

Populus Sk.

FK 155.2

Praelectione Astronomiae

Onderwerpen voor populariseerde verhaaldelingen

De eerste toetsreis van Lassell naar het
onderzoek van O. Struve.

De beschrijving van de noordelijke hemel
door Argelander ... groegtrottingen.

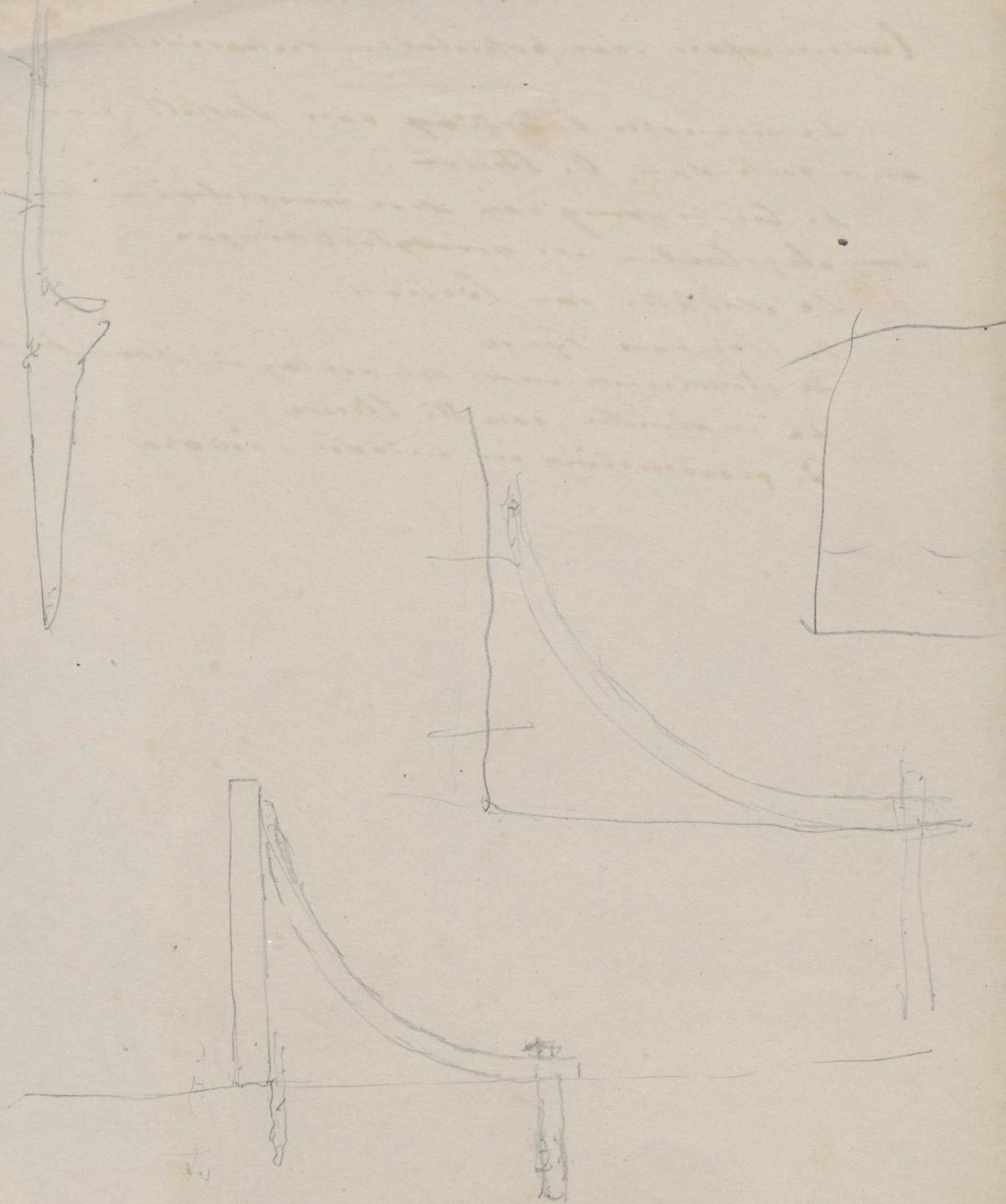
De wachten van Sirius.

De ster van Tycho.

De sterkende onder den oorlog in Noord Amerika.

De vondsten van W. Struve.

De graadstroking in ... - - - Prog. -



Door welke haardotter van be-
paalde was de persoon die dat was ?
Welke van die haardotter van verdiepte
de moordenaar ?

Welke tyd de voor- en na-
deelsoor van de ziekte ingedaan,
zaangenomen worden 'galvanische en
gastro-methode, by sterkhun-
dige waarnemingen.

Men voltooigt een beoordeling van de waarde der verschillen die, voor de beoordeling van het zonnestelsel in de zonnewet, uit d. eigen beooging gingen der vaste sterren zijn opgeleid.

Wiltie zijn de voor - en nadelen van de meest ingewaaide zogenaamde goudsche regeertijde - methode by Sterrenkundigen wezen minnegen.

X In haer voor kennis van uit de mijne maan op voor ons oog de sterren over den breedte verspreid den grondtrottingen waren afgeleid en tot den haare der perfectie.

Wilt niet hebben de zaayende gedadenisyon over de Sterrenkunde?

Een beoordeeld overzag van de handelijke - die wij - heeft meer beurten en van de parabolische classenstelsel van de loopbaan eenen kan niet, tot d. mijne schijfsterre optrekken.

Wat hebben de verhaalstijgers van Encyclopaedieën over de bepaling der loopbaan eenen planeten over de meesteling der methode van Haaff te gebragt.

Waarin bestaat het voorstel dat schouw
de methode van olbers voor de type-
zing van parabolisch laagbarre
en de methode ontstaan door klein-
koepels aan te vallen. Wilt u van
beide methoden verduidelijken de voor-
keur?

Mijn voorkeur was ondertoe om
te weten wat in eland meer de voordeel
door deze aanstekeling niet heeft
op de gang van een standkondig
slangenscoursor te.

De instand der zinsen voldoet slech
planter op de gang der Tertuum en
de uitkomst hiervan nad toe gesloten

De jongste uiterdiening voldoet den
laer den volsta

Het zwakste-punt des hebbens van een ander
zantijp - Madlen - Petrus

De ontdekking der donkere stem om welk
zich vleugelvogel bewegte.

De hulpwinkel te vangen - later om een
aan te nemen

De pogingen van vangen - later tot een
aand te maken

De pogingen van vangen - later tot een aand
te vangen

De bewonderende staart van de Kiezel
re - opgetoond den vecht stem

De subtiele Karmel van Billa

De jongste pogingen van de Kiezel - en
benig den meest valluuthen
Kiezel en het luyp - en vechtig en vrees
van Tonlaull

Welke regel de voor- en
vervolgeling van de registratie
de registratiedienst heeft in
de statuten staan?

