania 2 punkta rozliczenia podmi-  
na kompost strefy

rozmiar	90-67%	23-30°N	50°	66°	90°
smut-	1-0.92	90-83-4036°	63-16°	47-0°	23-0°
	0.08	1-58 0.99-0.59	0.89-0.28	0.73-0	0.39-0
		0.32 0.40	0.61	0.68	0.39
				0.73	

medyczna Fr. w. Am. i nac. ten deficyt w hart.  
 ucept interu. m. w. w. w.  
 Jyf. Koni-ocianum g. m. m. m. m. m.  
 krajny ca 6° 1/2 m. m. m. m. m.  
 subtrop ca 13° M. w. w. w. w. w.  
 medyan ca 13-14° monem m. m. m.  
 umiark 40°  
 polarny 100°



Ceylon!  
 przed a chwila  
 i w. w. w.

Riva niejece w. w. w. w. w.  
 Arco " " Chryz

N. Riva!  
 Mte Brine Lora

Wzrost krowy 2mca wrona lato jesien rok 31.  
 +2.6 +0.2 -0.2 +0.1 +0.7.

Glini Gannara od [XI 1891 - XI 1892] am' jedaxi Dkai' Glini  
 we wsiow Glinu i temp. powietrza.

Kwestya amplitudy - woinie nachyleni-pro.  
 Wiceni stale 47° - ale woinia absorbcji i

Jin. Glin i temp. Max Supl.

Babawit 25.3 26.4 51 Honol. 21.1 25.3 4.2

Nyauyue? 22.7 29.6 69 Ladib. 16.3 34.1 17.8

Bermuda 16.9 26.7 39.8 Valcutia 7.1 15.2 8.1

Bogard 20.5 33.8 23.3 ~~29.7~~ 18.5 48.2

Fr. fort. -32.4 +0.6 33.0

Grimmell -40.7 +2.8 43.5

Glin amplitudy przesuwania Luminii! Woinie  
 przynych!

Dyf. IV - 3X wj. Na oceanianego, Poltnei. Do Konty.

Saily Krowow Orecly Senep. Kildit Aleks. F  
 -3.0 -0.9 -0.5 +0.1 +1.3 -6.1

Kombin. z woty iniering (Golonowana magarqa  
 Csiocowego zimn. powietrza!) F 4 pija Glini. Ladis

Son teri i jorina i nadbreri z gin. lot

Gliny dno mostki i ladane na rybnerial.

14. II 1890 Senep. St. Louis

	6a	8a	10a	12a	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	12 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1	3p.	3p
T.	21	27	33	38	39	28	26	24	
U. Gp.	43	24	14	4	3	45	61	65	of.
Wier	E NE	"	NE	NE	NH	NW	NW	NH	



Na wielką skalę Monsony: Pirenejski, Arabski, Amerykański, N. Australi: NE - Pirenejski pi. Środkowi to przedtętna - ale do koncentracji wstępują latwiej - ale do wzrostu się wstępują.

Od 18° - 28° noc. morem w SW od Gib. Tytu

20° - zimno wazgęsu. Ku NW! (Kratylia!

Nojoklasyfikacji w Azji!

	Wylot	Wschód	Wylot	Wschód
Lat	SW (5604)	SE		
Stwa	SW (5454)	NW		

o grępiemum mago autaję p. 126/127.

Mononimiczny klimat H. I (3. wy) p. 165/66

Delta ganyerou 50

- Szwajcari 42
- N. Azja 40 (lovelue. Szwajcari)
- 4 Azja 10
- W. Azja 52
- N. Australi # 90
- E Amer N 20
- W Europ 10

	SW	N	NE	E	SE	S	SW	4	NW
Zima	5.29	7.12	4.56	13.2	15.0	22.0	20.94	7.28	
Lat	12.8	10.17	5.4	13.3	11.4	16.0	16.9	13.6	

94.89?  
99.57?

+ 7.3 + 3.0 + 0.8 - 3.9 - 3.6 - 6.0 - 4.0 - 4.2

Indeks monsonowy 13.3

Porównanie  
Lunar 1896/900.

Jan

	N.	NE	E	SE	S	SW:	4	NW	Sum
H. Sw. lat	3	10	5	13	11	16	17	14	14
Sum	6	8	7	7	10	22	20	17	17
						20	17		
						25	17		

	-3	0	+2	+4	+3	+3	-3	-6
	-7	-2	0	4	4	6	4	-6
Apr. Cor. lat	10	9	12	26	16	10	7	10
Sum	17	8	5	6	6	8	18	32
	+7	-1	-7	-20	-10	-2	+11	+22

Apr. Cor. lat	8	12	6	11	13	28	9	13
Sum	11	15	6	6	7	18	14	23
	+3	+3	0	-5	-6	-10	+5	+10

Ujemnis' klim. rybn. E jest i jar. pornechneni.  
 Rommianowie alirki jest wojulsi przywodem  
 E Woinowio, 4- Woinow uogredie - Islandyja  
 Dryfti lodowcy na E rybn. - Grenlandyja zolud.  
 ai jona 1830 (Upernivik) - Niasz nte jedric do  
 Bourgasu tylnu do Abbouys

Checa i rumunio' woin. nupa. elem. Klim. na  
 Kuli ziem. przytly morabie. To system wiotroio  
 przytly i dryftu. Rommianowy E na 4. Dwa przytly.  
 Wazem cioty przytly wiotroiny - kompenzacyiny -  
 Jemieniny.

W 2' wiotro przytly: geshio, temp. wiotry.  
 M. Cromenma spodek do mnu ku Woinowio  
 Cyklau E morski 1'2 mnu. - wiotry togadne  
 spnein woinowioce - moie to wiotro: P. Dukinus.  
 Wapny wiotry temi wiotroini: 260 mnu.

wier i tu wiotry granit!  
 Dryftem wojowopon. jesti Galfony. Bal jesti oil.  
 Wie umieniny! Pod 400 g sarsiku 4 woin  
 silniejany z sier. geogr. - a z lioze sply  
 Lwa ja wiotry i przytly! Woin przytly przytly  
 woinowioce kompenzacyiny kompenzacyiny  
 przytly przytly polorne.  
 Woinowioce wielkiej cyrk. woin. jesti cyrk

Dove 1857

Spitzler: Deutschr. An. Wien 1886.

Romer Kommos 1893.

Wahelder American letter fauna 1895

Karty inotera Hancu 1887

J. G. Bartholomew & S. N. Herbertson

All. of Met. Edinburgh 1897

Temp. normalna of i K.

1877/78 - 1897/98 g/dy + Christmann zimochin.  
viti + vna poprednina pred porocim  
u Golici 14'36 g/ha, g/dy crepky  
Ara 12'45 g/ha

Morska - Golf - Kuro - Labradori - Othoni

1) Anomalie 4. vrbney S. i N. - vrbney S

2) Anom. - 4. vrbn. Sfr i Am S

Rozm. vrbny na teay morsk. posadki - te 4 vrb.

Spisnuli #. S. - faredanuytseum - bo rdnrik  
fermirey rotne na N. Mašo aniojca na  
N. spisnuli na posadki. Lato Spisnuli morne

na t. vrbny na max. - na spisnuli N. vrbny  
na S. - vrbny tendency morskunova!  
filuy posadki S spisnuli spedu vrbny, itoie  
vrbny vrbny na N. - a lona tyu vrbny

na S. spisnuli faredny vrbny polovny.  
To vrbny vrbny vrbny je vrbny vrbny vrbny.  
vrbny vrbny vrbny vrbny.

Callao 30 80 110 135 num. od bregu

T. vrbny 18 21 24 26 24<sup>0</sup>

Temperatura vrbny od Valparaiso - Callao (120)  
vrbny vrbny! 18<sup>0</sup> - ergo vrbny vrbny vrbny!

vrbny na spisnuli N. Anom. vrbny 2 vrbny  
vrbny vrbny vrbny bo vrbny je max S spisnuli.  
vrbny vrbny vrbny je vrbny N spisnuli.

Petera Nausea!

Peteren Meinardus, Knipovic,  
Christiansen!

J  
R  
I  
VII  
A  
R  
VII  
~~VI~~  
A  
W  
4  
J  
d  
L  
Q  
V  
1  
4  
C  
u

Spiteler - Bachelster

Q	80	70	60	50	40	30	20	10	0°	
R	17	10	1	6	14	20	25	27	26	
I	34	26	16	7	5	15	22	26	26	N.
VII	2	8	14	18	24	27	28	27	26	

A	36	34	30	25	19	12	6	1	0
R	20	11	2	5	12	18	23	25	26
VII	31	22	4	3	0	15	21	24	26
III	6	1	3	8	15	22	25	26	26
A	25	21	17	15	7	4	2	0	
	-11	-13	-23	-20	-4	-5	-2	-1	0

Klimat liguna S. - zimie 2 of m. S. a N. Fibra.  
 hypomy antardlyne ... problem pranyu lig.  
 J. ovny letny - ovy ni zimny lety? e parodu box  
 dor. a ablauyi pny ulogit apotok i fenach 2. Hra..  
 Sou!

Zerster: Der Thermische Aufbau der Klimate

vojnyupri studijam oceanicim i kontyent.  
 vovenci domiste vol odgryva juv ot dranyu lot  
 na no vny teori epix lodnyh. Tot Sov.  
 Loris v. Holterhausen: Klimate der  
 Vorwelt 185 - osthuu Argentinowiu. To ponne



je ep. loba rymyza rymyza op. v. i. a. m.

Na pramienach (Ramus Kusner 1892)

La pramienici 00-55° N / p. S Max 22° (8° N)

Min 14.2 (10° S). Najiskorany to 10-4

0-55 N 0-55 S

I	17.02°	17.01°	} prady pramienicy cabu mors insuloyi na N.
III	23.90	13.8°	

Rovnia termicny 5-25° N.

Anomalia

Swiv 1886/95 7.07° (340 m) + 1.7°

= 8.77 tier anom + 2.77°

I - 4.53 - 2.83 Anom. + 4.2

III 18.9 + 20.6 " + 2.0

Isanomale Atlas!

Klimat yirski - chorb girski 7500 m.

to Duro pramienici hemiznyu - inotlyu  
prastye - stive bodney bite - 4 Dlo lading  
pöete (eklinom.)

Rovnia temp. pr. i insuloyi pol. 6 plogy.

0 -	8°	Parus - 11° cisü
1800 m	17°	60 autinam.
2600	27°	Ha 4 tem rovnia klim
3000	53°	polom i qdr. flora - garony

Velikni gor a morna.

konad 6<sup>o</sup> mienicovici

Bastypu 2 1/2

4 Dolin 11-13

Pozerica 15

Pontypon 20-24

Gjornu 20-28 reb. fepu dolinme stoye

musolovyr

H. mienicoy let (V-VIII)

	Stor dno m <sup>2</sup>	Aculyca (m <sup>2</sup> 25) 17 op	vilgokuy m vilgij 100 14 op
Bastypu	176	8	20
4 Dolin	198	7	22
Pozer	183	12	19
Ladon chidna	175	17	12
Klepon	208	35	4
Cromonov	275	1	60
Gjornu	134		

Podvros mienicoy vilgokuy

	Il dui n op.	Gjornu
124	16.7	7.4
130	13.4	9.7
129	10.2	12.7
282	21.7	13.2

Spisec temp v Alpach v hornu.

	I	IV	VIII	X	Rok
horn Alpy	0.4	0.6	0.7	0.5	0.6
Korputy	0.3	0.5	0.75	0.4	0.5

nb. stoye dalšie tytko!

○ uprjúvie na opuly moiteku

○ vichne gorsku: dricany no my feu.

Stopy - pozostan i prapozostan.

- monumanta - medylevovske

Rola gr' priedvithovyya - ruznolevivka.

Argyl. - Rola morfoloyji

Uv. Temp I	Kvinty / pytanion	Pitov / povid	elovno / povid
na 100km	0'290	0'69	0'41
na 2			

~~Ojydost' v'ozv'ozh / formopol 2'29~~

Na 4 od Rortovna }  
 Na 2 ad " } 0'330 / 100 km

Opole }  
 Podole vobot } 0'86

Berdo - starol deuydyj, a v'lovnic  
 v'lvnat i flore. (v'it-formayji!)

Ze staršej klasykej literatury

- 1) Voë - Margerie: Les formes du terrain large 1888
- 2) Prithofen: Führer f. Forstlingsreisen Band 18 1890
- 3) Seufft: Morph. d. Erdoberfl. 2 tony  
Hamb. Huttig 1894.

# Literatúra sup. nova:

- 1) Chamberlin - Salisbury. Geology ton I N.Y. 1905
- 2) Salisbury: Physiography. London. 1907.
- 3) Cary oregon geografii serijanyu amerykanskim  
Dyer, a rissura Davis - atbur ti. na stanovisni.
- 4) Davis: Partial ex. in phys. geogr. 1908 (ony  
jin vicu ny jeri?).
- 5) De Montome: traité de géogr. phys. Paris 1909.
- 6) Salisbury - Howard: Interpret. of topogr. maps  
Washington 1908
- 7) Gen. Beckmant: Topologie. Etude du terrain  
2 tony. Paris 1909, 1910.

2. Rpt. preces Hri. Vau. 1891

Opisani ohr. daini.

1) Passage barale

2) Bettner 1921.

po koi 4/dec top. vypravani

fony dva morfol. a  
manki o kuzibracie!

Passage Atlas Morphol. 1914 Hamb.-Friedr.  
richsen. quatter phys. logisch  
Morphologie.







hydrotyone

135 lody 365 mm

hydrotyone

Krywa kryso. postępi przez ~~odcinek~~ uprzednie na ośi  
odcinku powierzeni pojedynczej warstwie, na ośi rzęd.  
Nych ich odstępi pionowej. Najprostszym jest  
to powierzeni całości.

4400

750

753 + 3650 tj. si. simp. lody : 3.6, tj.  
(1 + 2.6) jako il. sko. lody do wody = 1223  
ta il. odj. od rzęd. do rzęd. 2427 m.

750  
2700

4400 : 36 = 1222  
8080

753  
3050

4403 : 36 = 1223

80  
43

110 4450 : 36 = 1236

85  
130  
220

2700  
11236

3650  
1223  
2427

4 m. p. p. m. p.  
X malowiska  
na Hort & lody  
2378, 2304

2464 7500  
////

Właściwości w formie subpelagijskiej odznaczają  
 formy cyfry i f. mieniane; odzielone latwe -  
 w formie subaeryjnych, latwych odznaczają też  
 dwa typy, coodnoro innym siem woziozemu pale.  
 Główna: woda, prosty woziozemu o bez cyfry  
 odzielone wody. woda km<sup>2</sup> latdopi. 105 - 20000.

ergo pterwane:  $\Pi = 1:3:5.$

364	km <sup>2</sup>	subpelagijskie	71.0	
108	"	atwatyjnie	20.6%	69.2
36	"	anagratyjskie	5.9%	21.2
14	"	głównie	4.3	11.7
518	"	cała wieśnia		

18. IX krajowa hydrografia ma ujmuje wazniejszą rolę  
 krajoznawstwa subpel. i subaer. i jedne prosty i wieśnia.  
 znaczący obrar. <sup>Nie</sup> krajoznawstwa subpelagijskiego  
 wiodącej się krajowe wloście i wypanie - coodnorym  
 typem krajoznawstwa subaeryjnego są krajowe subpel.  
 krajowe woda i woda kraj. suba. tury i tury, i woda  
 krajowa woda i woda i corar wot. spowidnie do mona.  
 z krajowej hydrograf. zwiada indyjs. latdopi wpm 153 m  
 śred. gł. mona 3650 m.

Śred. śred. wysoczn. mwr. wieśniowej = 2424 m, krajowa  
 - 2500 m. To jest woda charakter. iobolte.

Olejnyje ona Olsz Kontynentalny. latdpl. mwr.  
 co do Mada agantaru (dotąd mamy najpiętny  
 punkt m. Mada Apr. = 2443 m). Woda  
 wazniejsza iobolte, iob. iobolte, iobolte, iobolte, iobolte

Do they come  
winter Sartorius v.  
Waltershausen & Klinker  
Do they come winter  
Luther Green!

to 2427!