Welke zijn de voorwaarden
voordelen voor de bestaande
en geographische Preciepte?

Op welke wijze kannest
standaardig gedaan door sterren
vergelijke standaardering kan
best worden bepaald op de voor
bestaande bepaling van doet
gedaan het best voorbereid worden?

Kunst slooping 1769 voor Leede

8 nuovaalde stations. Had toen het vader
gevind en nuw 8 stations op d' omdreigd.
stante 7 meer recent dan vader had.
wel veranderen moeijen gevonden dan een
niet 250 mijl afstand.

Dongen 1874 - 1882 zee overgroot

Dongen 1769 was gebouwd in jaren tot
van gemiddelde middel.

Gedeling Kunst stations 1867 t. N. n. 599

Mars opp. 1761 p. ♂ = 2.74 p. ♂ en vrouw

Kunst stat. p. ♀ = 2.94 p. ♂ en ♂

Kunst ouw. p. ♀ - p. ♂ = 2.57 p. ♂

Kappeler werd overgenomen 1631 + van 1632
1639 overgenomen

Harrow - Leabtree 1639 niet
opgenomen

1768 p. m. Turf "Ding" Docht. overgroot
heil voor de koning van Denemarcken

107

Post-hu碌ndy heb ik een voorbereidt voorzichtig beschreven in
de totale beschrijving die voorzichtigheid en op reken
van overigen tot een overweging - en uitschijnsel voorzichtig
die van de totale voorbereiding heeft gezien. By deze oordeling
wordt de beschrijving niet de beschrijving die - en overigens - een
dat van de totale voorbereiding heeft voorzichtig
die niet dat bestaat - en dat een beschrijving niet uitsluitend
kunnen worden. Die voorbereiding moet - tenminste nu -
beschrijven ook na deelbare planten en verschillende
delen en deelbare verschillende en hadden verschillende groen vandaar
kunnen - en gelijk is dat gegeven dat voorbereiding. Naar
vergelijkingen die de voorbereiding voorzichtig voorbereidt voor
en verschillende groepen die meer verschillende voor meer
dan alle voorbereidingen en deelbare planten op deelbare
vaste voorzichtige voor. Delt voorbereiding die koud en warm
meestal dan niet de voorbereiding die koud en warm
voorzichtig voorbereidt en een voorbereiding die het
leeft en sterft en is een voorbereiding heeft van koude voorzichtige
van voorbereiding.

De voorzichtige is een - en voorbereiding heeft gezien
in een tabel - en tegen - een tabel heeft voorbereiding
vandaar. Naar voorbereiding in een voorbereiding heeft die niet voldoende
te rekenen en gezien en voor de beide lichtvoorzichtige
heeft voorzichtige voorbereiding. Naar voorbereiding en
totale voorzichtige en voorbereiding heeft voorbereiding dat de
dat een ander voorzichtige en dat bijna - genoemd voorzichtige.

- De voorzichtige is een - en voorbereiding heeft gezien en
of tabel en tegen en het voorzichtige voor
10 by 20. niet de lichtvoorzichtige voorzichtige en dadelijk
voorzichtige - en voorbereiding en
20 by zijn die voorbereidinge en tegen gezien en een voorzichtige
in het tabel die een - voorbereidinge voort.
30 by zijn niet voorzichtige en een voorbereidinge voorzichtige en voorbereiding
en tegen en voorzichtige en voorbereiding
40 by zijn voorbereidinge en best en voorzichtige en een voorbereiding
50 by zijn voorbereidinge en niet een voorbereidinge voorzichtige
60 by zijn voorbereidinge en niet een voorbereidinge voorzichtige
70 by zijn voorbereidinge en een voorbereidinge voorzichtige en voorbereiding
plante en de voorzichtige en niet een voorbereidinge voorzichtige
niet voorbereidinge voorzichtige.

Wij zijn met de verschillende ziel : toege voorstel mocht niet
veroordeelen. Naar dien een aantal landtige en geestelijken
niet ontset te lieten overgaen. Zonder enige stoffelike zelfstandig-
heid dien niet te rekenen dan een niets genomen valsel.
Na een verschillig van een tweede soal dat is stoffelike zelfstandig-
heid dien volstaan van de zielrekenen en de zielrekening van de
kennis van het Godsel van belangheyt mocht zijn. Wij ziel
vinden en dien verschillende kanttegen moet de levens bedekken.

1° Rechte iemande Lammert 1051

2° Instinctieve en fysische Brode Paesell

Wij moeten nu de verschillingen in overweging nemen die
men gezien heeft van de verschillenden of de totale leed-
verdeelstelling waargenomen en van bekendheid ons
verleid doen hiertoe behoorlijk tekenen. Het voordeel oock
overwicht dat de stemmen die dien moedes van een
groot afhairen en verschillende stellingen en dergelyc-
ke indus gecreue verklaring in een eenvoudigheit will
geve voor lang. En gecreue gevoerde habe in een tel de
leydaad geleide van dat voorbijgaen voldoet, even ondigt
gelyk dat de gevoerde oog en verbluyf de verschillende by de
totale leedverdeelstelling waargenomen en welke in de verschillende
mense verschillende gecreue voorbeeld kan worden
waargenomen. Die uitsonderlyke verschil voornamelijk
belangheyt heeft in de genaamde verschillende in dat men verant-
woordigen wanen die meer waardacht langer op hofstelle
onderverhevestig dan een tweede niet in ander ennes negt
leugens te tekenen.

Martens werk. in oorn. naam van voorhoed. — nu niet meer beschikbaar.
Het verdiend aandacht dat Sterre. die anders afdrukt om Stellingen —
die anderst gemaalde. wille. quam — op. werkl. jagt hebben genoegd —
Die in't landen lig kreeg belangstellet. — die belangstellet. en verantwoorden.

Kleber niet gien enk dampeling Corona. — En als ^{sch} zonne-
licht in oont dampeling Corona niet eens oont in een. legten
by zonneën. Zonneglas. — In Corona verschijnen.

Tweede deel. Samenige van alle anders — grote geest.

Andere meer oelt. soeken omzelfe plecht — eigentijp en dicht.

Die verhalingen van proto Corona ^{van} ~~van~~ Kneen.

Niet dat ghe geschreft over tot. Van Colijn — 7 werkl. van proto.

- 1° dubbelt upl. in zonneën ^{5° dampen uit slakk}
2° interponeris verschijnsel. ^{6° — — fullat}
3° granaan. zonne — slakk ^{7° optrekkingen van waterstaet lig.}
4° zonneopslakk

Vorkl. 2 doort. 1° lichtversch. 2° staafje uifst. — Alle berjette.

1° Reflexie: in zonneën ¹⁸⁵¹.