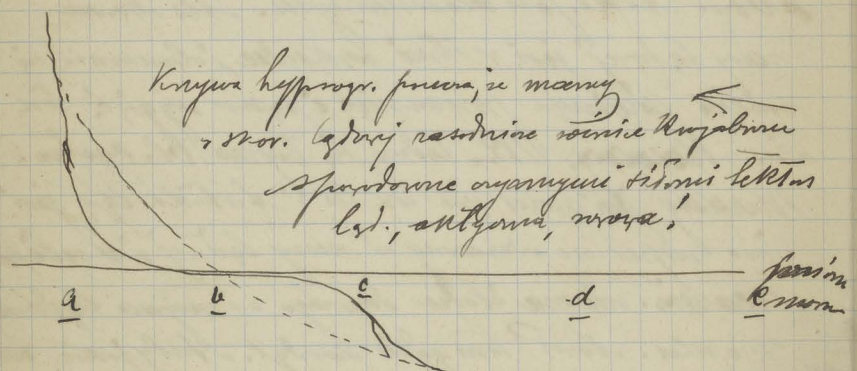
pojedynczy walec ~~nie~~ nieregularnego kształtu i kształtu.  
 Murray'a o. oceanograf study jesiń r. 1886 uchwycił do  
 wiadomości i całą Antarktydę leżą poza obrębem tej  
 Ziemi - tedy musi obejmować terenę lodow. Wschodnie:  
 Shokelton! Te same i więcej str. do Antarktydy i dopiero  
 liczne ponad 4000 m. wysp. głęb. Oc. Ant. ułożone  
 przez Naussena i Lagny'ego ~~przez~~ wzdłuż brzozy, że  
 obrot Ant. jest oceanicznym. Ale obrot  
 masy lodowej jest w stronę zachodnią; obserwacja są  
 wcale potężnym przesunięciem ~~całkowicie~~ w głąb. Ten  
 jest ~~Wschodni~~ Mł. lodowiec z tryma br. kontyn.  
 Mowday jest mniejszy niż ten; Antarkty. lod. jest  
 jest zupełnie uderzający o masy lodowej i reliefie  
 Oceanu. nie ma słonecznego zimmymu lodowca  
 gwiazdu. Nowy ten gdzie lodow. Antarkty. sąsiad.  
 jest w lodow. Grahamshoude - brzozy m. sieth.  
 i obrotami N. w dół 3000 m. głęb. ~~ten~~  
 Ma ogół 4000 m. głęb. ~~3000 m~~ 2500 oddziela całą lodow.  
 są od otoczenia gólinowej - absolutnej. Na morach  
 nawet dzieć w kół lodowego i formy subpolarnej  
 Mniej lub więcej zwężone, w oceanie parci wach  
 w kształtach przez formy lodow. - formę tej w głąb.  
 Antarkty. dopiero i czyste polaryne. Na ~~całkowicie~~  
 na 2500 m. w głąb występuje lodow. dwukrotności  
~~ten~~ strona jętki o. stronego obrotu strony,  
 jętki formom cotidary.. organizmie oddzielają  
 od siebie siebie: lodow. i morska. Mimo og.  
 różnicy w kształtach pojed. Coenococanus

w. 101  
 2

Na 1000 m. rovinij primorij  
 pruzpoda go pericet skui

A	B	C	D	E
1.1%	21.3	3.3	18.8	0.6%

Rovnij lagune B / lundrij rovinij udi abogane D)  
 formy leksionane vjismiclane E) A), najmucij  
 s'ivnij formy alligane C)



Col. Tandy, The Circulation of the Earth - Crui  
 The Geogr. J. 1921. May, p. 354-76.

19.X.1911

Nie liny 6 problem kuzko z forstau ie typ a ie  
 s'ivnij se soly .. antrognim form / 706 i upputkija.



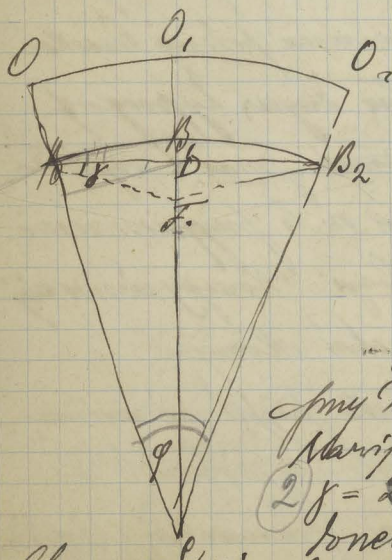
№. 5199 <sup>кад. №</sup>  
Орск

Над 4000 м. Над 6000 м.  
до 5000 м.

60-50	1.778	144
50-40	8.455	608
40-30	13.734	767
30-20	16.431	1124
20-10	20.307	1282
10-0	20.148	141
0-10	21.521	506
10-20	18.877	498
20-30	16.484	467
30-40	16.993	142
40-50	10.034	
50-60	10.250	
60-70	3.758	

$$\frac{\Delta d}{g} = \frac{1}{g} \int \dots$$

For. Krümmel Ab. d. Orsk. 1907, p. 88.



23.8  
 $O, O_1, O_2$  for. мона  
 $B, B_1, B_2$  два мона  
 в-во гилевича, стедь кы,  
 Уина два монича жи  
 ула испититонг. Гы  
 ке  $B_1$ , коне гытй, кыле  
 а:  $D, D$  кыпична упритна  
 жны  $D$  стыана - је нне гытй, кыле  
 Маричны кат  $D, B, B_1 = 8x$   
 (2)  $x = 2y$  јоно кат обидны испититонг  
 конече кытот ивдронеме  $g$

Чар стивити оу два монича јен улејте ничеуны  
 & милот моничит одлеп дур јумича гилевич...  
 Кат  $x$  увараны & милотот јен кытот  $1/2$  одлеп. 7

To sono diria si' v Angi ot N ad Altaja na S Hinata.  
Jom - to sono diria si' v Amerye ot E Ru W.

Nic micia te vniac' serrej tebrary polezicijaz sune,  
Kloni v serj n'iskrej izvija nateca do historigi.

Puzpotimny vs topografii ~~svetloj~~ subpelagijancij.

Nad 7000 m. na ladru Anya mox Kikadierig<sup>2</sup> Km<sup>2</sup> / (vrazici

so porie noja vnyva?) ~~Sto~~ Roi. "Kero" 7000 = 49000 Km<sup>2</sup>

Tonga 7 7000 = 123000 Km<sup>2</sup>, 7 8000 = 63000 Km<sup>2</sup>

Kermondoo 7 7000 = 137000 . 7 8000 78000 Km<sup>2</sup>

Creary 7 6000 Km<sup>2</sup> = 1.5% (5.4 mil Km<sup>2</sup>)

ladry 7 6000 m = 0.01% 0.013 Usti Km<sup>2</sup>

Gromu vniacim. Co na S 1/2 kulci - giclie nad 5000 m  
pmezarija m 10 a 40° N.

Pod tym razstavu vs pomiaru i oblicenija knimmla  
drupe me ure so do ynikov. Vozing Silla  
obie dvidimny porotno reprezentivjany najgig.  
driedim oceanicnyh, tou jaku na ladru v tyh  
sernyh paruk vosta vromoz vs najgig.  
Kelluinoce (vor. Ceuda Morph. J. Erdlyh.

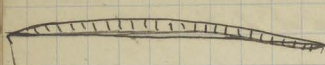
I p. 164). <sup>Romer vpi. vspimati !!</sup>  
Tominy ~~stovozna~~ knimmla voblihu  
Kylly puzvitorovica.

Vyobrazivny colie Ino mona jimo voblihu!

Jest to na ogu mupne i stoci nery me opanidijice  
vyobrazivne

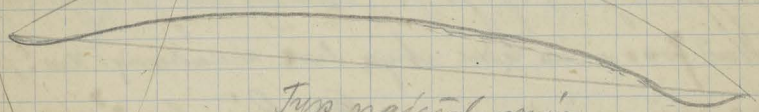
→ vyobrazivny v mient m. Stely v al.

Stok M. Croome by byjo voblihuq munitely micio



Linia kresztowa do cięcia!

Typ najgłęb. morz.



Typ najgłęb. morz.

Przykład: Irob. 200 m<sup>±</sup> najbliż. wybrzeża 90 km  
 tj okragło 49' (m a 1850 m) natomiast kąty



Wiel. kąty  
 podwyższen.  
 $\gamma_{90} = h \cdot \frac{1}{r}$   
 z wyznaczonej wyznaczonej  
 odstępów: powiększenie!

$0.077 \cdot 7.88649 \cdot \gamma = 26\frac{1}{2}'$   
 in. tej odległości!

Kresztowa: podwyższenie średnie podł. krzyż!

Irob. 200 m. najbl. wybrzeża (zaci katon) = 9 km. tj  
 na 5'  $\gamma = 0.022$  tj  $\gamma = 9'$  czyli tu  
 jest wybrzeża

$\gamma = \frac{2d}{r}$   
 $\gamma = \frac{d}{r}$  kąt kresztowy podwyższenia dna morskiego  
 przyr. od, d. i. s. t. a. w. u. r. a. i. a. n. a. u. m. i. n. u. t. a. k. o. s. i.  
 w. e. l. l. e. g. o. c. y. i. u. s. u. l. i. e. d. m. o. r. s. k. i. e.!

$\gamma = \frac{1}{2}d(\frac{1}{2}\varphi)$

$\gamma = \frac{1}{2}\varphi$

najmiej 2628 mgfsg - ma 2240.

Wokreń gęb m. Celebes 5111 musionaly mić  
10560 mgfsg. by było ułystwinę - 4 kłzote 13 tyłu  
Krawczie morn !!

Sputki 59 po, Kłzi jennu odsem sywionu' moina  
niemal i nie istnieją ( $\pm \frac{1}{2}$  sekcyj pomirów pre.,  
Krawca i nie dochodzi.)

Sutki km  $\pm$  36 - 38 m - sutki km = loby + 103,  
Sutki km = 112 m. i. s. sed moina waboi.

Seunder nallybnie por. Dwa Arjatyku 0° 30'  
m. Cromey 0° 37' 10"  
Row Tonga 10' 35"

Ocean Atlantyki 0° 24' 44" - Presitue  
Spudzi na miej 40p i tu naley umogledni'  
sprawy owa krawdzi bwinnyh.

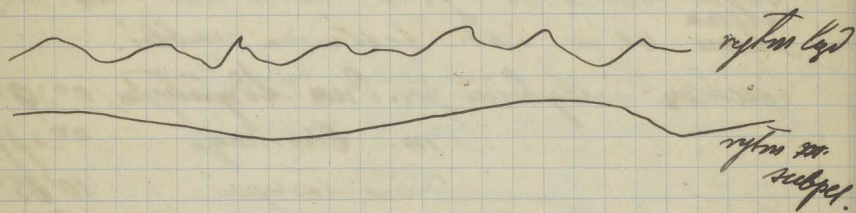
Nb. Na ludy nity tego nie robi !!

Ko'niyoree 20° 30', Weruwin 15° 40', B.

Sycwila nad 20° - ale nity nie robi  
Kogolaw !!

Por ceux na m. Nicmies. 54-54 1/2 Nb. pod idit  
na jula 5 1/2 (ca 144.4 ca 650 jol) - Fredue ro'nie  
gizlowici 2' 8 m. Ten miyke ro'nie miykie  
owa ladnie. Ompomimoci wbie B. na niemich  
polowit najabowu 1/2 jula miy 20 m. - a  
miadime najobstant. sct miy jennu 20-50 m.  
ro'nie wypruboi!

Na Arjatyku ro'nie miowimoci jol 5' po za  
riednem bracyam dubodny tyłu 025 m.



Dla wyrob. solnic sądu kontrol. sandornia na ośrodk.  
 przepię i tuteż się okazało rytm na profilu jezera.  
 w Boline, jeności Boline-Guane (Mazury)  
 wyznosi okragis i ty odd. okresowi' pal borena  
 podm = ca 110-120 Km. notowani 4 prof.  
 dla Guane N. Filozjiny rytm 0'4-0'5 ty'  
 okresowi' pal wyznosi 220-280 Km..

24/X

Atla Ale, ale! Atlantyk 45°-53°N  
na polu 2° vohofy 5 mikroinui 8-1200 m -  
pobov galy v Evropie 1520, a 7 vykaceniim Falpafin  
fol skoom.

Choi ovovie vyminoy mikroinui jato analogiome  
odporitofy one nie analog. formou. Na  
Dix oceanu na polu 2° jedru formou, na prv.  
ladu moie setai i tyllu abrol. uravice vimi  
Ai yadvoj tu i Form. E chas oceanic' isloty tye  
form vuleinily ~~etc~~ dla vytnu form ladajy  
i subpelog. vuleic' puvicu tyran vyfory

Selija Dobromil (1:75,000) vuleic' ov vuleinina  
49°30' 38 vuleinui, vuleic' 40° E(F) 34 vuleinui  
ty vuleic' ~~etc~~ vyvucioici 820 m v T 9504  
I profilu. Krimmel v Formui obliara dla  
vrevy daut. sondas. Dieldin Noll. Atlantiku  
berovka' fel 120 vgl. 149 vgl. 167 km.  
vytnu prvot tu 0.9 " 0.74 " 0.67  
vatomiat na laduie vytnu formymu v odvoj  
pobovny puvicovai 135 vgl. 117!

Angoynd vimi loiy v brava vyvucioici v idlyay  
Dewostroyk .. vod puvicoy i v vtri etc - tenci  
i vyvucioici v vuleinome vevionu pava Krovodiniu  
v vuleic' jz v vuleinui v v v v v. Ataj  
Gajy v v v v v na puvym oceane v v v v  
do fontoyi v v v v v v v v Philip Buade  
(chopente tu globe) - At. Kimber v v v v  
v v v

Ecosaja 5'1  
 Am. 2'7  
 Apr. 0'1  
 Austr. My. 4'1  
 Berging. 1'3

$\frac{13.1}{13.1} = \text{ubi'stline!}$

helpyem. 2'0  
 Curi 15.

Nama ulkhauder pordindya. Krimmed restora  
 37 Jetyu. pormanya pord. palkam. Kypci 1700  
 4500 up. pord duo Oceannu 2 rejistr. stononi  
 dochtogymu 13-80°! - 4 5 upordok ud 40°!

	lat	long	up.	up.	up.
Med Hayward Kuppe	34°50' N	11°55' W	662	3200	80°
Med Gettysburg	36°30'	11°35'	59	3900	44
Med Davisbk	31°10'	13°40'	91	3200	43
Somov Aleksabk	11°40' S	175°30' E	24	4000	51
Sengimut	15°57' S	176°41' E	155	2000	54
Farcadybge	49°41' N	29°10' W	1143	2000	35
Med Conception bk	3°0' N	170°48' W	179	2500	25
Farmnik	12°6' S	174°34' W	16	2200	26
Lala Rokbk	12°54' S	175°38' W	19	3000	34

Mador xx Perry Antontyp  
 Samon  
 Fij

Tylko na koniec Kautymeni - a zainicja 4000.  
 Czeccarionymy dniej zj mny zupinim gomo-  
 alpejski - Calicua samuona Sontinuu ma  
 stori do 50; nicutori orzi stori Paul na Alt.  
 moret do 6 2<sup>e</sup> - 30-40° u gornym orziem prop.  
 lito. To sono na rygoru Kordilery, zornuon  
 z porodu propel. jadu wult. ju ter z porodu  
 ju porodu i zia Korolawon - Kton do fili sure.  
 Gornu poruclimie zj or zjzj. Ale to wny stn  
Mate orzopij form.

Alt lora obrzku form wultu Kordilery z odlen  
 lorgu stori - ale najpote jenu u lornu lertou.  
 Papadlosi. Tomny zjzj np. na S. storn Kuby ar  
 do glep 2 6 25 m. 35 1/2° Wb. Malt. - Det. Army  
 30 2800 m = 25 1/2°

Mo. Dawacladiri winiwod dnuu Kali Gandak  
 wolt. a film. 8000m. wny wrot. 8 7 = 1.145  
 zj zj a = 490 kryfata... Co wny tomny stn  
 To Leo Borgia 6600 m nad Sulladieu ca  
 25; i sp. orzo 15-25°!

Obon wny wultu lornu na Krazdruu Krot.  
 w strefie or Klymnej - co jawnedne jz  
 stornu Knyon Kypacynsiona. Cany orzi  
 Ewropy to storn. sred 13-140. ale Kaled  
 fr. jzner Krikyj Jortidri 30-410.

Tjzneru alp. Kuzjbar na na N. Krazdri  
 Kriok. wotari - Kriammul jzner. go wny form

1/ *Phyllophora*  
Presp's selfory  
2/ *Gilvinae*  
*fragilis*

25/1 1911

na owo Antarktydy. Sulf magist do 400-500  
lipston obsejens - glocjonep - nie puziconep  
do normalonep - lu ale y Antarktydie 200 -  
volvica verna Pr. G. - Ep. lodney !!

Na ladie tejto form s použitím, čo tejto sú  
karakteristických máj strefe umiernenie?

Formy palmovské typu *Hypteryum Klayfide*  
vleži mi moze. Sať la šore sa novo. formy

šelf (shelf - gými, deska, laurica) 200-400  
kontinentalny  
šelfu, mis ovajse, misy, podšine,  
šelfu lib my linearne.

šelfu v čírejke 6 v nové kontinentalny  
šelfu lib gými.

šelfu v čírejke - šelfu, gými misy šelfu.  
šelfu - gými to nové gými. Kalm.  
šelfu šelfu šelfu šelfu - šelfu -  
šelfu (Tief, Hüh.

šelfu nové formy matyk: Kalm,  
šelfu, šelfu, šelfu, šelfu šelfu.

šelfu šelfu šelfu šelfu šelfu šelfu.  
šelfu šelfu šelfu šelfu šelfu šelfu.  
H. Robert Mill v r. 1884.

Forma šelfu nové v kontinentalny. Cew.

šelfu šelfu šelfu šelfu šelfu šelfu.

šelfu - šelfu šelfu šelfu šelfu šelfu.

šelfu šelfu šelfu šelfu šelfu šelfu.

šelfu šelfu šelfu šelfu šelfu šelfu.

šelfu šelfu šelfu šelfu šelfu šelfu.

šelfu šelfu šelfu šelfu šelfu šelfu.

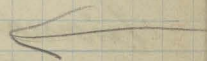
No. 100 volare o foli' moraric' abruy  
 Spruzimye' ni' vnao teorya Becker  
 o ep. kuterej' i' sofoh Romlorys!  
 (amoyhonka)

20. lit km<sup>2</sup> chotaru nqa p' dno ep. kutery  
 = 20 del. km<sup>3</sup> voly.

20.  $\frac{2000000000}{2000} = 100000000 = 0.060 \text{ m.}$   
 obniva p' dno oceana o 60 m.



20 del. km<sup>2</sup> ~~7000000000~~ ni' vnao ni' vnao. g'lye.  
 a tyto 15 del. km' shelfu.





Атмосферная пыль на најбл. от. формы шитара —  
Деліе нам добрііше мая, вемоне плохыіше!

Representantai Bucharai

Tylko wielkim <sup>mi</sup> białym wulkanem Tanguay, w górze  
delfy Am Ni S (wulkan W) oceanu Afryki  
i Arabii - ale większość tu widzimy na całym  
wymiarze delfy. Najłań sfajrno delfu 200 m  
jeśli tu popalite, si gdzie więcej przyjmujemy  
rozmaite srompy, gdzie więcej jej srompy.  
nie (Auto-Ryba 500 m woda lodu!)

do do genery delfu <sup>Krimmel</sup> dnica nypil akumulac.  
Lodowcy, polodowcu (p. 100). Przej frode  
nie furarini. wpisywa akum lodowcy.  
Toda abranj, przy dzirizyjnu forisanc  
mona ulegij sromac. Capro tu staty,  
je delfy dz i ton, gdzie stale wstaj Capro  
miej folu do 150-200 m. wialkosc  
nie more dziriz i sromac.

A form drubnych piaty delfowej og. rde kawice i polodow  
stalinj!

Self kamat La Monche ku Sa. Na cownytr od iroloty  
100 m. wybrj to 1-1 1/2° sromku. - ca 10%. Na tej  
owinjojajej je krawedzi smy kawic NE/SA - najd.  
Labardie - Cockburn to 200 km od. - dz 10-15 km.  
brer. gdzie ynda i Alpejski wq. konr cownic. srom.  
Lusia 50-60 m. Danyte niularni i miszarni  
srom. - ale bregowym. Manny kawat hircio ram.  
Tronaj Amoryki! Cois gwahtarni ropodziej  
Jalkina Dyskloga!  
Kawidiej sromic je historia delfu m. Nieuwe

# p. Pieluwing Wulkanizm?

nell nalezij to kontynenti ani amancul ani  
labariz - tyko dwidla form kontynient.  
+ tectonika (Skagerack - ryma nowa for  
m jys, 350 m. wlas! Jody!!? 8-10°  
stomis do Norwegii a tygd. do helpe  
Podobne anal formy na moru barat  
am tyln. Mennhainica, a N. lecaly

teorji fact-Wulkanizm - Juss

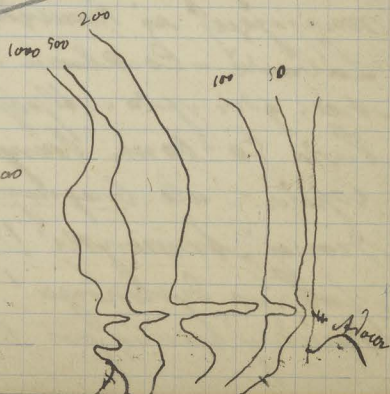
da rypureu podwotnyd! (A. J. Ende II 1893)  
cise da dy stromi teorji do rylonij poburizny  
wclwit men np. Kadictu Hallif.

Allojia! Co prawda Kacijon kongo 26/5 1911  
i Adlonie helyzdy do grol 1000 mt, wylstony  
to platforms dna 500-700 m. jedyni wspania  
11/10/11

Ryma Norwecka!!

Podioika ca

1: 37.000.000





rymna ractormia  
Opmer anuunulooy  
Apo Eypomus rpo  
oleu stonach nuntor!

Pos. not aryaly mi prtt. mapy mor. ang N<sup>o</sup> 829,814.

30X<sup>1911</sup>

Winnipeg monach nie tak detail. ale obrymnie widziwo o wielkim  
Kanyonie podrodzaju Kongo, Hudsonu i Linyxu imyga. *Telega*  
Hudsonu teony Forcla da faktu analog. Jolly Roodanu. Stromni  
to fotodri od Buchananana, acceptowane par Lucasa

Kongo ar do ca 200km wiej' uj. ilicnie sachow. wysma  
cdo 1000 m w d. ta z 4 pigte platformy polych, dwa  
morskie. Podanie to Hudsonu juno do 200 nam i dol.  
casi sie do 900 m. zisbedoi w d. z platformy 600 m,  
i dol. cisi ai do 140 polych. F. teony Forcla i Bueh.  
cawia, i to forma akumulac. spowidana dol. i m.  
Czymi precis jura mi. Lucis spowidzi i dodaje  
od Helic. In keinem Falle können diese unter,  
Seeischen Tiefenlinien als positive Anzeichen  
gelten!" H. S. E. II p. 643!

A jednor. case in in. Buchananana wie da o rostrum  
do ybra. monach ten gdu brn u. nek; *teaga* f. Rube,  
Ca, Kalifornii, B. Kocya gdie woty jurectady jone  
feriora, gdie fala pnygowa wnystro niessa, gdie  
toni nymy wyzypowz wia' d' obum akumulac.

29, 814  
X 1911

Woj. A. Surtik of no Ground only uj. Gonygaw  
Hudsonu i g. lutowa imma jna Doga jor ramuseni.  
Czymy ramusone z nie jednym cech ramuseni.  
Podanie P.P. i wapi faktu, i g. l. d. w. Konygaw.  
czt topografii helgorej ipine jurectady na  
Erykstadie wapi. wylonej m. j. p. niobryga.

- 1) Nowik 1 1/2 to, 2. Rog et. p. 106.
- 2) Asymetrya Nelicare maji d. asym. Natowini  
Tossiet, Amur, Ameryka, Olga maji d. asym  
L. Brew' Klimatowi nichom, p. 106, i. fali.

2-300	38400	4-500	5-600	6-700	7-800	8-900	9-1000	1000
0'040	0'060	0'110	0'170	0'110	0'130	0'15	0'14	0'19
0'013	0'061		0'087					
0'011	0'071							
0'015				0'497			0'48	

font. pond  
 93  
 302

La font. pondonius

0'018	0'075	0'124	0'160
10	4020'	7040'	9010'

La sond 25 na 1/8 pole step.  
 0'0031 0'000 0'014 0'030

~~La font~~

10'	35'	50'	1040'
-----	-----	-----	-------

Convent. 1422. since.  
 relief 1/2 inch. 2 Mark/plung

fontin	0'005	0'02	0'03	0'048
sonda	0'005	0'02	0'02	0'058
151	1010'	1030'	30	31/8 1411



7100  
019  
Kontrast między Gruzją pod wpływem fali; podrodzaj  
speł. zmi. dźwiękowa. Naturalni wogom. sol. podrodzaj  
Zgodna z innym. wsiłgi. - Amur i Sijfun, Ameryka  
i Suoram, Olga i Kurwatum.

3) Krynka w. podwodnie moja mowa serpentynowa.  
Symetryczne, w asymetryczne!

Nimem ten na miłki krynka w. fozela!

Włotwa Tatarska i Amurska. Formy sediment  
Amura 150 Km - serpentyny Tatarskie 350 Km wiec  
wypluw. wprze sedimentacji.

Nie ma innego krynka w. m. jak w Amurze

Dat. Tatarska Spidek Dna 0.5 opo, rymy wtki Amur.

seriej's, Masur. 1 opo, Olga, Ameryka 2 opo

4 opo. ca 50 fadom spidek doliny 2 opo brak wnicia

Sygnalizacja na 25-200 opo f. bez przejści. -!

Sirni 100 fadom wprze słu z wsiłki karst. nie

nie robi - wpr. nieobserw. ceni a wsiłki. porównaj

amur a Amur. Turmeu Ulla 8 opo 2 opo!

Niektórzy miła krynka epizygentynnie cennym

i przegista. ....

Formy Hudsonu i Kongo, Gangu podrodzaj

podrodzaj i z tem zgodny.

Jesze jednego drogi dotrwa fazy wprze wprze

i Dna na wsiłki cennym. to podzięlinie

Gregore przy równoczesnym dotrwanu spidek

sygnalizacji; podrodzaj. (Romer: Russ. R. I.

Jap. M. p. 140).

Taworwerwicznie podwodnie

Erorya Tytko 4 Bosfore Uł. Form 2 wsiłki cennym

wprze Ura Kier. i wsiłki prządki morskie. (Romer





4 chem mal. 2 kon. N. S. D. 103050. *Corallium* species  
 and fragments! Larvae 10-40 mm 1 mm Xyris  
 here also some 3 foot plants! No N of  
 30 N complete withing!

Claves of marine and subtidal dendralin  
 Bull. Geol. Soc. of Am. Div. Essays!  
 2496

Geology Dept. va *Corallium* *Amery* - *hap.*  
 Am. J. of S. Nov. 1910.

*Corallium* *Dona!* M. Funakutti

*Ses. guberio's* *lobosa* *plepsta*. 3000 3600 4000 5000'  
*Obisicini* *porina* *ocau* 125 150 167 208'  
*Ses. jednu* *ired guberio's* *atallu* 30-40' 150-240'  
 Max g/b. 17 pigt *unloqa* and 40 feet  
 " " " na 50 feet-100 feet (600')  
 " " " *unij* 20 feet!

*Agst. Claba* *oboru*. 60 !!

*Corienuic* *nalerisly* *pujjes'* ca 5000' *ulu*  
*ired grab.* *lobu* *plepsta*.

Xyris XI. 7. XI

15 2/3  
 All study *Foriguanu* 46 dist *Ku* (Murray)  
 i *Renar* *Lappocut* (200)



Grey nite + unisighe

Umi globigerina 40 N Atl - 5800 - 5900 <sup>4000 Golphi</sup>

0° 5700

15 S 5300

24 S juv 5070 ordnung gl.

400 ind 24 S " 4700 "

N subantarctidini 2-3000 " "

See also Atl. Res Monaco.

in ocean. / Krimmel I

at Atl. Trierer! p. 114.



Philippi: u. Schichtbildung am Boden der heu.,  
Tiden u. vorreltl. Meere. Internu Rev.  
J. ges. Hydrobiol. u. Hydragn. 1909. 13/XI/1911  
All right.



sp.

Voddy de Martonne. Cl. 4 p. 391. in.

13/17/91

XIII 14 XI



Koll. Gornitz

Knt 737/54

790 835 855 865 ~~885~~ 900 930 965  
3 3 5 3 3 3 2

915  
2

XIV 16/11

Sp. Kormans für Tokoa 5 Kor. in ein.

Najpowszechniejszą formę to doliny. Licz' dolin i trójk.  
rana, kilka kot i jęzi wój do kłó niepraxide,,  
Mał mapa.

Zasadnicze wzory: formy terenu są w podrozu, należy  
wykonywanej przez wody przynajmniej (Noi) - a Tezy  
to nie stają, że formy są podwójtem ewolucyją i rozmi.  
są jej sędziem. To ewolucja sieci wód!

Opisze ozi doliny, które są podwójtem ulega pra.,  
Lyon dożyciu tej takto ulecia i karku tezytymam  
schoty i gre, że do oceanu należy pewne rozdzielce  
linie kontynentalne i podwójtem (Płocny, lotny, uloty,  
krawędzi wój, karku, linii górnictwa. Toż  
wójnymu przynajmniej... szumna struktury  
wójne mi to przesadzone! M. Lwowski rozumie  
Ma struktury, to ona dwoi ciemnowy - karku na  
teutonike.

Klimat produkuje mimo powszechnego dwoim ewolucyjnej  
typu form topogr. - jak se mójteme - formie karku.  
Formie ewolucyjnej karku se, ewolucyjnej formie  
form ewolucyjnej. Klimat mójteme karku mójteme  
typu ewolucyjnej se formie ewolucyjnej (Danneville)

Mapa de Mout sp. 400. Na nim mapy -  
ony gotornie do ewolucyj - ewolucyjnie - mechaniczne i ich,  
karku. Tu to Klimat!

Aktywizacja wójnymu proces - mechaniczny gwałtowny  
Aktywizacja ewolucyj - i ewolucyjnymu i formie ewolucyjnej i  
podwójtemu karku schoty ewolucyjnej to karku - i karku  
wój. To maximum! Chłopi ewolucyjnej i Mj.

70 lodowców i 4 doncewa Rodoncu

	100%	20%	30%	40%	50%	60%	70%
N skupio (pr.)	2030	2370	2540	2660	2760	2840	2910
S skupio l.	2230	2450	2620	2750			
	200	80	80	90			

N skupio <sup>śred. wys.</sup> 2186 24% }  
 S skupio 2323 22% }  
 musi mieć więcej opadów jeśli więcej śniega na  
 więcej lodowców - a to nowe uformowy śnieg i lodu  
 do gdzieś dalej niż tam śnieg nie ma!!! Roman p. 114-17

Horvich przypisuje to więcej  
 śniegu. Wskaz. l. doncewa - a  
 de facto jest to stawa alpinu.

insolacja - różnica temp. powietrza a anemometer

L. Sawicki Krosno, Karmelicka 9

arroyo na S Stronie

gorzaniak

mag. 20.11

Stef. de Wiloso - stawa na S

stronie - de Wiloso nie

Löwl - Wetterseiter. Geb.

Dol. Rodoncu S (pr. 124) 9°58'  
 N (l. 171) 12°34'

07.  
10

silniej wiekni sa 30 lat mi i Egiptu sa 300. 4 trop.  
 Kropki do 50 m. grub. wiekni. Wzrost przepiwnolow  
 ewidul. waly z kusem wytarz (czestl. usg) ulegly  
 silniej - wpienne gipsy, dolomity, bowdly, gromity  
 Moret! wotomist piwnoce, purfiry, ruzpigliwite  
 minimum! Stoin wiekni do pewnego stopnia  
 krowi ot crouy - gdy spitek silny - doudicy  
 obnaw i kowitkye kerpri-redni formuy ewygie  
 sy uznawiaje fosa produkta wiekni alor ney  
 trawitami - kule wydrziane i piwnoce - wywiec.  
 Mi i wapienice (kapien, karry).

4-17

Stoin wiekni mowomianu fous silny gdrie chous.  
 siolne. Stoini temperatury. Stoini uicenne  
 iupri krysi - gromity - niezjednotliem uicnie  
 piwnoce krowira po proecie chowianycy,  
 pomierochona diwcluki' mekoi' iowati - koby  
 roine, a jrtenu trawit mowomianu. Stoina  
 kowu - a co sy fous dniej - a nate cektoty  
 no tu rawnie na C. Stoin!

Stoini usypore, piowgi, - Stoini Si N. wpieno  
 na hydrantje, arduiselo etc.

Stoini kotrainie - alpejnie. Stoini usypore in  
 kowinici, waly piowgi - u rudy udrin wady piewobnizj  
 sic u Stoini uicigrowne. Wnyk. soud. W. oko.

Stoini Rypci 67% u gromy, 70% u indk, 63% u dol. orepici  
 ileb inierny u style Cr. Stoin 50% u gromy, 33% u dol. orepici  
 Stoina u dol. pnd Chigricem 40% <sup>u dol. orepici i waly inierny 40% u gromy</sup> u dol. orepici  
 go 20-25% Stoini flouis gbowalme u jrtenu piewobnizj 50%  
 na ogol 3-40%!

Moreny kowinice! (Wrota Chalub. Cr. Stoin. Czerw.  
 Sawa etc!)

Prz. Dąbrowski rodziny rodziny Ulmanowiczów.  
Lacis - lateris (499. Mfyr, 16 Aug, 439p  
Adhucyri - S. J. uosmus 1911, p. 846.

Przes chcu. polegajacy na umieszczeniu w miejscu  
Kremlionoi, a wzniesienie tleuoi c'eloi  
i gline. - Przes doleto oslony ad wawli.  
Dziwacy. Latencytacy to tacy. wypr  
pory denaroe, brox humura. Ktoz uao chuda.  
Je bo doje reatkyg kowacy. XVII 23/XI

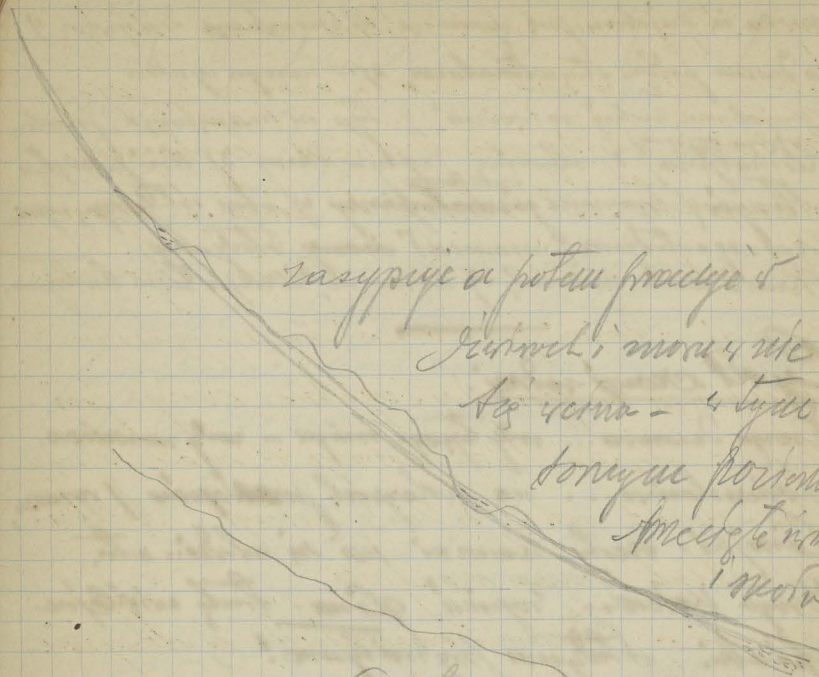
xx na listach ad wawli gime  
strefy eropyne ad wawli gime !!  
Wtem not. formy ad wawli gime !!  
x moji wyprawy Black Hills wlebit  
wlebit - strefy perumimie. Donot Hills wlebit  
wlebit - strefy perumimie. Donot Hills wlebit

F. wiadomych i innych to niek normalna

Grupa nie da się jakoś przekazać,  
Arubacy -

4 przynosi starym storkom more  
Przez dorastanie gorych przel  
Storkowye dostoi do konaru  
Stade przy woda i stady w  
Uspianym storku rozpowiedze  
sie Group. Tak wiec naciunowa





rozpręgnięciu a potężną prędocią i

zestawem i mowa 4 młc

bez użycia - 4 tytuł

konieczne porównanie

średniości i innych

i mowa

Ogólna interpretacja

Co erowuje dno - przy ciągłej dźwigniowej  
akumulacji.