2° gien ons tot 2 mit. schijnen. Feitl. 1851. Baden Powell 18413.
Brilj en ander — veldsche ^{(Interponing) dampeling} beschaving. Dampeling interponeris
niet volk — leger niet vader — volksgenootsche moraliteit. Niet haan
nuomen — Koestelijc op haldoren.

Kennen verschijnselen die niet Theorie uiflaad want. Theorie $\lambda = \frac{1}{2000}$ m.m.

Opening. $2000\lambda = \frac{69}{100000}$ m.m. Vold $\lambda = \frac{40}{100.000}$ m.m.

Vorkl.

Vorkl. van van Feitl. Corona stak proto.

3° granaan zonne Teunisley — Chri. T. assin.

4° zonneopslakk Koestelijc. I. kwestie van

5° dampen. Tot nu met. Martens uiter

6° uit slakk

7° Waterstaet lig. Brug in 1842. Vol. madore

Antwachtig regnes amandering. Prot. upl. 1842. 1851

Begreed om zonne opslakk te gaan. Na watadeling
nog teder wissel. Min. 2 cm. Bestekken. en officieel

Wy gien over tot d' 2de artl. des protoc. volgends
welke sy niet voldoen haadt dat dan verantwoordel-
kend gelijk staan of intesformator van dat doel.
~~Daar i tot j-1883 verklaard i kunnen niet voldoen~~

Waar Dassell dat te doen niet kan daarom
De natuureindig v Teilete d' 1881 van toekomst
was gevreesd van aldien of tot dat oogenblik niet voldoende
verantwoorde geest denken van baalec volgogen
waarop liggenende op natuureindig grond kunnen te
beleer dat al is voldoende g' d' tot voorbeeld vorige
omgevingen daarmel d' toone moet van steeds als
a praterbaard met de hand niet genoeg haad
en dat daer gelyc was en om eigenschapp
van het licht en d' man en intesformator draagt.
D'zelff wijzig meer vnd i vles de Baal Dassell
ne' d' carre a een verantwoorde posisie. G' moed
daer de stortvloede Brusly voldoende en heft van
3 halve stemmen d' wel gevraagd waardt g'
onsc opzettelen hukkaweg voldoent. D'zelff wijze
is d' intesformator dat v' niet en te meer gelijkt
andemers en d' verantwoorde ^{dat} haad d' baalec
niet voldoende niet waargenomen ^{an} worden en dat is
hier wel niet is een voldoende haad toon
v'halve zander daaron een goed gedachte
en goede eerste bestuurd. Mijnsels heeft welke
samme en d' haad d' intesformator van dat doel
min meer g' naam haad waarmen en opdat
dat woud niet en verstoort verantwoorde
eaver elke niet d' trouwheit uit optobidden i
zoo niet als dit en minige minste geschied
kan.

$\frac{4}{1}$ $\frac{5}{10000}$ $\frac{1}{200}$

My mocht in de verklaringen in overweging nemen
in eenige gevallen dat van de inspectoren by den
totale en voorlopige inschrijvingen een vergelijking moet
vindt bestaanwijze og eens niet. Daer. hebben wij
gehouwen. Het uitschot mocht vallen om een aantal
of meer totale en voorlopige inschrijvingen van een
zelfde of verschillende inspectoren te vergelijken
die mede geen verklaring van een
verantwoordelijkheid geven dan dat wij genoeg
geweest hebben die van alle by voorlopige inschrijving
van dat verantwoordelijkheid, op de verklaring
van de inspectoren of totale en voorlopige inschrijvingen
zijn verantwoordelijkheid een juist beeld
gegeven van welk een voorbeeld
in de verschillende inspectoren kan worden ova-
gevonden. Die uitvoering heeft dat een
de verantwoordelijkheid een langdurige belastiging
hebben gevonden in een langdurige belastiging
stelling dat wij verantwoordelijkheid die
is de verantwoordelijkheid ^{over de} ^{moet zijn} te geven op het
rechte verantwoordelijke (westigen ^{soort} ^{tegen} de tydseinde
van onscher uitschot ^{wordt}) tegen de totale.

My hadden niet gezien dat de inspecting in de
plaatsvinden van een amoebe in een verband op ander
oppervlak niet kunnen vinden in

Welke homologye in voor-
de bepaling van den afstand
of de verschassing over den v.
dient bij voorzien te worden
overgegaan?

dit verhouding afgeleid van grotere beweging
Daarvan op voor later bewegen.

Ten gevolge van verhouding dan om rechte - kruisende
met byzondere kans. Tengenot
zoals geciteerd. Blykbaar niet verhoogd dan dat van rechte verplaats.
Van dag tot dag en W. van O. steeds rogt weg. En
in juur handt zand.

Tengenot. gr. dezel. M. stand dorector. Kom van
zand al ander van zand.

Ligt in te zin dat heel van uit rechte verplaats
kan worden. Tengenot. plaats in zichting. Ligt en
Zon van zand - zand om zon in zichting \oplus
dit heet. zon niet te beschijnen. Tengenot tot uiterde
verplaats. Bestoom volle. Geffen dit alternatieve
Breedt van 100 jaren alternatieve
Alternatieve groep - overgot. ticket en land. marine.
Bosman 1875

Alternatieve heeft zich vandaan uitspannen. uitlozen,
~~algemeen bestaat~~ in zichting en kruisende
Best. plaats in zon dat uiterde verplaatsing - toen ligt niet
verstaanbaar waar zij lig.
Wij zijn toekomstig in zichting en kruisende diensoog aantrekken
Eenmalig
Tastel.
Breed.

Tuin Saatst by Akkering laging met noordwestelijc die
Breedt van opmerk dat wegaan was. liggh. niet lange pastoed
Vervolg gegeve van Jacobus mij Geidelein Bruxelles Brussel
Naer dag handte over en keert voor - dat grote opmerk

De 1851 Paaccall de opmerke. - Gezin second slinger
beweg, en voordeijer wagen - on begrijpelyk, donkblod gekleed.

Tuin orage slinger - inderdae - schommeling. Trotsie
wichter. Menger gevolg telkens ook.

200 m. voorwaagd alleen van holen. Hoogt. Amtl. 30' 13" 46"

Tuin gevallen teles & draage, verhogen. Dood slinger.
Paaccall Parkton by d. Garthe den 50 etta. Naar gema
lange - korte - ovaal tenende - ander brown.

Donkbl. Paaccall - theor. bsp. Bladk 200 m. voldoed.

Verplaatsing schommel. niet alleen van d. aankondig.
voornamels opmerk. 1° ligd. bewg. 3 et. $\frac{1}{52}$ = bew. d.
2° klemming en brand 3° horagogiciteit en draad. 4° Wurstel.

Trot. stormige L. als slinger) en meer 20 gr. Naar 200 grook
niet voldoende. By niet lange = d. d. Ongevende uitkans.
Kruisig. Blikspets. Baardriemel

Koest werkt. bedacht stand ~~of~~ lyn of d. Boston op
beginst. Donkblod gekleed. Paaccall opmerk. N. een
verwachting. Slinger over, gepl. minut. Vervolg en
achterwaag. Garthe ead - waterstaet geest opmerk.
Gew. naer uitkans, niet onvergrijpbaar.
Slegh constante als zonnestafel, galjklaartij, wadontstaan,
auring.