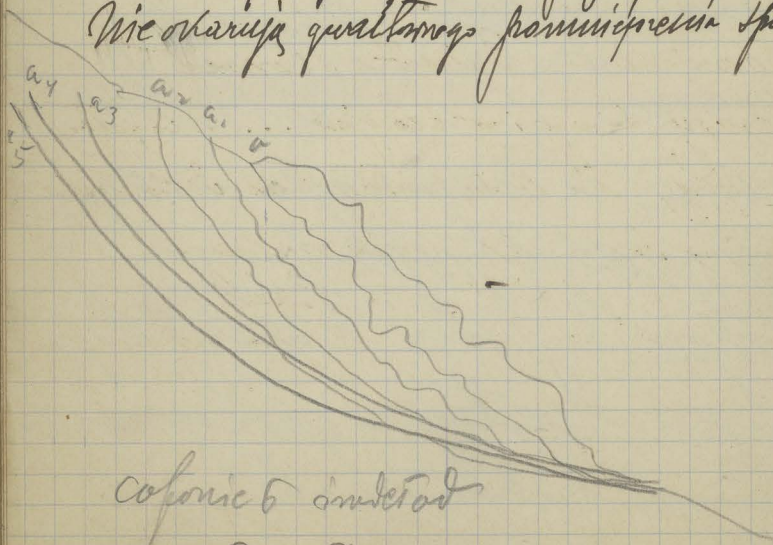
XVII 29. XI

Cercurile, si mai intai si pe urma marea mi se  
 ridica in se si gura - si se ta erouza in cofa,  
 do corar lundie aguninonaga Texlorum  
 do puzukta... doborosy do riez... rozpozna  
 tie walka o drit rodny. Moimny o spoznaw  
 erouzy wstanej jeno o spoznaw rozpoznan  
 stepunowem to jest spoz. ogolne. erouzy jest  
 cytko wstania. Demonstracya wspaniale to przy  
 konykuych met... do kartej arteryj to d. d. d.  
 Rezultat krywa eroujma.

Typ jej.. Studnia originisic, oz obrynie  
 , struktura spoznaw - klimat! soh. pozomu!

Wista i spoznaw - krywa erouj  
 Meuce " (prekolmerky  
 Inowic, ni erouza sagra se wllgony  
 i wrypkuych profiloch!  
 Krywa hyspogr. se wrelat Pops.  
 Krywa Westoy - geologjone!  
 Krywa saldinaat et  
 geol

Stwierdzić, czy licznik i denominacja przy okresie stała  
nie okazyją gwałtownego przymiędzenia spódku!



całkowicie niezależne  
 $a - a_5$

Spodek Soliny 4 porionie

62.

	1400/300	13/1200	12/1100	11/1000	10/900	9/850	
Salatniki	63 1600	27 3700	22 4500	16 6250	6.2 1600	1.6 4200	t. menip pod
Vostryha	13.0 770	13.5 740	11.8 850	11.6 870	7.7 1300	3.2 1600	janna ppr
Bostran Lomia	50	12	6	6	3.6	2.6	t. menip pod
Pajonad Tovusa	21.5	21.3	7.8	5.5	3.6	2.4	magur ppr

Prac ale 4 jomnie podwiniuj mi krajic - sde tu  
Mieratplivie upnuv struktury!

Med tymi krajicami brady pogosticania satega -

1) Marmity i to vate nie jas konicnisi - sde.

Spodek a kamieriem mnygromu... Preruba  
Komicnisi miala! i vira! Obceruoye Povurben  
fresiv rekarovce regar!

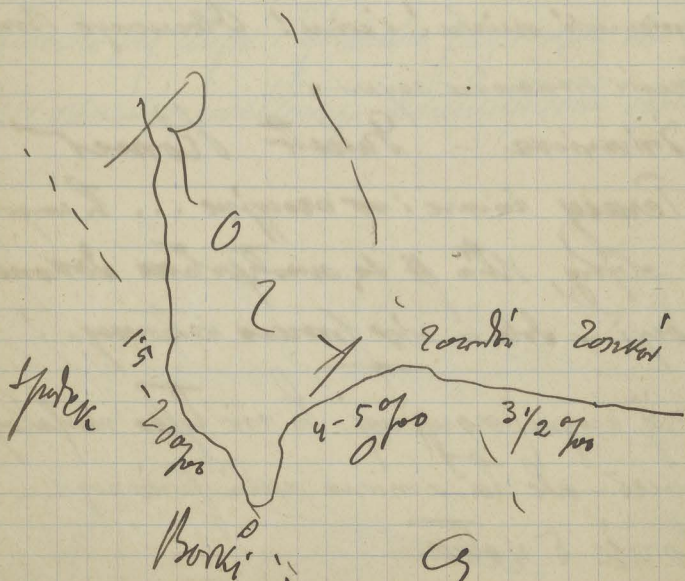
2) Dimorizova - Dueste Romer

3) Terasy dimore i ro eroujine... t. eroujine  
sa obfag, vta ff sa mestyptnem dokonania  
erouj i sole - vta procesa vsteronej!

(Dobri pravitni olgeruvay)

Povoj krajic eroujinej to vta tylo morfalogy  
fresiv - ale to amiona nulti porionup - to  
safonie o vster.

Krajic i vster!



Druga anglijska pica  
 pocijnije pice i losy!!

Wrenie Kapiti jest zyriskiem moilnie najposp.

Sitrem.

Wronia 2 p. indore p. Romer Dniestri Kromer

1608 p. 376. Liedwodna.

284-164 264-220 220-202

Sporek	do S. Komi	do S. Komi	202-182
do Rudek	23	19 km	do S. Komi
16 km			24 km.

1'259<sup>90</sup> 1'917<sup>90</sup> 0'94 0'749<sup>90</sup>.

↓  
Dol. Kromer 6 z dol. Kromer (zb. Kromer. Rudek!)

A Kromer Kromer a Kromer.

spodni

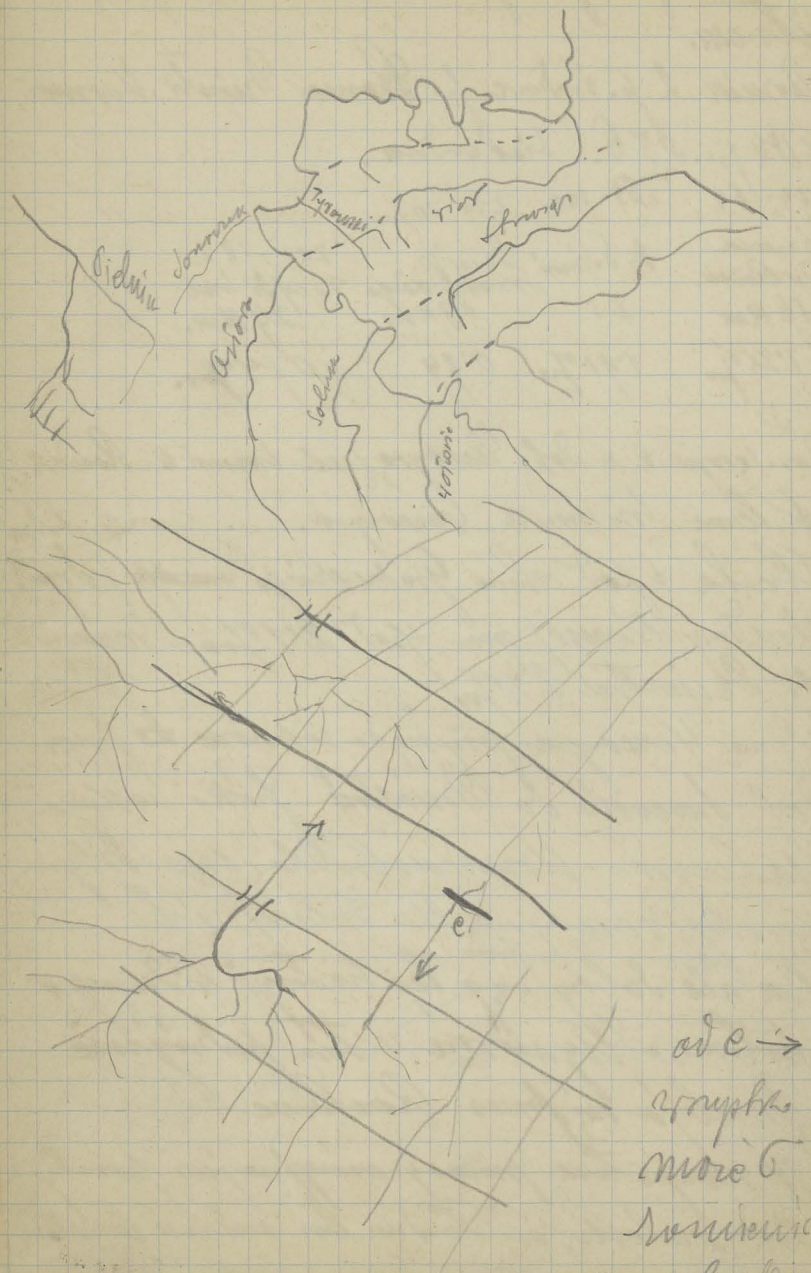
Struha z pod strom Grodzkiego ~~ma~~ (dopu.)

Jinodaj Kromer ma pod 2'190<sup>90</sup> - Kromer  
do Dniestru 2'190<sup>90</sup>.

Gonna Kromer przyniesla rozprawe do pmer  
Dol. Kromer do Dniestru - foki sekcyj  
Kromer - Kromerobroda wiezdy  
gimnej Kromer du dolnej i d.

Pa' ale dolowym tej historii widim  
potome Kromer woin podroznie  
pmedija z pmer Kromer

W Kromer praczy orazina jwi poroty  
tak daletta, ze trudno by wainu Kromer.  
wyt wkonstruowu pieru. Liedwodna.



ad e →  
 asymphe  
 more b  
 murmuric  
 no obsequen

Tu się widzą pewna rzecz cyklowa i przed.  
stawi obraz history do rozważania.  
Właściwy teren to Bernini, Muzi, Berni,  
Oady.

Cośpoliti i kierunków obokuentnych  
progr. br. z procesem unyde Jozsefa  
Sama. Jego problemu pierw. się nie  
do tej pory nie poruszył.

Korupcywna to serpensywny i burzyna.  
Tu nieco przyrówna podzi p. Rudnicai.

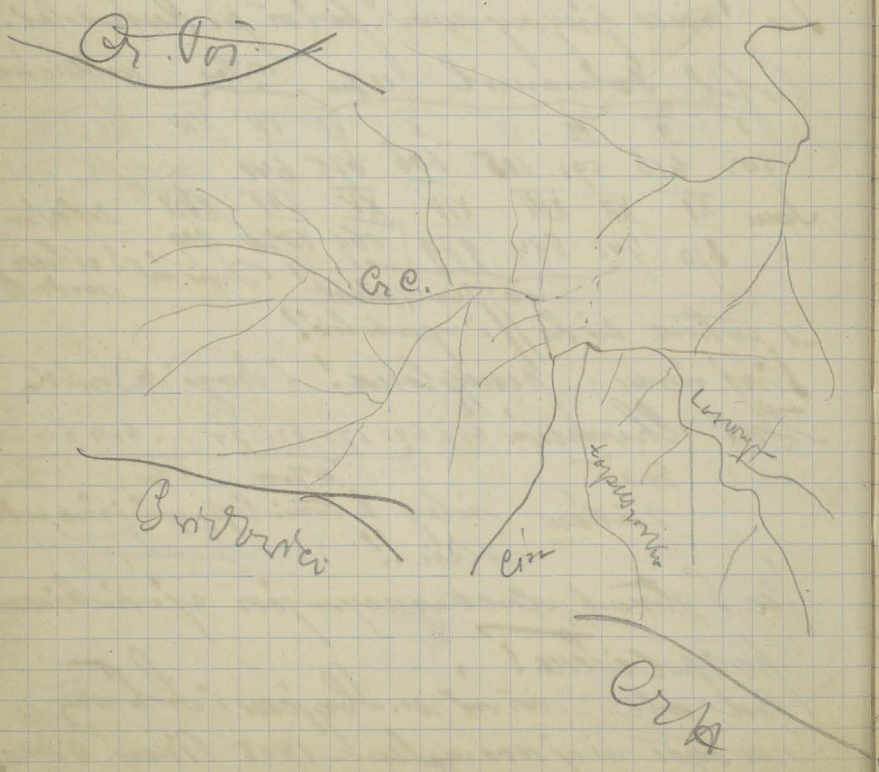
Profil Dobranil 11% 10% public Sam

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
505	616	591	605	606	675	641	769	762	742
Sam	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	dojejm
670	748	894	979	1069	1070	909	i do iluzji		

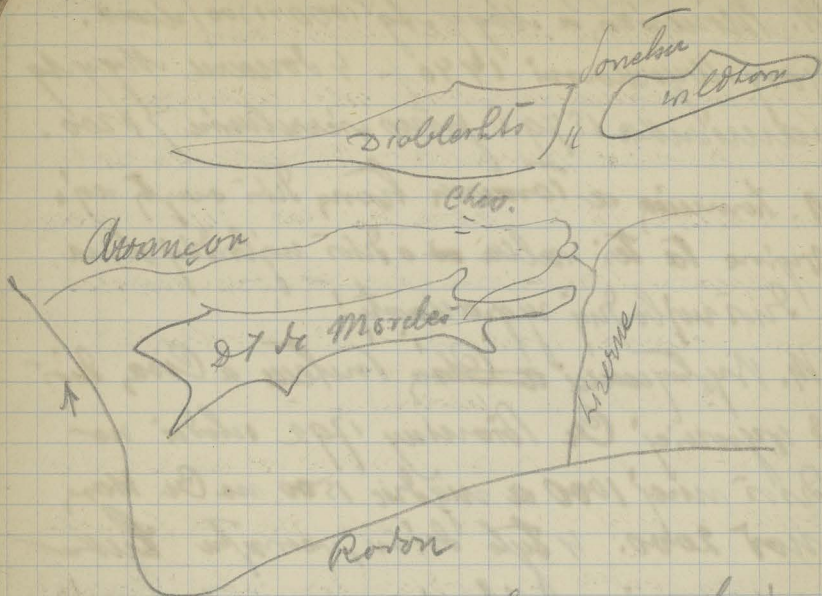
40% Wolność  
i zobraza się tu // i reprezentacja!  
Woj i wojny - penesplena! i drugi to Sontka  
Soni Charonin 662 685 675 65/679 ... 624 620 618  
Dzi 670 670 20%

Zukaw sieley to teni byjy quicirre podol  
skie!! Serpensywny!  
Na S strach obsekrecyja jeni ej i biciau  
popolitem!  
Prz ale jeni w m. Snyjeu i Sbrony  
na ogdi niej 1000m lat 1405 Snyj. 4 Jone.  
on Sbrony 1679

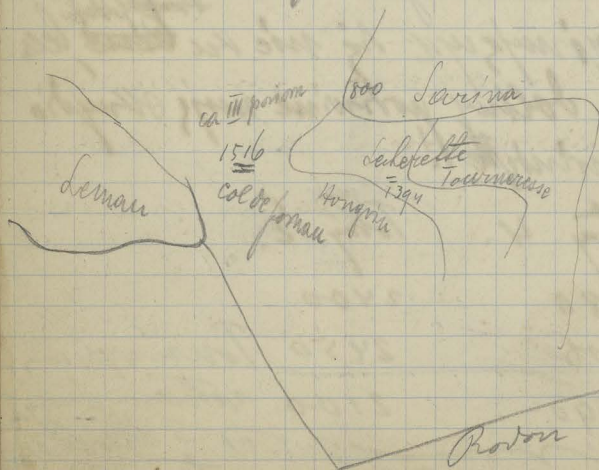
okl







Avoncon ma tylos II Terony, 3cis berij na  
 Pos de Ch. dremna ma 4:  $\frac{3}{30}$   $\frac{11}{100}$   $\frac{30}{15}$   $\frac{15}{100}$   
 Motomini gdy je potvorny z Teronni Rotonu  
 K Dex motny serys 55, 49, 31, 17 %



16 Beer-Roton  
 moud max  
 Perle de  
 Roton



6F Messerbau.  $\checkmark$  Wyjście z niemieckiego jeziora  
 ta sama wielokrotnie udomowiona, że należy  
 wodne warunki jego samowolności. Ostatnia woda  
 temu sprzyjać demonstracji uderzenia w ten  
 sposób ~~z~~ porządku - porządku.

Ważne muszą być warunki uderzenia w wodę - porządku  
 Ma być i być jedyną przyczyną temu wodny  
 promieniowy przy ostrości kątem przeciwnym  
 do systemu linii im jego strony, a 4 miedzy  
 innymi nie są różnicą temperatury

Reflexywni: 1) ostry wódmu porządku 2) kątów porządku 3)  
 wyznacza różnicę prędkości w wodzie - kątowym ostry wódmu  
 sygnifikacji - 6F

Ważne warunki ostrości. To drugie więc  
 tylko jedno przeobrażenie o skłoni  
 Asymptota!