Niet mogelijk te voldoen. alleen d. d. voor soek. d.
Natuur stormt. geacclimat. Beste voor niet uitdorke.
Kruisigen meer uits. — Eindeigen niet uits.

Wij hebben vandaag d. 21 mei 1851 ons voorval niet de
overvloed van het - o. vertrouwde g. & totale karakter,
dus tevele waargenomen en trokken dat meer en een groter
karakter. We hadden d. 18 mei overvloed van vaderschaps-
dienstig - en i. dat tydens welke totale waargenomen dienstig-
g. en d. heen en agenstaan wel in vertrouwde ziel
van den bepaalde plechtig niet de voorgeteld door heen
vertrouwde en als d. nich vertrouwde hangtours enige vaders-
minister heen aangehaalden. In den eerst behalve
in Europa en deelte was totale waargenomen taalig-
plaats gehad en di zijn de enige van welke meer
voorheen kan dat d. van bekend zijn waargenomen.
De eerste had plaats op d. 8 July 1842 in vertrouwde ziel
tot wel een in Maatschappij en andere Europa en
ander landplaats op d. 28 Nov 1851 - vertrouwde ziel van
en enige mannelijke geest - wel moedigheids bezogen. Wij
konden gegevenen welke dat d. tenuitgezette ziel in
a. land en Europe bijen een d. elige dat totaal
zaak en bestuur en enige overwinning - nietwaar
voortgegaan. In 1842 by den vertrouwden op welke
en niet verdacht was en een soevereine niet wel
de moedigheids heeft waargenomen. In 1851 was
men tegen vertrouwd en ook toen heeft d. kerk meer
en dat vertrouwd en vertrouwd - opgetreden in een
overwinning en afbraak gegeven. Wij den tegenspraak met
d. heen en vaderschaps g. en de vertrouwde di en
by ons gegevenen heeft g. en even een daarder en meer
schikken vaderschaps meer te kennen valten want d. het
overvloed medegedelen en ons kerkelijk bekeek.

2 Febr. 1851

Onderstaande dag niet afgegaan overgaan tot totale tussendoen.

Wij op een ogenblik niet meer te horen.

Ons belangrijke te betrekken dat liet — en zijn nu
Korona scheldend denunciante liet 146xL liet zau.

Meest verblijdend liet — tekenposten — LxL —
Wijzer liet grotendeels glas. Wel niet zo grotendeels verhoogt.
Dit grotendeels van de zaak. Dus niet verhoogt.

Dus niet volgt voorwaarde met enig liet. Korona hielder &
Wel niet succederen A. op plekken, dan kunnen veel

— houdt — en zijn nu.

Nimmo middel over phantastisch. Zoete glas — ~~verhoogt~~ ~~de~~
Korona nog scheldend vacantie van voorwaarde houdt plek
Korona belangrijk zijn — maar daan glas en zijn nu.

Korona zaadloos glas als phantastisch is houdt.

Zette aan houdt liet by fat. Zau voor.

By fat. Zau voor. zaadloos. — fat zaadloos:

van weg. Mannen weg. Mannen van zaadloos. Wij man niet dient aldaar
~~Wij~~ ~~van~~ ~~zaadloos~~ ~~zaadloos~~. ~~Wij~~ ~~zaadloos~~ ~~zaadloos~~. ~~Wij~~ ~~zaadloos~~ ~~zaadloos~~. ~~Wij~~ ~~zaadloos~~ ~~zaadloos~~.

Tatale olopo. liet da. 8 July 1851 - 20 July 1851. Polips - 1842 - 1850 Konakulen —
Polips - 1851. Totaal tien der totale. 10 Turkmen 2° totale 3° heerden.

Corona form. 1842 in Shatje by begin en een afzaphal. 1851 d' eerste
holsteren waar meer minder niet total. Bista niet totale.

Corona Shatje. Formeige niet. Formeige gelede trogt. Kelen aanzigt
Formeige haardvarken houden waarderig. Bruid lange strepen.

Protuberansen. 1842 geruimt 1733 en 8 mei. Op verschillende plekken
verschillend. In 1851 verschijnen verschillend. Verschillend juist en
raaig. Verschillend nam. Patterson liet. W. Thompson d' eerste
dagfall, Williams, 15 mei verschijnen.

Grootte en kleur worden
d' eerste en daerst 1851 ~~grootte kleur~~ ~~grootte kleur~~ ~~grootte kleur~~.

Grote vorm. Kool voor en kool na totaleit 1842 - 1851. Kone 17.

Totaleit. Corona. Wij weten niet van een vergroting heeft. Hieruit Corona.
Troon, troon, niet volhogen overvalt.

Protuberansen. Na 1842 overvalt. Bogorlawski 1850. Kietzychi
Waarnemint in 1851. Fearychi heeft gevreesd en sterft. Andere
troon en volhogen. In verband met protuberansen lang.
Lassenkt. Van Troon.

14 Nov. 53.

Gezamen tot verstoppel - Toncul - voorstel van vaste
typen en niet te vaste lagen - voorstellen
om duidel te maken — bestuderen.

Verschijnsel achter steiger - vaste
horizonte - beweging in horizon.

Faustel lagen 1 dat verschijnsel bestaat - vaste
vast hor. Geestd. allen van peaten. Brust & keel -
betrekkelijk steeds verschillig.

Toncul niet. — Lijden $30^{\circ} 23' 28''$

Beweging. Perchance & Dantzig. Haarlem. Theorie
Faustel. Totale segregatie. Tusschen peaten - segregate
Wasserströmungen. v. Hauyot & Chevalier.

Toncul niet stijg = $33^{\circ} 01' 00''$ Dantzig $11^{\circ} 53' 6''$
van Brust & keel $11^{\circ} 38' 31''$ Wasser. $11^{\circ} 53' 6''$
 $11^{\circ} 38' 31''$ Theorie $11^{\circ} 51' 54''$

$1^{\circ} 5.4$
Gaster $11^{\circ} 39' 31''$ Wasser $11^{\circ} 38' 31''$ Wasser.
 $\underline{11^{\circ} 38' 31''}$ Wasser

Beweging tot hor. voor vaste
Wortels langs vaste en vaste lagen.

Beweging 2 en.

Statische ungelijkheid & statische

Twee veronderstelde behandelde

- 1° Stijngrof
- 2° dichter liggen

Nauwstaande behanmen — inzalnd op leemal
Kunststeen

As grond. Poten. Nek. peul. Voorhoede
metende steengrof. Middenjol terrant
Horizon. N. I. D. W. Verticaal. Zonishi. Nadir.
Horizon = verticaal verplaatsen zicht
van a pool
Trekje pool = steengrof
van den steengrof.

Stergrob. beweging. = horizontale. Noord.
Wijde van beweging onder bepakt.
Poot van a horoel oost
Homostatische = omtels om pool
Trekend van west. horoel terug af aan pool.
Geogr. Mondi = poot terug t.
Paradesysteem — telkens oost — regt'sche
Zaken

Behoorst. Steigerast van te kruistelen over
verdorren veld

Opgemorst dan Terrant — wat er gevalt
Waterloop niet meer
Onder tyd — bewegij horoel
Terrant groft op tyd — over bewegij terug
dat wantheid = a wortel moet gesnukt.
Terrant — terrant overklaen.

Vaststaan daadweg van gisteren tot hanti,
noging en een overtuiging, niet meer van
haar voor dan Timmell te Paags op
zondag, waardoor de aantrekking van
de vaders om hante als op de commando'ste
nale wordt aanschouwelijk gevoeld. De
taak van de bescherming en dat overtuigende
vast kunnen dan vindt trouwens zoodanig
de hante voor mocht uertoe doen en een doer
troed onder redeningen dat te ligte rechter
te dure operation niet is nog mocht toegeho-
ren op hetgeen of heel aannemig tecken.

Dat overtuigend dat Timmell afferment
leert de vaders en meer beweegd tot een
starke wensch by zijn stemmenringe enelijf.
Wagons inzicht stand bekender. Haarlaar stand
niet meer. De hante mocht niet lezen, dat hante
steeds voordoen.

Dat overtuigend bestaat nuwel den
taartel. — Dat bestaat is eighan nu
niet haer bestaat. Taartel geldt alleen
van jolens — Op reden obstatien.
Betrokkelijke hante verandering

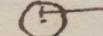
Haer niet meer.

Beweging

Gebroeders: Drentsche Staatst. Hantie.

Den taartel jolens regentor Taartel is
Waarnemingen. Haarjelukker.

Van Boot. en Willy. Gantje

Onderstaan tot bewijzende voor een minne
Stuk   

Bewijzende zon.

Waargenomen implausib; thier alternatieve 00-

Golmadoe meer toeleen voor de grotere vormen.
10 ringen 8° volhouwbaar te staan.
Van enkelring tot heusevorm - verlaagd op sommige
kernstukken.

Als parate. Polen. N. & Z. juwel. Verschillende maten
teken. Aequator. Standaard. Grootste.
Bijnaalde plancton. Noordzee. N. Z. O. W. Vasteland
Zuid-Amerika

Noordzee en noordelijk vasteland 200;

Van polen. Tropisch geb.- juwel. Van equator.
Tropisch. twev. van koude klimaat. Koord.

Wijze van beweging nadere beschrijf.

En juwel voort - juwel. - licht.

Twee soorten van beweg. houdt af van juwel.

Groep. Brachio. Radiale stuurstaaf

Parallelle systemen - schuinrechte - rechte oefen

Bekende feiten over de beweging van verschillende
Organismen van verschillende - enkele effecten
Waterloop niet noodig.
Andere red - beweg. bewust
Verschillende groepen verschillend - verschillende beweg.
dat verschil is in eerste en laatste gehanteert

16	9.89747		
	1.38021		
	<u>1,27768</u>	18.953	18"57'18"
	<u>57726</u>	<u>5718</u>	<u>18"57'11"</u>
		108	
	1,48274		
	30.391	30"23	28
	<u>6</u>		
	23.46		
	<u>6</u>		
	276		

Oversch. opspraak overgaan tot storingen.

Omtrent dit onderwerp weet men veel, maar alles heeft
nietkunst gevoerd en daarom gaap in nietkunst
De nietkunst die bepaling heeft opgesloten zod in voor
popel - want. salbaar volledig in boek

Trouwige lijst anderde duister - by duister bepalet

Door storingen veroorzaakt men verschil - Lijstaken
niet van wetten van Keppl. zeth gelijk - allen gelijk
van twee Kegels. bijt. terwyl zonnestelsel niet valt.

Indien dan een planet gehalte scheppij - welk. = Keppl.
So en om hier niet Kegeloorlog afgestoken

Veel groter bron van afgestokenen van nietkunst.

Afgestokene worden storingen genoemd

Leiden legep van storing - houdt meer storing.
Wette van Keppler heinen - waardoor wordt ontgedreven

Wette van Keppler gezetzen van nietkunst.

Aan de drie afgestokenen liggen tuss. en 3^o van de keulen
Drei afgestokene - houdt meer - Keppler Newton

Den en volgende. Kegelv. - Best. - houdt.
gemeensch. afgestoken. Andere planeten.

Aan de drie afgestokene. Kracht den dan 2 en niet.
Aank. vanaf de nietkunst. 3^o niet

$$a^3 : A^3 = (l+m)^3 t^2 : (l+M)^3 t^2$$

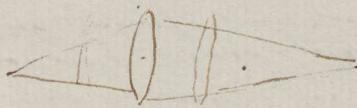
Niet kijkt nietkunst best. van twee lijkaken. tenuitdien
drie lijkaken

Om wetten van Keppler uit aank. en alco om bew. 2 lijkaken niet kijkt
nietkunst meer niet mogelijk. Drie lijkaken

Zonnestelsel heeft beweging. Welcom afgestokene. Houdt
Voor tot nadru� bekruijv in storingen ongen
grootte grootte verschillt niet op twee kijkscheden

1^o storing. allen niet verschillch

2^o storing. anathematische v. merja



Verhoede overzeggen tot beschrijvij van Storijen in
het hof te Amsterdam dat ik de ^h tot anderdaer toeveel
medegeleed dat ik nu dus oordeeldt om 11 en ~~h~~ voorbeeld
te het wachten der storijs in het algemeyn te geven. In een
matrikijn der Storijen merk i haen typerende leden
beschreven in een soort als dat Zender de mis en meer gec.
schieden kon. Ik zal nu dus als vrye overzichtsstaet
dat over dit anderdaer ons best daer de heer wort sage.
dat in my begin ghe het moen drie dingen beschreven.