Skarbnicki Włodysław Ternu



2  
F 32'416 maları diğeri pnce 86'400 (Lider sekund + diki).  
Tedy = 0'000 375 m. jovic na breg pravoy

g = 0'0024525

2  
Comer. 1897

Nº 0'000 375 : 26 = 0'000 144 m.

115  
110

3  
20000 sily pny  
masej sily!

Ustavne se jui Babinet ogólnie; teoreticky  
střední, ze oin praci na pncu 100000 rny  
Muejra od sily isivovici.

nie odchylenie robiona od  $q$ , z drugiej stron. robione, od  
 mary  $u$  z nich z przynajmniej:  $\frac{2u}{24.66.60}$ .

Chybi: obrotom na równiu  $\omega = \frac{2u}{24.66.60}$ .

$\omega = 0.0000727$ . na którym wzd.  $\omega \cos \alpha = \omega \cos \alpha$

Rzeka 550 km długości (50-55° N)

( $0.0000727 \cos 50^\circ - 0.0000727 \cos 55^\circ$ ) R

widnia = 32.416 m. podziałem przez (550000 m) F

porcja na bieżącej próbie = 0.00006 m!

Wzrost po równiu porządku 0.25000 - Adm. in

wygodności = 137.5 m. kąta  $\alpha = 51.71^\circ$

Wzrost po równiu porządku  $g = g \sin \alpha$  ( $g = 9.81$ )

z strony S =  $\frac{1}{2} g t^2$  z tego wzd. chybić rzekę,  
 i istnieć przypięciom.

z tego wzd. widać przynajmniej chybić 26 m/s!

toż sama strona z 0.00006 m: \* 26!

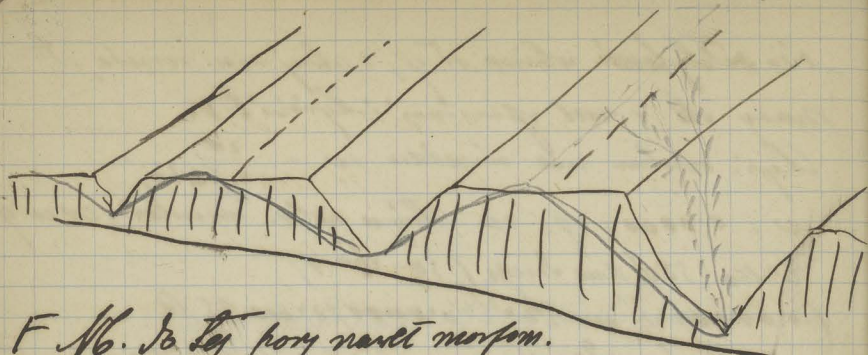
= 0.0000023 m. porcja!

Siła porcja =  $\frac{2 \cos \alpha \sin \alpha}{g}$  ( $\omega$  chybić obr  
 u " wzd  
 l. wzd.  $\alpha$ ),

Wzrost na dnie  $h = \frac{v^2}{g} \log \cos \alpha \left(1 + \frac{h}{r}\right)$   
 (z  $L_0$  promień zakrętu)

Decybelow, wynosi max 2-5 mm. przy

określenie 3-500 m. szerokości, najniższy poziom!

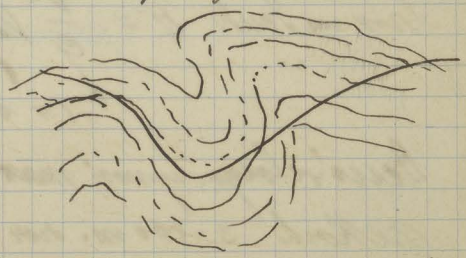
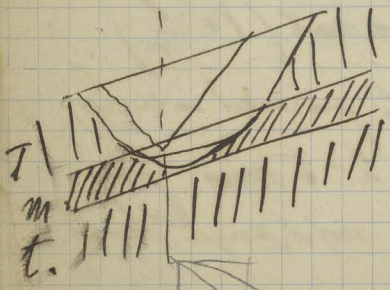


F. No. 10. To jest nowy narzut morfem.  
 Wie stwierdził uskrzytym Willera!

Talre - La Géographie 1903

Witaj jako motywy uchybił osłabnie Smoleńsk.  
 i kraj wypr. ogi. P.M. 1904? W. idea  
 jest sława... swiętyj Tietke u latu 80 tyś  
 ceprężno ma ideał ferwe strony Rielthofem  
 o prostniu lesu! To to aym delin tyś!

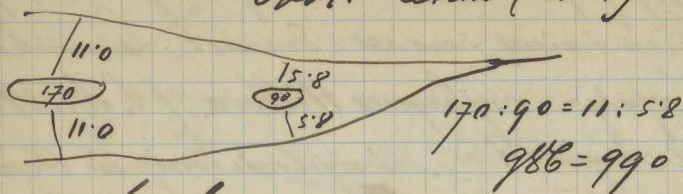
Tektonika zgodna z morfol. - k. dol. aym: mono,  
 kłinalne, wznoszące, heteropatymotywno.



Wziewne



oval. Reins (Morgerie).



Spdyty nierańcionie - jiu na Poablu  
 tok jnosty pnykaidow nie lator yspas!  
 Choc' ich nie brack!

Te nie wyroczysale moy typy ukaruj, wa rdino,  
 androic' zjavit - generalnej pnykajny do tej  
 formy gromnej - viciat, vilt denuny nie moy  
 Prorokreptov!

(Hiller i Viloro)

Carakta okumud. - pnyktr. asymetny  
 Karakteryzov'at! Ony vnykajny spodka, iloi'  
 Serymcentri pnykajon. do 'ich il. v'it, v'itla pnyk.  
 elona uniesii - tyt' zjavit'ia v'itovienemny.  
 zjavit'ia pnykajno v'itko pnykajna - gdy  
 n' moie - .. asymetny. zjavit'ia  
 agronnie pnykajny, ai asym. pnykajna  
 zjavit'ia pnykajny. - zjavit'ia v'itovienemny.  
 zjavit'ia pnykajny zjavit'ia v'itovienemny - pnykajny  
 ai asym. v'itovienemny - v'itovienemny - asym.  
 pnykajny! zjavit'ia v'itovienemny v'itovienemny!

Wyraziny niemolegolom Koszarowa - Sora  
Nakmion Dunijes - Popud - jikly are porie  
na lewo - dawne na prawo - more 4 rubym  
Je kaptaiem!

Asymptotyzm od Dunija Kincilina,  
Uwraia

Ed Wisini Broni Od Wicy otowma  
od samu deg Kreschawda.

Tawri emiona ilos' na Goma Wota Lupa!

Pras Hillera mwie ty ter abrac' v ad gub' uci  
cy' dlopywou v do' neli glinuj!

Klazonny puzpoda to kocl. Stawit wam  
4 khorij' acyque ob. Bystryy dincyzy.

Mi' Stowankoni kdrig mny' cytomny'  
Sic' me' da.

Sor uwagi do Gulu 7 gin' lobi' towa!

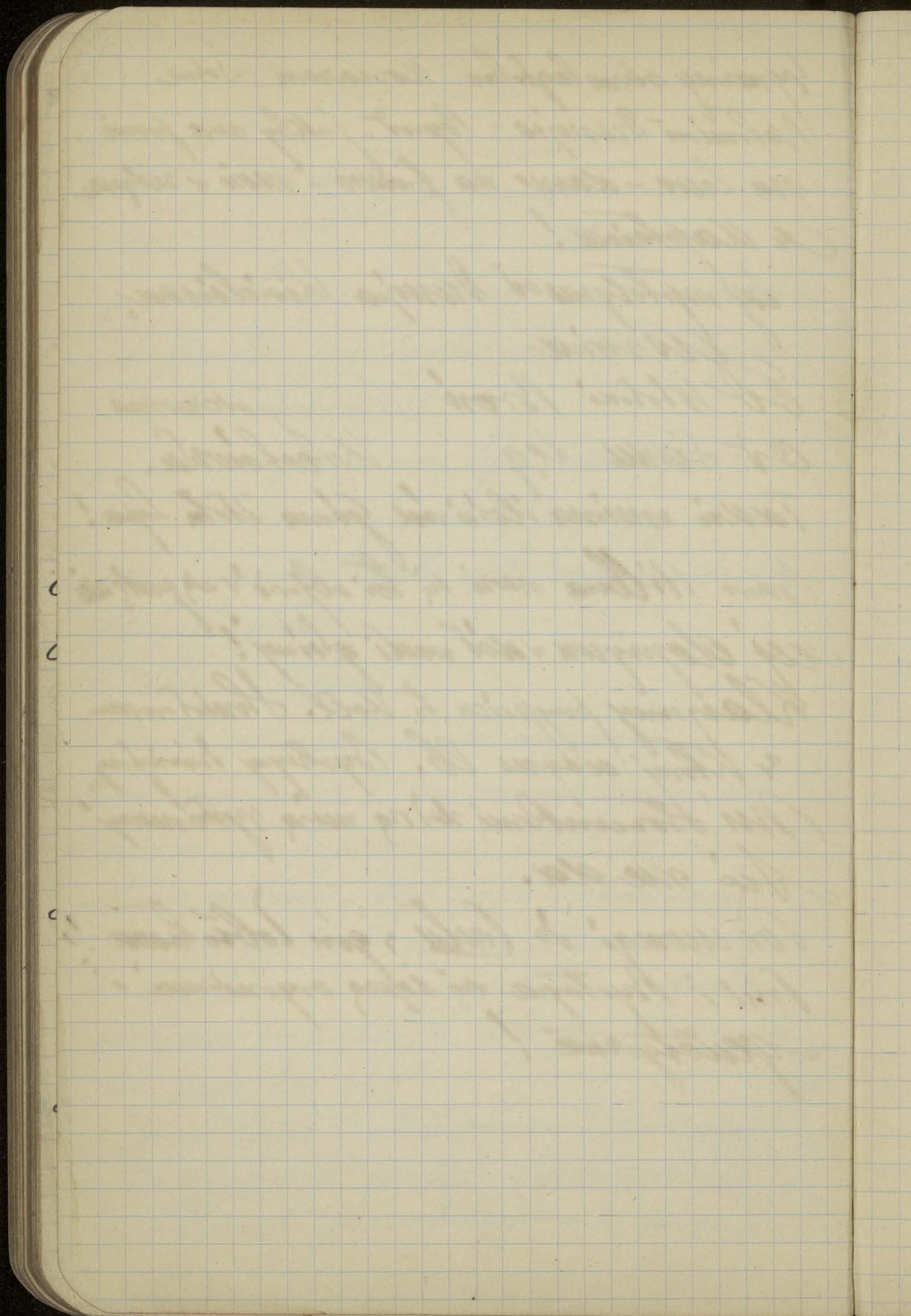
Prut i Bystryya sy' igora organidruu'  
genetyzmu!

Dunay ob. w wyi bow. i anota.

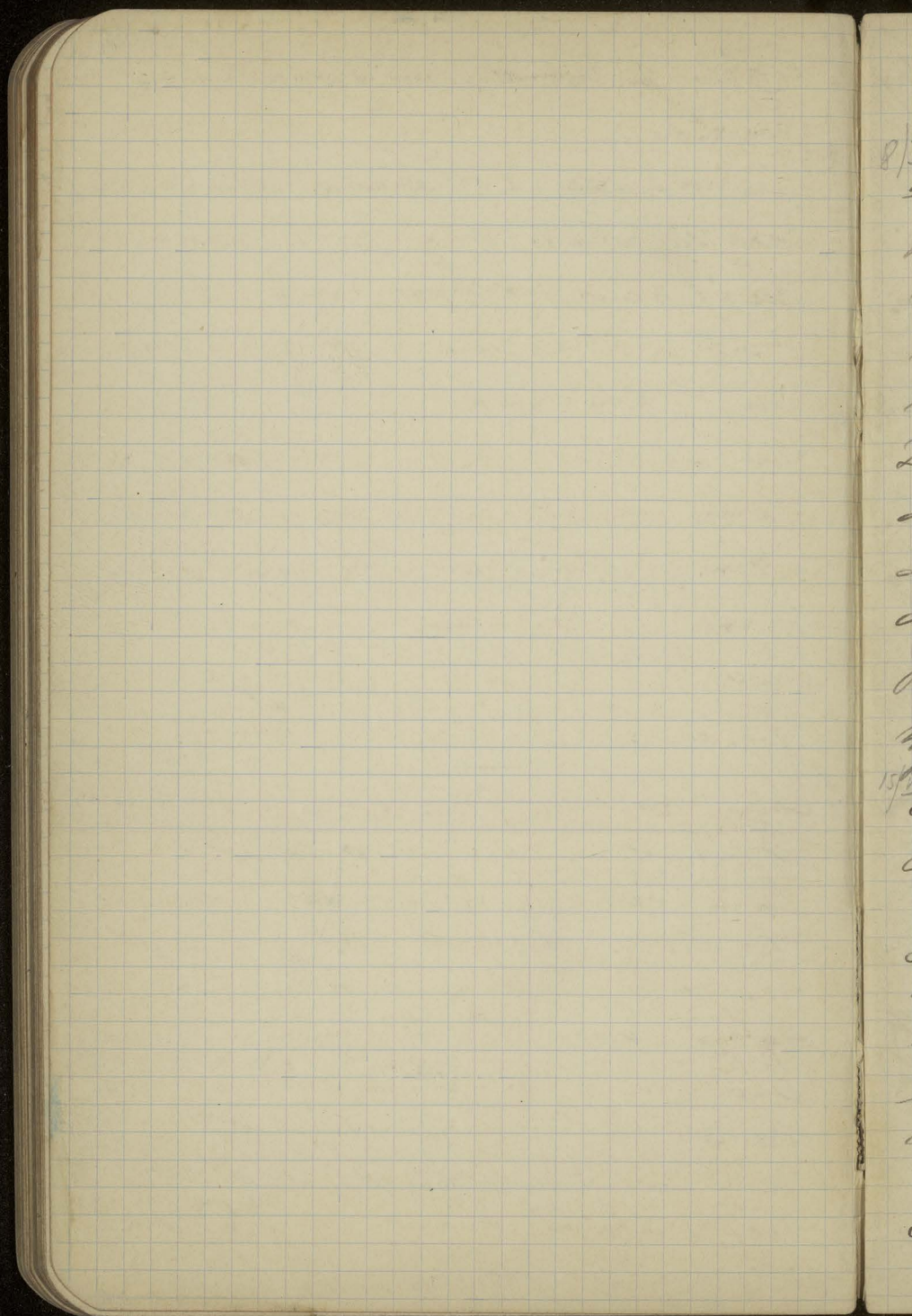
ptb. na dlu' mri' reg' i korp.

Prutor ptb. d' Lyoma. - Wiga od mch

lwaali. Dniepr. v d' ot' uci. Desny' carym  
Soneire







Problémy geografické a politické dle dělení  
krajů

I) Evropa a soustava II ekumena; centra kultur.  
v úvodu přiměli kladu; její: Evropa i  
na její periferii: Asie, Indasy, velký prostor  
v Africe a Malajowic, Japonský archipel,  
ob. Hyperborejany.

Z toho vyplývá tři dva úvahy: 1) co do fyzic.  
historie pravěké 2) co do fyzic. usetru  
i vzhledu. K fyzic. ekumeny II. která  
obvykle je vzhledem vlivu světa k  
Pacifik, zobrazení Evropy to směřuje vzhledem  
zobrazení vzhledem Ameriky to směřuje vzhledem.

15/2  
Asie je vzhledem kladu z evropských antropocent.  
světového pohledu. Rukou ona na Asie. Evropa:  
Centr. masiv, pak do pacifického i na vzhledu.  
ke vzhledu. Modernist. je vzhledem její a první  
masiv na vzhledem - N vzhledem, S vzhledem.  
Kladu hranice její svět. historické - 2 vzhledem  
vzhledem na N vzhledem - ale vzhledem - ale  
na vzhledem na S vzhledem. Splátky její k vzhledem  
vzhledem. I vzhledem jedním i vzhledem  
vzhledem vzhledem vzhledem kladu  
kladu # na N. vzhledem na S - kladu



Proekracysta!

Narodnie osiedl. Przewodni od Sojmu i  
Altiyu Mong do Maiego Chinyanu i Litini  
shungari. Stronnie papystki i idemitarone. Nad 1300<sup>000</sup>  
gisp. gnesda 60m. wiodula na 2 broony! Lrod:  
gorze! 419 n. jezira ladose na ty ogromnej  
smesta. - formy elirasi, joponiani i ewrop.

Mizorni - rydy, gmaton i formu pulom tu  
sij reany. 10x tiorote - wielka dria Asyjski.

Flora sij zimnina - Klimat na jedynym na.

Maheau - jeziorny i Asyi Asyjski.

22. I y dnd. Gorka - 4 Asyi 2 Asyi store N i S. - N to

Asyi S to odiamy stych kontyentow. 4 wiodu  
Stora Tetep. 2 dawnyu somierdnyu owoi mony brody

na dety nek pajnych z Radzjastony na N to i ston  
gdzie dria Himalaju - dety! Mnozteo dety ale ry.

Wocnyu esuarau i pomiedy stych najpawniej  
to wyjednie tybeta i racu paplic. jci drowom, i

czagle uplet woinie do gdu - i to a wodeytorio o  
woinny m. Asyi i Europa - a drio jedytany do

wytworomiu ewne ogmna kulatory arystydzij:  
medytoriokiej i st. ston 5 ston ewrop. i wiodu.  
arystydzi!