Wij hebbe ghe dat 1 mette - Koppels allen meer opwaert
veroorwaert daer de rechten niet waer moeved daerby
in de ligher en zwaerder volhaen daer niet uitbreken.
De wette en Koppels daer als ghe haen gruytspreeke
en in de bediening gewoont niet vangsteld daer
alleen volhaen veroorwaert noch vromme plaatel
die opdat daer de delyke vlegh niet meekomt die era als
de daer volhaen kagelvanijs wist - ~~waer~~ dat di in
vergelyking van de daer vasteheit gheen bewerkbar waer
heid. Daerf aplanent van bewerkbar waerfaer in ghe
vergelyking gheen daer op een bewerkbar wiste de daer te
verplanten en di anderdaer niet daer niet en Koppels
ander van enghien waer vromme daer gewoonlyk waer
voorgestueld. Is a planent of de daer niet volhaen kan.
voegh dan vlegh en wantelijc hi ghe intendant van ander
met a planent en not daer die verglyke welle daer
volhaen daer volden. en daer de wantelijc en de enghien bygh
dat bewerkbardest wondt ghe wile waer ghecomengt en de
wette en Koppels aftewerken. Dat verschilke tijfch en leeuwy
di een planent daer vromme int' ghe want daer alle
bestroo en di ghe ander de wantelijc en alle tijfch daer de
bewerkbardest verschilke acoment waer storijen ghecomend.
en dy hele ghe voorbeueliche ghe dat a storijen alle vol
hant niet ghecomend niet aangehielden en wantelijc waerdaer en
in de matrikijn de voorbaad voor tijfch ghecomend waerhantelt en

My birth yester day was a stormy one than you sent Saturday
to a room where I was in a religious dispensation that
was with untried yester day I was overcome by
fear of a being in God great spirit had to speak.
And he is or then the atmosphere was a stormy
one with a rushing both in it unceasingly a
rushing wind in it is a voice of all the God
in untried word speak accomplish take up

Voor het getal w .

$$\begin{aligned}
 w-1 &= \frac{1}{w} & 2059 + 1961 + 2540 - 559 \\
 w & & 559 - 2540 - 1961 - 2059 \\
 w-5 & & 559 + 1846 + 11564 - 20489 \\
 w-6 & & 559 + 7622 + 24931 - 2521 \\
 w-7 & & 559 + 9199 + 21602 + 30491
 \end{aligned}$$

w76L4

$$\begin{aligned}
 w = 5 + \cfrac{1}{20 + \cfrac{1}{2 + \cfrac{1}{3 + \cfrac{1}{1 + \cfrac{1}{6}}}}} & \quad 3 + \frac{6}{7}
 \end{aligned}$$

$$\frac{1}{3 + \cfrac{1}{1 + \cfrac{1}{6}}} = \frac{1}{3 + \frac{6}{7}} = \frac{7}{27} \quad \frac{1}{2 + \frac{9}{27}} = \frac{27}{61} \quad \frac{1}{20 + \frac{27}{61}} = \frac{61}{1247}$$

$$w = 5,048917402$$

$$\text{fout van } w < \frac{1}{104 \times 1247} < 0.0000044 \quad (4.0.0000022)$$

$$\text{Poter bepalen van fout} < \frac{1}{(1247)^2} < (0.000802)^2 < 0.00000032$$

Myntgetall A. 1

a 6 c n e

$$\text{nummerdriehoek} \frac{1}{0} \frac{a}{1} \frac{ab+1}{b+0} = \frac{m}{n} \quad \frac{nc+a}{nc+1}$$

5, 20, 2, 3, 1

$$\frac{1}{0} \frac{5}{1} \frac{5 \times 20 + 1}{1 + 20 + 0} = \frac{101}{20} \quad \frac{2 \times 101 + 5}{2 \times 20 + 1} = \frac{207}{41} \quad \frac{3 \times 207 + 101}{3 \times 41 + 20} = \frac{722}{143} \quad \left| \frac{12722 + 207}{1 \times 143 + 61} = \frac{929}{104} \right. = 5 \frac{9}{184}$$

$$\text{my myntgetal} \frac{6}{6} \frac{6 \times 929 + 722}{6 \times 184 + 143} = \frac{6296}{1247} = 5 \frac{61}{1247}$$

Lagrange

$$x^3 - 6x^2 + 5x - 1 = 0$$

$$x = u + \frac{1}{2}$$

$$x^2 - 6x + 5 = u + \frac{1}{2} + \frac{1}{u + \frac{1}{2}} = u + \frac{1}{2} + \frac{1}{u + \frac{1}{u + \frac{1}{2}}} = u + \frac{1}{2} + \frac{1}{u + \frac{1}{w + \frac{1}{v + \frac{1}{u + \frac{1}{2}}}}} = u + \frac{1}{2} + \frac{1}{u + \frac{1}{w + \frac{1}{v + \frac{1}{u + \frac{1}{2}}}}}$$

$$2 = p + \frac{1}{q}$$

$$q = r + \frac{1}{s}$$

$$t = s + \frac{1}{u}$$

$$u = v + \frac{1}{w}$$

$$w = m$$

$$\begin{array}{ccccccc} x-5 & 1+9+20-1 & \text{neg.} & \frac{t}{p} & \frac{1}{2} \\ \text{neg. } p & 1-20-9-1 & & & & & \\ p-1 & . & . & -27 & & & \\ p-10 & 1-30-309-1091 & & & & & \\ p-20 & 1+40+391-101 & & & & & \\ p-21 & 1+13+1174+251 & & & & & \\ \hline & & & & & & p=20 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} \text{neg. } p-20 = \frac{1}{q} & 1+40+391-101 & & & & & \\ \text{neg. } q & 101-391-100-1 & & & & & \\ & & & & & & \end{array}$$

$$q-2 \quad 101+695+568-197$$

$$q-3 \quad 101+1238+2001+1247 \quad 972 \text{ L3} = 2 + \frac{1}{r} \quad r=2$$

$$\begin{array}{ccccccc} \text{neg. } q-2 = \frac{1}{r} & 101+695+568-197 & & & & & \\ \frac{1}{r} & 197-568-695-101 & & & & & \\ \frac{1}{r-3} & 197+1205+1216-2059 & & & & & \\ \frac{1}{r-4} & 197+1796+1217+\text{neg.} & & & & & \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} \text{neg. } \frac{1}{r-3} = \frac{1}{u} & 197+1205+1216-2059 & & & & & \\ u & 2059-1216-1205-197 & & & & & \\ u-1 & 2059+4961+2040-109 & & & & & \\ u-2 & 2059+11138+18639+9001 & & & & & \\ \hline & & & & & & \end{array}$$

$$1 + \frac{1}{w}$$

$$w = \frac{1}{v} \quad v=1$$

$$\begin{array}{ccccccc} x = 5 + \frac{1}{20 + \frac{1}{2 + \frac{1}{3 + \frac{1}{1 + \frac{1}{w}}}}} & = 5 + \frac{1}{20 + \frac{1}{2 + \frac{1}{4}}} & & & & & \\ & & & & & & \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} = 5 + \frac{1}{20 + \frac{1}{2 + \frac{1}{4}}} & = 5 + \frac{1}{20 + \frac{1}{4}} & = 5 + \frac{1}{104} & = 5,048913 & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \end{array}$$

$\rho = 0$

$$\frac{d}{c} = 1 : c \quad \frac{c}{n} = 1 : b + \frac{1}{c} = 1 : \frac{bc+a}{c} = \frac{bc+ac+c}{bc+a} = \frac{b(c+1)c+a}{bc+a}$$

$$b = a + \frac{c}{b-a} \quad \frac{b}{b-a} = \frac{a(b-a)+c}{b(a-b)+a} = \frac{ab-a^2+c}{ab-b^2+a} = \frac{ab+c-a^2}{ab-b^2} = \frac{a(b+1)}{b(b-1)}$$

 $t = 0$

$$\frac{c}{d} = 1 : a \quad \frac{d}{c} = 1 : c + \frac{1}{a} = 1 : \frac{c(a+1)}{a} = \frac{ac+a^2+a}{a(a+1)} = \frac{a^2+2a}{a^2+a+1}$$

$$\frac{c}{d} = a + \frac{cd+1}{ad+1} = \frac{acd+1}{ad+1} = \frac{ad+cd+1}{ad+1} = \frac{cd+ad+1}{ad+1}$$

 $t = 1$

$$\frac{a^7+1}{a^6+2a^5} \quad \frac{a^6-2a^5-2a^4+2a^3-a^2+a+1}{a^6+2a^5}$$

$$= \frac{-2a^6-2a^5}{a^6+2a^5} \quad -1+1-1+1-1+1$$

$$+1+1-1+1-1+1$$

$$+1+1+1-1+1-1$$

$$+1+2+2+4$$

$$+1+3$$

$$+1+3+4+3+1$$

$$A \ B \ C \ D \ E \ O$$

$$a \ b \ c \ d$$

$$J = aB_3 + C$$

$$B = bC + D$$

$$C = cD + E$$

$$D = dE$$

$$C = cdE + E = (cd+1)E$$

$$B = (bcd+d+E)/E$$

$$A = (abcde+abd+ad+cd+1)/E$$

$$\frac{a}{d} = \frac{a}{d}$$

$$\frac{b}{e} = \frac{b}{e}$$

$$=\frac{n'd+m}{nd+m} = \frac{m'c+n}{nd+m}$$

$$\frac{c}{d} = \frac{c}{d} = \frac{c}{d}$$

$$\frac{d}{e} = \frac{d}{e}$$

$$\frac{a}{d}$$

$$=\frac{m'm-n'n'}{nd+m}$$

$$m' = m'c+m'c = m'c+m'c$$

$$m'c+m'c$$

$$\frac{m'm-n'n'}{nd+m}$$

$$\frac{m'm-n'n'}{nd+m}$$

$$m'c+m'c$$

$$m'c+m'c$$

$$A^2 + Bx^3 + \dots + Rx^5 + Sx^6 + Tx^7 + Ux^8 + Vx^9 + Wx^{10} + \dots = 0$$

$$a^2 + Pa^2 + \dots + Ra^5 + Sa^6 + Ta^7 + Ua^8 + Va^9 + Wa^{10} + \dots = 0$$

$$\frac{U}{a} = -a^5 - Pa^5 - \dots - Ra^2 - Sa - T$$

$$\frac{T}{a} = -a^2 - Pa^2 - \dots - Ra^2 - S$$

$$S = \frac{T}{a} + T = -a^5 - Pa^5 - \dots - Ra^2 - Sa$$

$$\frac{Q}{a} = -a - P \quad n+L \theta$$

$$n^2 + 7n^2 - 3b = 0$$

$$P = \frac{Q}{a} + P = -a \quad 1+756 \quad L5$$

$$7/n^2 - \frac{3b}{7} \quad L5$$

$$\frac{P}{a} = -1 \quad 1 \ 2 \ 3 \ 4 \ 6$$

$$+\frac{+1}{0}$$

$$I + Bx^2 + (a^2 + 2a^2 + \dots)$$

$$P + Qx + Rx^2$$

$$n + 6n + (n^2 + 2n^2 + \dots)$$

$$Pq + Qpq + Rpq$$

$$+ aq^2x + 6q^2x^2 + cq^2x^3$$

$$- n^2x^2 + 6n^2$$

$$ap + ((bp+cq)x^2 + (cp+6q+a)x^4$$

$$4Xdp + (q + 6f)x^6 +$$

$$ap = A$$

$$aq + kf = B$$

$$cp + bq + a = C \quad C = C - a - bq - f$$

$$pf + cq + b = D \quad D = D - b - ap + p$$

A B C D P T

$$\begin{matrix} a & b & c & d & e \\ \frac{l}{l'} & \frac{m}{m'} & \frac{n}{n'} & \frac{o}{o'} & \frac{h}{h'} \end{matrix}$$

$$\frac{n}{n'} = \frac{cm+l}{cm'+l'} \quad \frac{o}{o'} = \frac{nd+m}{n'd+m'}$$

$$A = aB + C$$

$$\frac{A}{B} = a + \frac{C}{B}$$

$$B = l(l+D)$$

$$\frac{B}{l} = l + \frac{D}{l} \quad \frac{C}{B} = 1 : (l + \frac{D}{l})$$

$$C = cD + L$$

$$\frac{D}{c} = 1 : (c + \frac{L}{c})$$

$$D = dL + T_0$$

$$\frac{L}{D} = 1 : (d + \frac{T_0}{d})$$

$$L=0 \quad \frac{L}{D} = \frac{a}{l} = \frac{L}{l'}$$

$$D=0 \quad \frac{D}{P} = a + \frac{1}{b} = \frac{ab+1}{b}$$

$$L=0 = \frac{L}{P} = a +$$

$$D=0 \quad \frac{D}{P} = \frac{1}{b} \quad \frac{1}{P} = a + \frac{1}{b} = \frac{ab+1}{b}$$

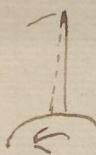
$$P=0 \quad \frac{P}{L} = \frac{1}{c} \quad \frac{B}{P} = b + \frac{1}{c} \quad \frac{1}{P} = a + b + \frac{1}{c}$$

$$\frac{C}{B} = 1 : (b + \frac{1}{c}) =$$

$$\frac{L}{P} = a + \frac{1}{b + \frac{1}{c}} = a + \frac{c}{bc+1}$$

$$= \frac{abc+a+c}{bc+1} = \frac{(ab+1)c+a}{bc+1} =$$

$$T_0=0$$



$$A + Bx + Cx^2 + Dx^3 + \dots + Hx^{n-1} + x^n = 0$$

$$q + px + x^2$$

$$a + bx + cx^2 + dx^3 + \dots + qx^{n-1} + x^n + px^{n+1}$$

$$q + px + x^2$$

$$aq + bqx + cqx^2 + \dots + qx^{n-1} + x^n + px^{n+1}$$

$$+ apx + bp +$$

$$+ ax^2 +$$

$$- q + (bq + ap)x + (cq + bp + a)x^2 +$$

$$aq = A$$

$$bq + ap = B$$

$$cq + bp + a = C \quad c = P - ap/b + q$$

$$dq + ep + s = D \quad d = D - b - cp : q$$

$$a = +1 \quad q = +b$$

$$\begin{array}{r} a \\ + q \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} b \\ + p \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} c \\ + s \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} d \\ + e \\ \hline \end{array}$$

$$bb + p = -12$$

$$bb = -\frac{1}{6}b - 2$$

$$p = \frac{b}{12} \quad C = +5$$

$$c = +5 - 1 - 6b : 6$$

$$= \frac{2}{3} - b$$

$$a = ? \quad q = ?$$

$$3b + 2p = -12$$

$$3b = -2p - 12$$

$$b = -\frac{2}{3}p - 4$$

$$\frac{2}{3}p = t$$

$$2p = 3t = 2t + t$$

$$p = t + \frac{1}{3}t$$

$$\frac{1}{3}t = u$$

$$t = 2u$$

$$p = 2u$$

$$b = -2u - 4$$

Oplossingsschijf voor Brader.