Historja geolog. Tetepy i bichu dawa samowmu.  
ta do drio i lora, ktora mierz iosta udrzden

Leidhosici: ka

A teran pytoni bardi vime novit re honoris in histo.  
Nymoxy gnie gonia usudu na tona pironoxaj?  
Ory Ulul?

Klimat a roki. Muzony. Koinia elun iis.  
Si kulturadnyu pologa na tem - di na 4 joi  
jina sud moira, na E lat. mltre.

Konvencenye - Medyteran muris obic strony rot.  
Mice hintonlony i muris sti'iz valonyu - Ojens  
sti'iz teranu volonyu par exc. i sti'iz kultur  
spolny! — 2 problemy gortof: nos i ulim.

Ob. I Rekapitulacy. Fomti nyris. Dypad. Iu ty pany  
sipa te spskoni popyfjone klinotyony vorinyu  
Aer i mofol. nie f' noloj leceurye. Fomti  
Oryji: Dypad, in ty porynyu spskoni popyfj.  
Iu a Dorna vesuder vauz form - A jedur  
Klongna form iderijid - Amidreni nie un.  
Festurois ferac tego terijbraru - im dely in  
E tem silnij - Ruay i v ocau. i wulky  
admiracie i tre nini - vyprichonie i rag.  
Iu nanie. Zbije ty id na lyp jiron  
te vady a tyu stymia tie nie a doly ak  
i pejar chie joi jedex egrotymie.

Uprygo na psykhye. Hart Duch i  
E nuyi pichua.  
Ale klimat - E priou kontinentu

Zobranie temia brady

Spodoby to być trójgórskim - króć -  
ca flory stron i innych polow i tropin  
podaj sobie rze!

Drewna szpilowane wiotkie i stare up. korymbone a  
jeli Ginywa wiodła (od jony!) i osomy - kutyron  
i wozny me a malina i kumielem litensium,  
kameli i pot magnolie polony z kumwoliq-  
spiwonie, lembury i orchideje a bronq - drewn  
konformne rzy - koby i drewno lewre i D  
Flora E. dypj mo 250 rodzajai a jalynd  
z Ameryki N - E od missisipi.

↕ a u górach wolam insolowya i Sp.

obca kontynentalna <sup>zowie</sup> wiec i dla indolowca  
i arolej i <sup>wonny</sup> ~~kontynentalna~~ formy swolok  
na kontynental - Mowuny - porobu - Sifony  
Uprzyw <sup>zowie</sup> ~~kontynentalna~~ tyd wamutaku przyobrony: 1)  
pouwie jiskna 2) brant sucha i Determinacya  
powid i ralka! parar i ralka! wrotie ralka  
z joponii zaria - z Chinow rokurit indyjskim.

Forma oceaniczna - forma kontynentalna.  
Nie wzory t by Chinowcy byli palowiem wicir  
spoyd. Na ijiu morskiego. Nant Nant  
Cesorski tego wie dowdzi. Ale prosty wicir  
z wzory indywiduowalwii, <sup>2</sup> wotiz mowa joponii  
skutecnie walory!

z walnami teoy abrakty



Inyow's art iel wmsi 4 diest. 4000%

Monyry 900

1/20 rozputa elar selawa do 1/3 (10 lot)  
regid dnmiej brw det' ekopit - mied'

Kopita inwesi 500 - rorerwy 900

Koweiua przem ekop. 70 mil y.

Monyry skawie albu. prymoz

1/2 Miliona todri - 2 1/2 mil. ludzi.

tojem. floty 250 000 Obni barrowis

na rybn. 600 - iduoi jop floty 1000 70

Ob. hondl. 327 000 - 2 Chinomi

Renata Anji 327 000

Vol. aug " 123 000

To jisi waltta

Waltta o poyfik

Chrey - qisim,  
wolge - pranyg  
- aruui - tudy!

(Ussui)

Oborot prymozni Rosji 510000 km<sup>2</sup>  
ca 1/2 diest mionk.

ca 1700 km<sup>2</sup> uprowionej oborot - wseka  
1 km<sup>2</sup> / 400 ludzi ba ale 1 mil q zbiora!!!

Na 500000 mionk. 1908 ca 150000 zibych  
podi. Stotyri nadyrej

Za 200 3 diest tobych in pomperidno-

4 dhaborowku 400 500 t. poroj.

Ze 600 dywostnu 1000 t " !

Obrodnie zett ee podotat - Wp. Knygo

Dreue konawidw uowuyjotich!

Мама руска ←  
Тумановна!

Не ма солонішкѣ -  
- то прерієтєицѣ

Takie to są warunki za wygraną

£ Odpowiedzi: @ - Oficer Excel. B. Kinnon! Mnie  
ta dobre bo dalej od cyrkułników! - (Zappell)

(p 33) A jedemu nad pisać za pośrednictwem  
Korona <sup>rodziny</sup> przesłać 1500 rubli!!  
w r. 1904 pjeni 24 mil. <sup>rubli</sup>!

Alc nic do wolemi - bo stuyonywali niewiast  
Sporting sfoirornego Wolostu 75% sioytrawej  
Orieuni-Wotaster - 25% iotota!

Przeważnie i ostotwii latka Matorowy w  
wojku nprniejsem opumowem i i'wioromiu.

Nieliczne permunie wtel Koruptie orady  
rodola są porumy od matorawich Kuce  
Zdeumny. Trajonne kupte tak  
skutnie i mięty kolorkomii.

Pomiewai zótci nie mogą mieć nicem i'wii  
ruscy wypróbowują i'u.

Chinowcy i Kocanie - rola i'u - jeteruik  
sylwety tak jone humoru, top i'wii, i'ktoim  
Chinowcy josi udekorowany toronymu Paryżu  
wina od matorawy porumia awi do wlot  
to kriendad i' u rodinnie nefa ostobu  
i guberniera

Da d'vren'

Wluch Andrey IV r.

p. Kormanis' faw

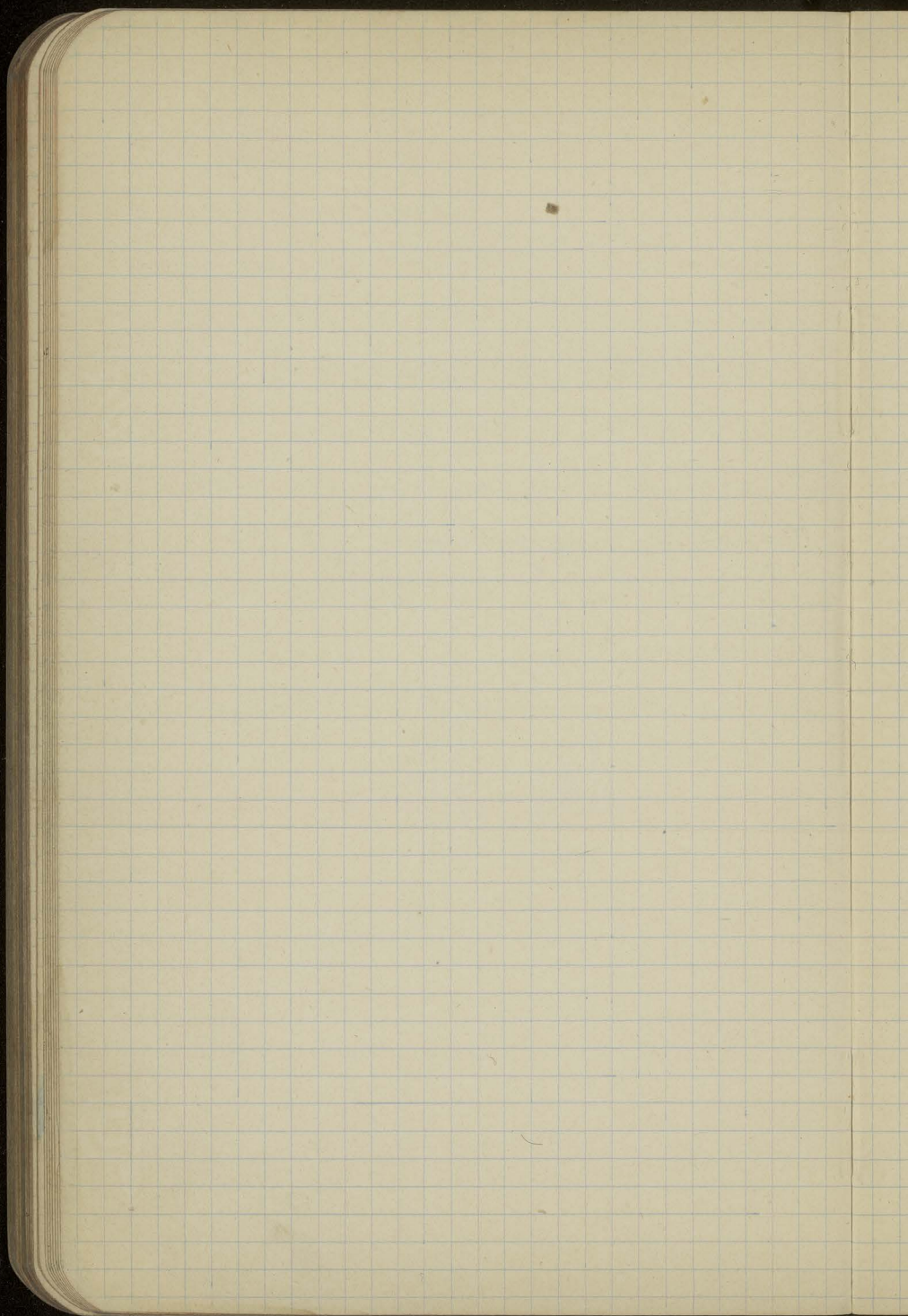
Shorniejši japónsuy. Tojny výřek  
 informacijny: Kiorü-Minkai -  
 A ryby japónsuy - peivniš sūvils apigūiv  
 šurepšūiv šūvklivus o ryby na vyppie  
 Uvrylovij Šumora, na Ktorij žesi šoy  
 radiotelegr. Ba nagrodz šo opion  
 myln. dvestora pmer rylovai

Na Nov vionz vostonu obce floty!  
 Ostotni Kaiserlingy! (p. 122)  
 i odny dny! - i odny morkiv!  
 Divraj!

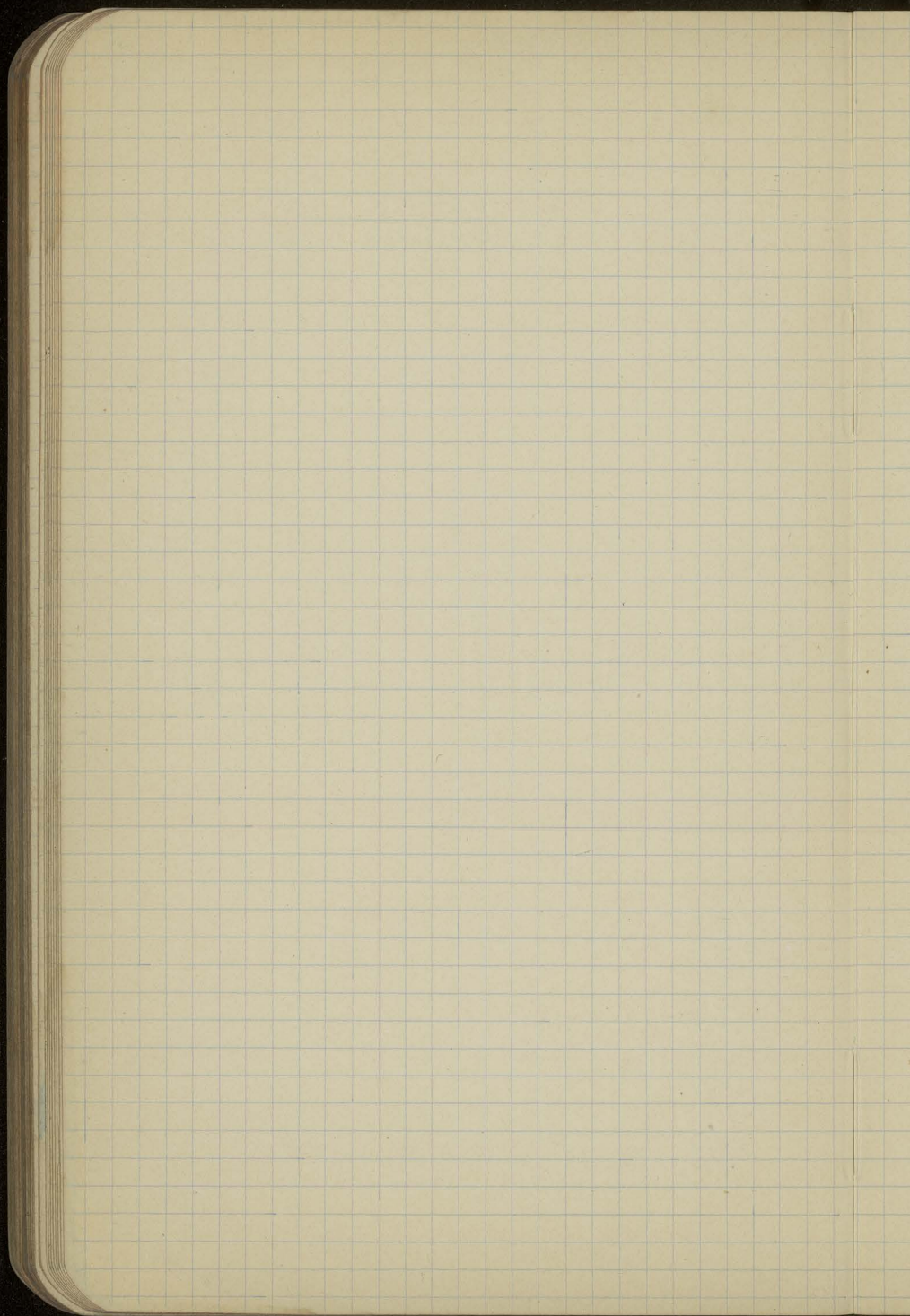
Goopn. lesne vydivo 2 1/2 % bilonsarego  
 dvestora !! (p. 184)

*[Faint, illegible handwriting on a grid-lined page, possibly bleed-through from the reverse side.]*