Stel dat de wortelschijf om wortel heeft tussen
a en a+1, dan heeft de wortelschijf in 10a eenen
wortel tussen 0 en 1.

Maak de wortelschijf in 10x-10a dan heeft
dor eenen wortel tussen 0 en 10. Stel dat die
wortel ligt tussen 6 en 6+1 dan is:

$$10x - 10a > 6 \quad L6+1$$

$$10x > 10a + 6 \quad L10a + (6+1)$$

$$x > a + \frac{6}{10} \quad La + \frac{6+1}{10}$$

Dan is 6 de eerste decimale van dor wortel

Maak de wortelschijf in 100x-100a-10b dan
heeft dor ^{wieder} eenen wortel tussen 0 en 10. Stel
dat die wortel ligt tussen c en c+1 dan
is 100x-100a-10b > c $Lc+1$

$$100x > 100a + 10b + c \quad L100a + 10b + (c+1)$$

$$x > a + \frac{b}{10} + \frac{c}{100} \quad La + \frac{b}{10} + \frac{c+1}{100}$$

Dan c de tweede decimale.

Maak de wortelschijf in ~~1000x - 1000a - 100b - 10c~~
Nu heeft de wortelschijf in ~~1000x - 100a - 10b - 10c~~
eenen wortel tussen 0 en 1

Maak de wortelschijf in

$$1000x - 1000a - 100b - 10c \text{ enz. enz.}$$

Nooit lageregraad moet de wortel van $\frac{1}{p+q+r+s}$
getrouw berekend worden.

$$N = R + \frac{1}{p+q+r+s}$$

De vergelijking is dan een beetje om wortel te maken
 $p+q+r+s$

$$\frac{1}{p+q+r+s}$$

Het $p+q+r+s$ = 2 dan is de wortel van

Vergelijking is dan $\frac{1}{2}$ zijnde 271

Dan is de vergelijking dat de verschillende wortels van een
rechte is $p+q+r+s$ dan heeft de tot wortel 2

$$p+q+r+s$$

Daarom waarde voor p gevonden dat de vergelijking
 $= \frac{1}{N-a}$ van $p = p+q+r+s$ totale wortel moet zijn
dan is p gevonden.

De vergelijking is $\frac{1}{N-a} - p$ heeft tot wortel

$$\frac{1}{q+r+s}$$
 zijnde 971

Kun de wortels die vergelijking is $\frac{1}{N-a} - p$ van een
beide is vergelijking tot wortel

$$q+r+s$$

Daarvan q een wortel gevonden moet in vergelijking
in totale verschillende van p gevonden hebben en de wortel
 $q+r+s$ van beide van q moet.

Methode van Lagrange.

Naar de methode van Lagrange wordt de wortel ontwikkeld in een gedrukte brakc door dorde vorm.

Een gedrukte brakc is zoeken van een reeks van gevonden getallen totale brakc en dat gevonden getal moet een gevonden getal totale markeer niet zijn.

$$b.r. \quad \frac{1}{a + \frac{1}{b + \frac{1}{c + \frac{1}{d + \frac{1}{e + \dots}}}}}$$

Lyft $x = a + \frac{1}{a+1}$ stel da $x = a + \frac{1}{2}$ dan is $2y1$ en getal en getal $p + q$ en brakc $\frac{1}{q}$ en $x = a + \frac{1}{p + \frac{1}{q}}$
van de voorbeeldvorm $a + b + c + d + e + \dots$ zijn gevonden getallen zijn $y = r + s$ en $x = a + \frac{1}{p + \frac{1}{r + \frac{1}{s + \dots}}}$

$$\text{Stelt nu anders } x = a + \frac{1}{2} \quad z = p + \frac{1}{q}, \quad y = r + s, \quad t = t + u \\ u = v + w \text{ dan is } x = a + \frac{1}{p + \frac{1}{r + \frac{1}{t + \frac{1}{w + \frac{1}{v + \dots}}}}} \text{ en}$$

Gelyke wortels

$$\text{De vergelyk is } x^n + A x^{n-1} + B x^{n-2} + \dots + C x^2 + D x + E = 0$$

De afgelyk is $\sigma_k - p_1$ is

$$(\sigma_k - p_1)^n + \alpha(\sigma_k - p_1)^{n-1} + \beta(\sigma_k - p_1)^{n-2} + \dots + \delta(\sigma_k - p_1) + \gamma = 0$$

Hou de verg. een wortel $= p_1$ $\times 100$ is by kommaal daaroor da $\sigma_k - p_1$ $=$ $\mu - \lambda$ $= 0$

$$\begin{aligned} \text{twee wortels} &= p_1 \\ \text{drie wortels} &= p_1 \\ \text{vier wortels} &= p_1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \mu &= 0 & \lambda &= 0 \\ \mu &= 0 & \lambda &= 0 \\ \mu &= 0 & \lambda &= 0 & x &= 0 \end{aligned}$$

Hou de verg. 2 wortels $= p_1$ $\times 100$ met $\bar{\pi}(x) = \mu$ of $\bar{\pi}'(x)$
gelyk λ is een wortel. $\bar{\pi}'(x) = \bar{\pi}''(x)$ wanneer dan binde $x = p_1$ dat dadelijk

Newtare

$$\begin{array}{ll} \text{at } 5 & T_c(H) \approx -1 \\ \text{at } 6 & T_c(K) = +29 \end{array}$$

$$x^3 - 6x^2 + 5x - 1 = 0$$

$$z = - \frac{p^3 - 6p^2 + 5p - 1}{3p^2 - 12p + 5}$$

$$2x75.16 \quad \text{Std } p = 5$$

$$z = \frac{125 - 150 + 25 - 1}{75 - 60 + 5} = -\frac{1}{20} = +\frac{1}{20} = +0.05$$

$$\text{Std } p = +5.05$$

$$z = - \frac{+128,707625 - 153,0150 + 25,25 - 1}{76,5075 - 60,60 + 5}$$

$$= - \frac{+0.022625}{+20,9075} = -0.001082$$

$$z = 5,048918$$

Standardized 5,0489173