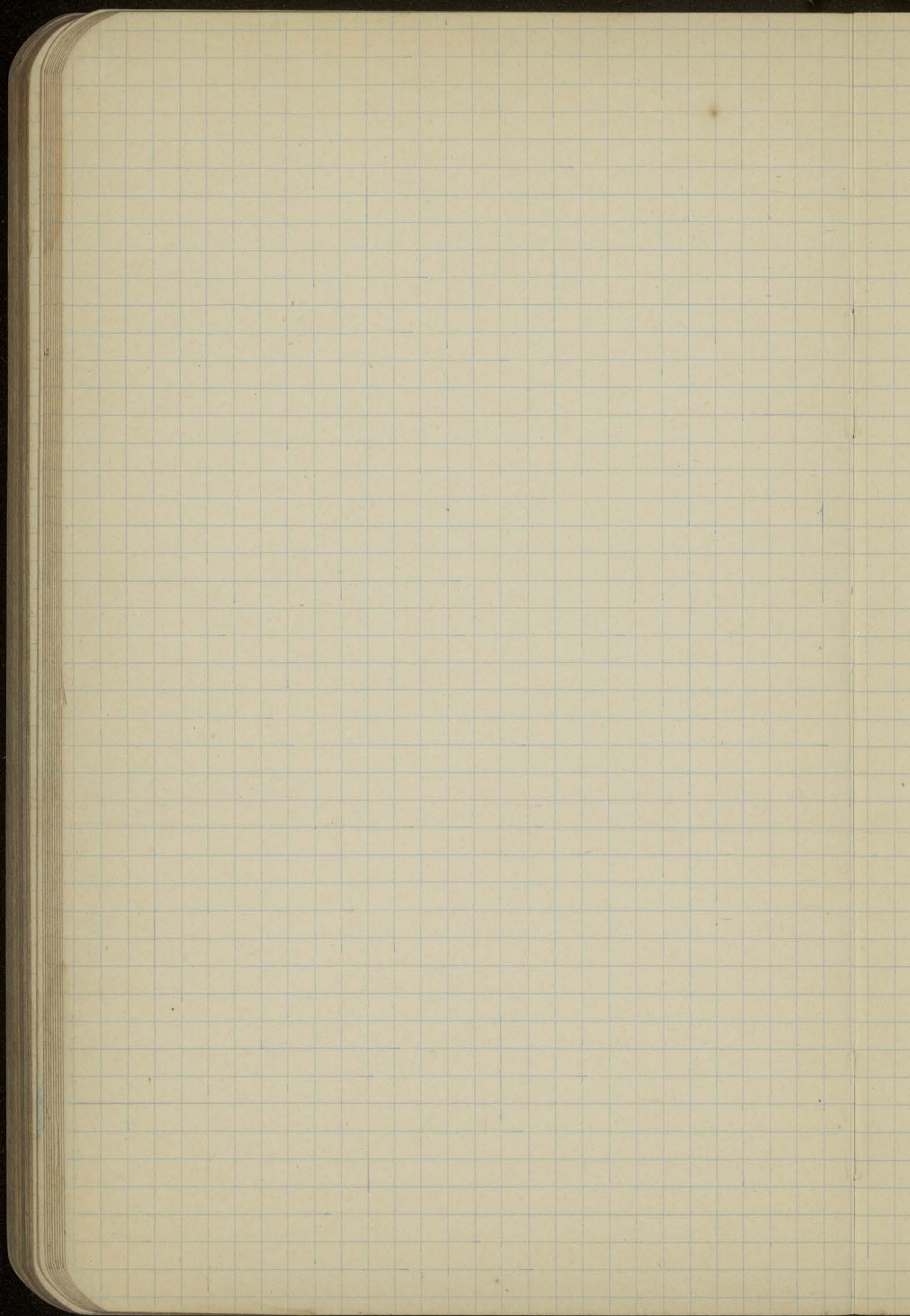




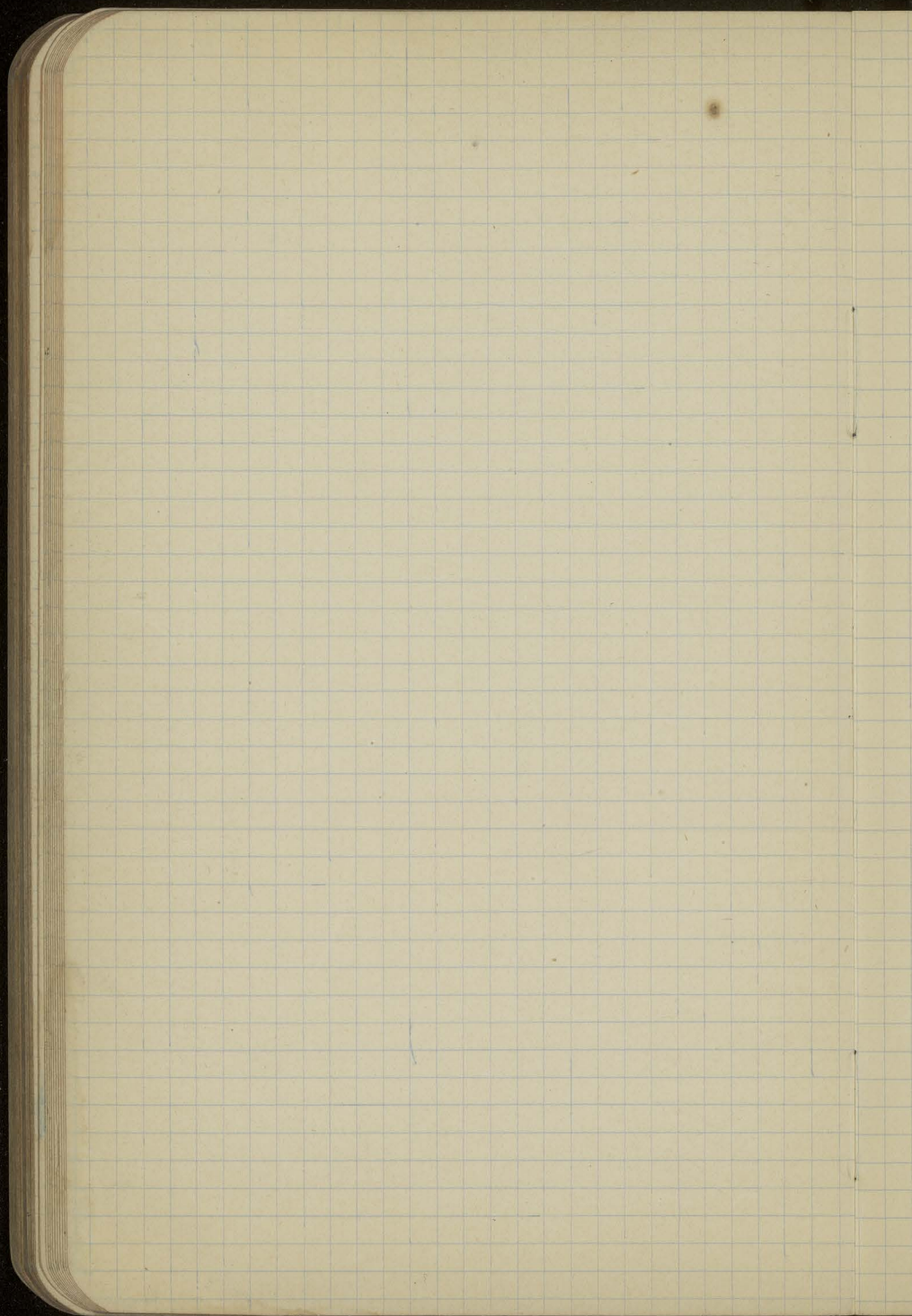




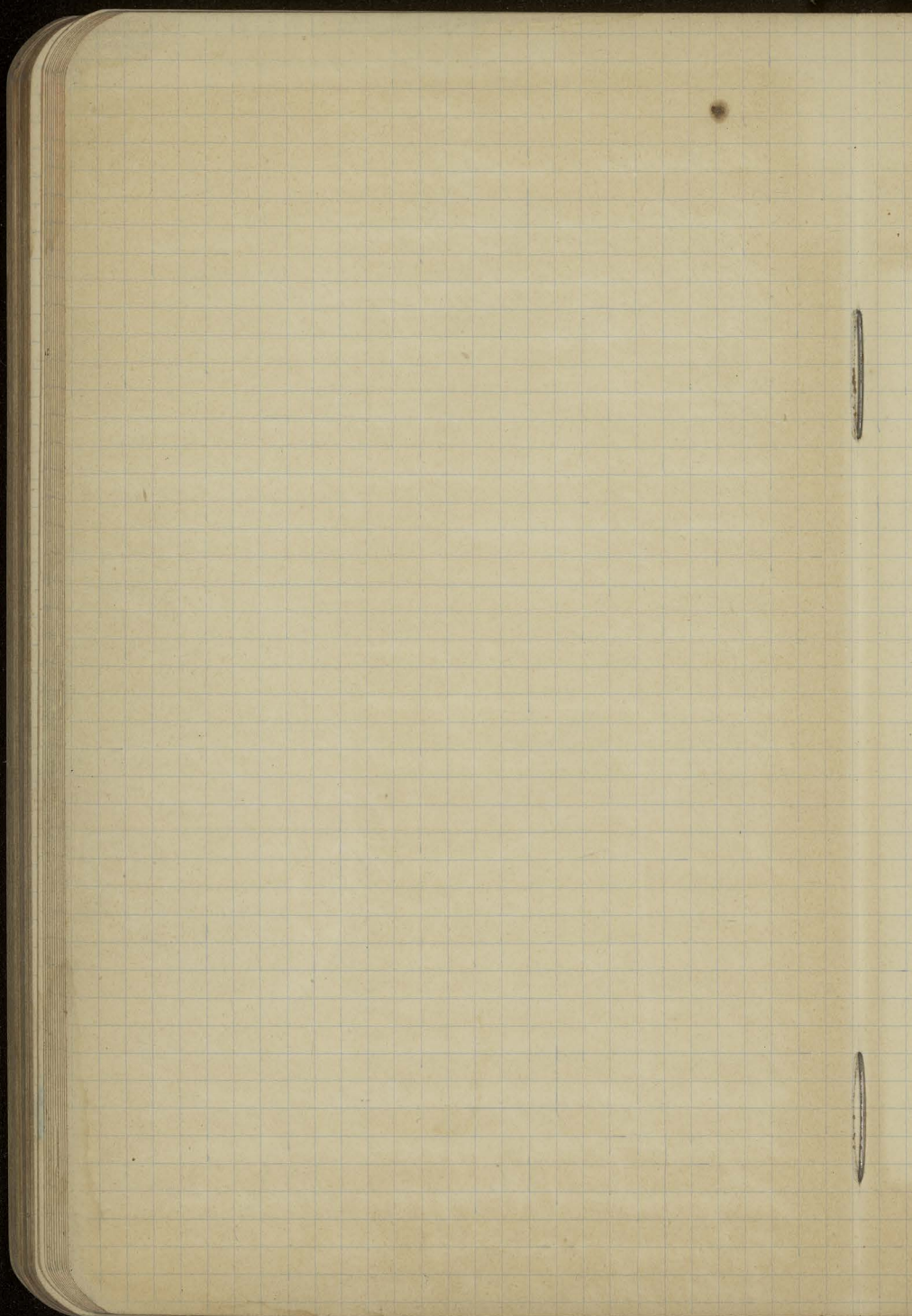




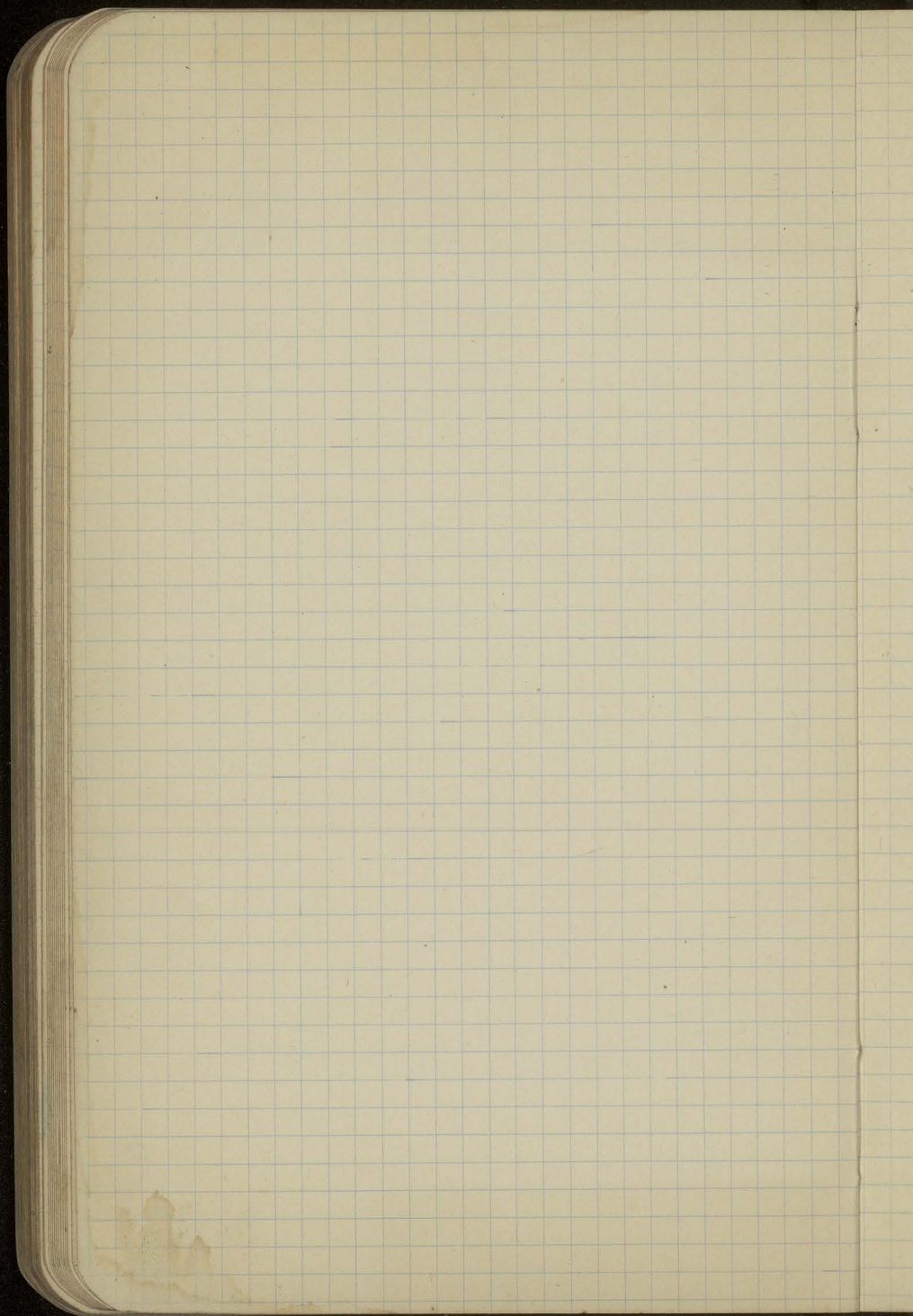




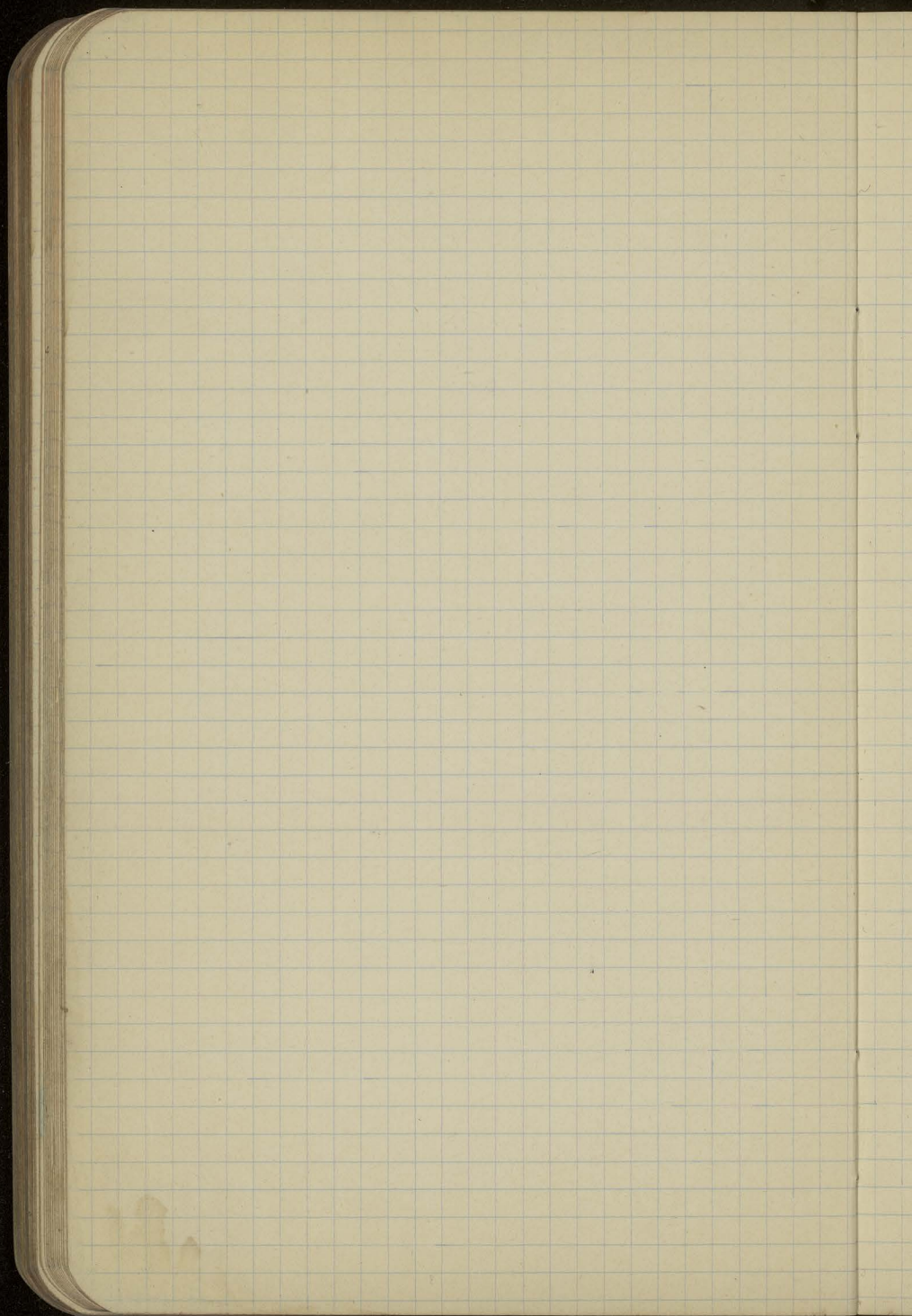




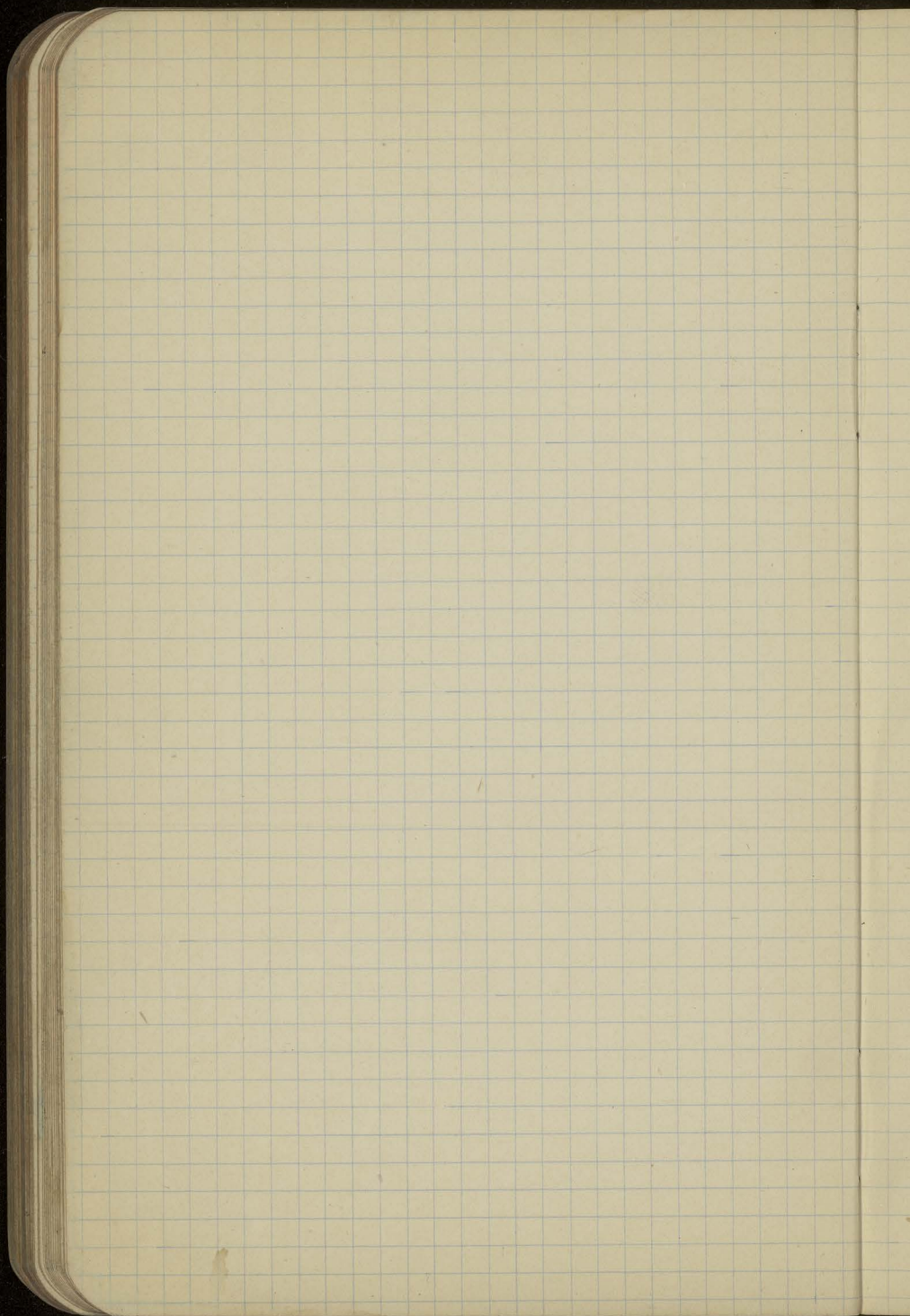




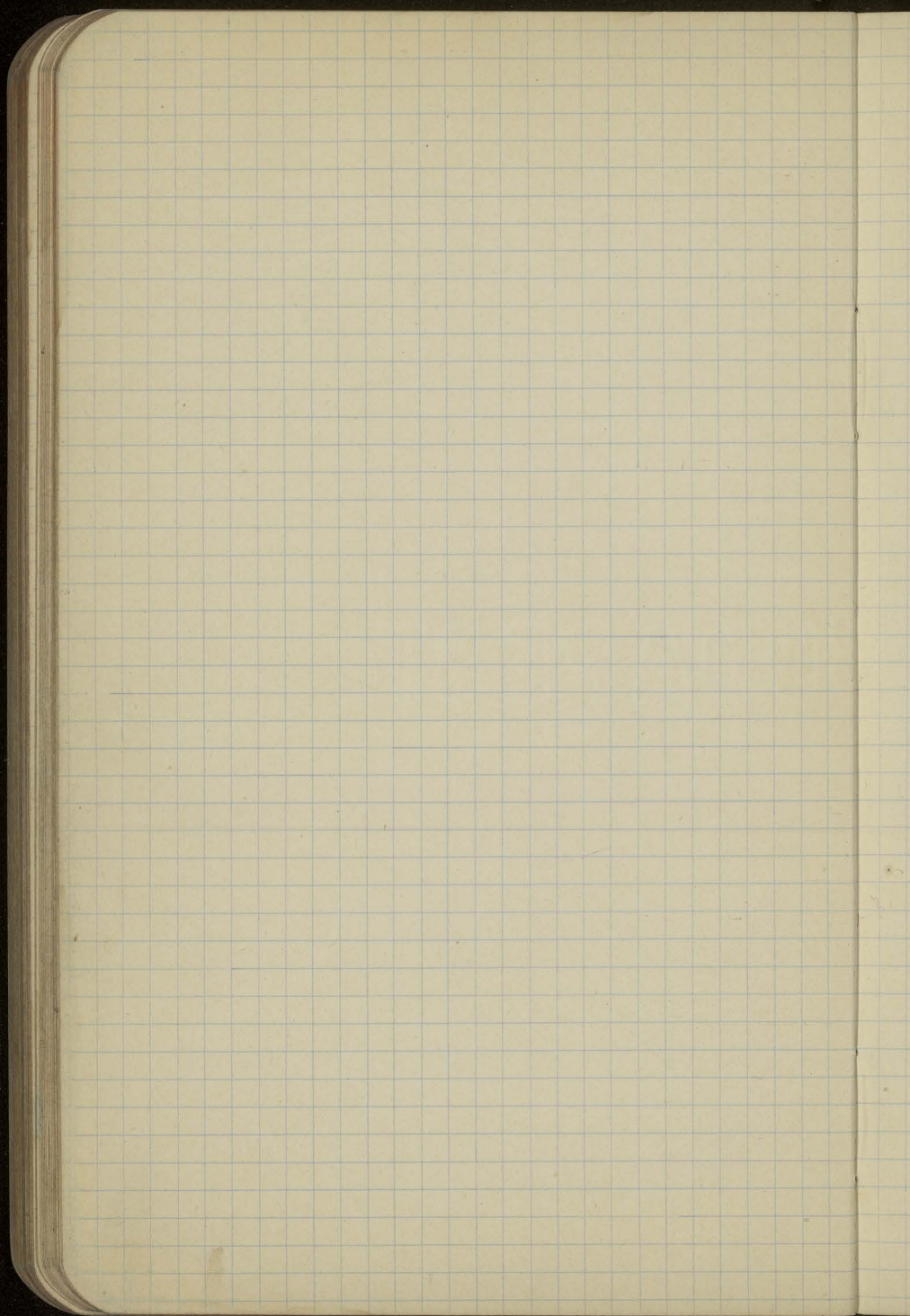




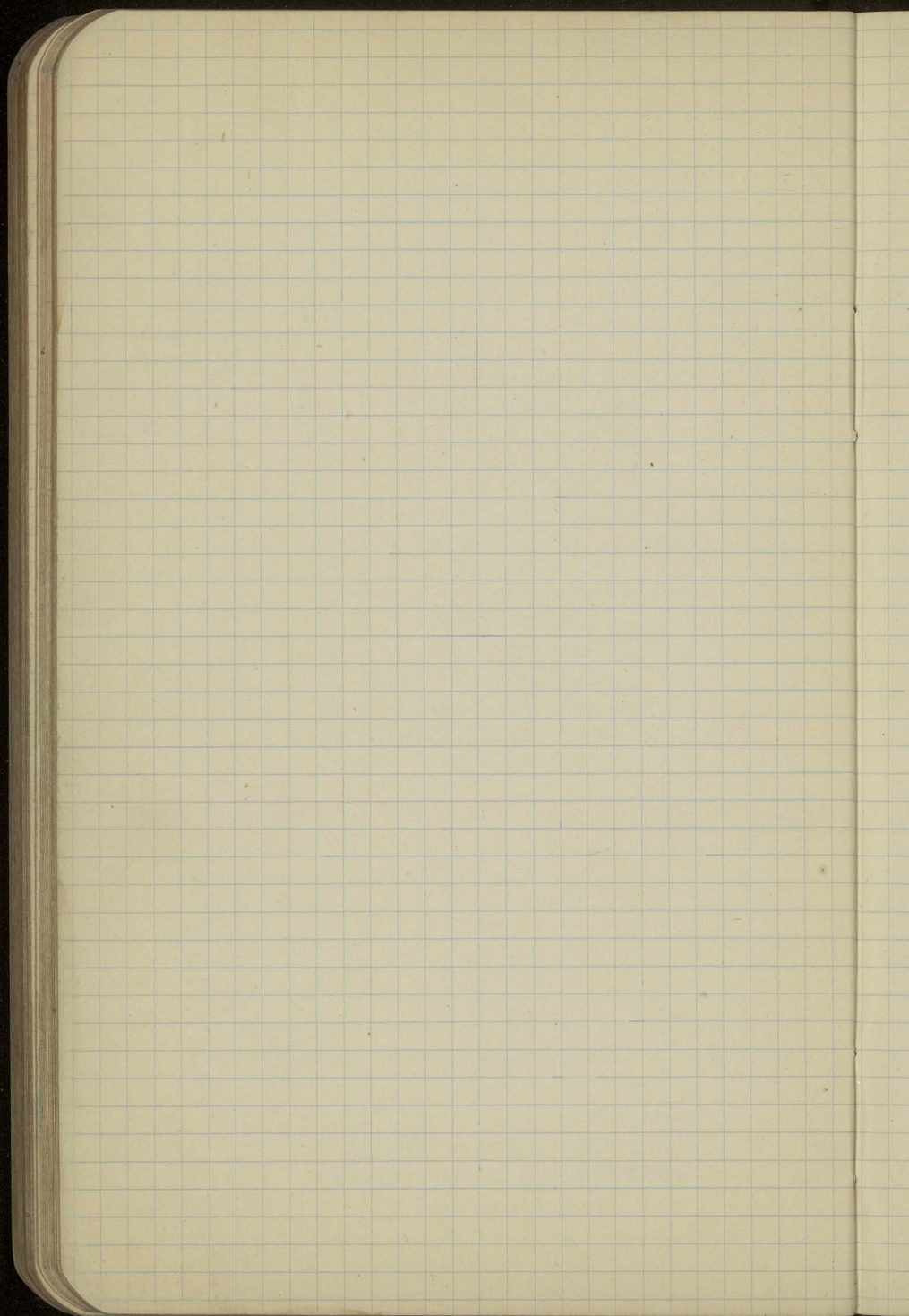




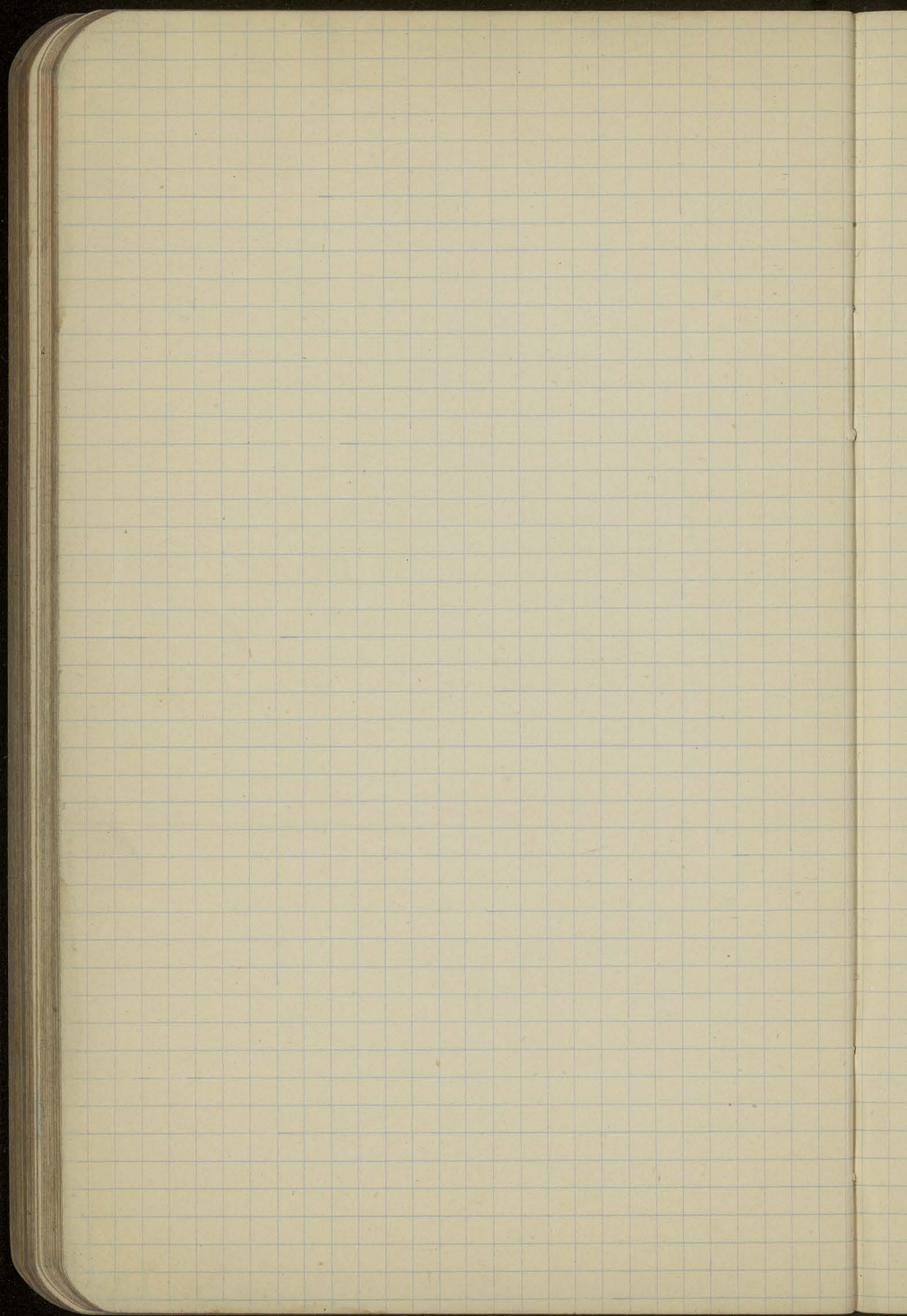
















te  
fi  
10

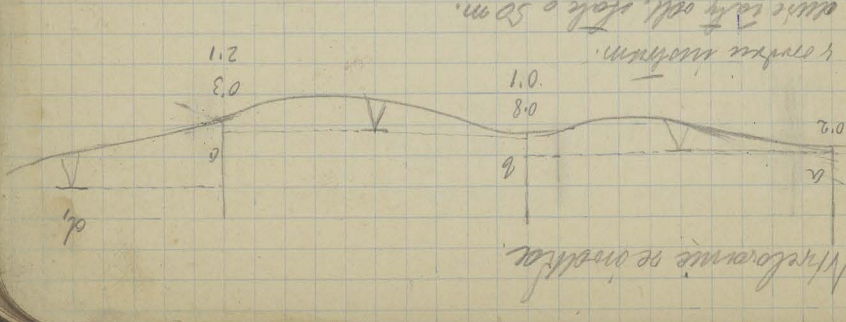
x  
n  
o  
af

The present 6 is from N part of 5 part -  
 the present 6 is from N part of 5 part -  
 the present 6 is from N part of 5 part -  
 the present 6 is from N part of 5 part -

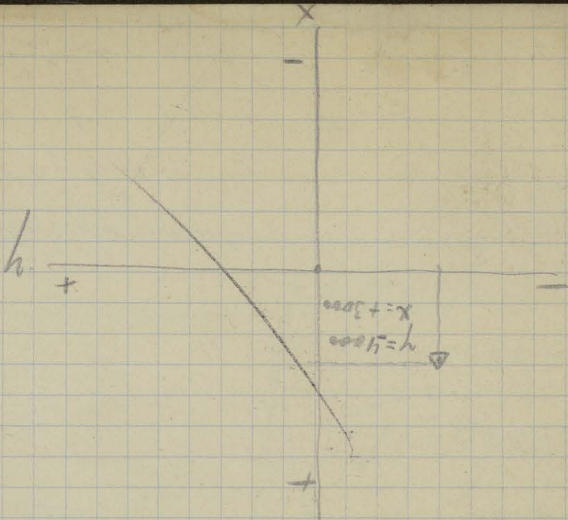
The present 6 is from N part of 5 part -  
 the present 6 is from N part of 5 part -  
 the present 6 is from N part of 5 part -  
 the present 6 is from N part of 5 part -

The present 6 is from N part of 5 part -  
 the present 6 is from N part of 5 part -  
 the present 6 is from N part of 5 part -  
 the present 6 is from N part of 5 part -

The present 6 is from N part of 5 part -  
 the present 6 is from N part of 5 part -  
 the present 6 is from N part of 5 part -  
 the present 6 is from N part of 5 part -



*Handwritten scribble*



1966 total } Pacific history, present  
 1966 total } present history  
 1966 total }

1966 total

1966 total

1966 total

1966 total

1966 total

1966 total

1966 total

1966 total

1966 total

1966 total

Krymskiy

Falmeray

Frackitt IV

Kryevskiy

Harman

Langford  
Dunbar

Turner

Agnew

Wynn  
Wynn

Wright

Wentworth

Wynn

Wentworth

5:7

Wentworth

Wentworth

Wentworth

Boze wloknis II

data omnia 1910/11, 1911/12, 1912/13  
ma 18-20/II 1911 ma 1912/13

Demaly Bros  
a.m.  
Lyon - ma 1912/13  
ma 1912/13

Das Hauptbuch hat jetzt 14/10

— 1.2 mm.  
Lagerung mehr anmer. Prüfung bei  
Stamm. Dr. Kasper & Oligo. 1000

Max Morzel Deutscher Adolph  
10 2 d. u.

Forster 14 selkay mapy Deutscher  
Ostfrik 1:300000

---

Majakovski St. IV

Leubnia franc IV

Rejnin Antoni IV

Silnicki IV

Marssov I

Flum: 4 pnych stepny, no pnych  
more stepny moravsky

Soit chudl pnych

Mononeta: Syberya (Tobolsk)

Shakelta: Autork.

Zofia Mijerowa } pinda handi  
(2. Simulidson) } Kursum

Kaptari enarvina morfolog

Gigibinski	Thuguti
Dielmowicz	Ozerndowski
Mielki	Chadzynski
Feverowa	Frednowski
Starynski	
Medwinowski	
Diamond	Badnicki
Perl	Daszyn
Wito	



PATENT OE. 48-1489. U. 10867.