

~~Handwritten scribbles at the top of the page.~~

[Als uitbreiding der Maxwell'sche formule voor een willekeurig veld of veld op een gegeven oogenblik, moet zijn op te schrijven een formule voor een willekeurig quaternionveld bij wisselenden tijdt. (zoodat zoo, wel in de oneafh. als in de afh. verand. een scalar bij komt. ^(van fysica of th.) een mathem. formule, die niet fysicaal, jaat dekken met de wetten der inducties stroom]

[De graadent van alle binnenbol functies is vrij van rotatie en divergentie.]

~~Large section of text is completely crossed out with a dense grid of diagonal lines.~~

[Een willekeurige "vector distributie" blijft toch altijd een, die ik door een ^(aantal) enkelvoudigen kan bepalen. (in welke woorden de mathem. inductie kan worden opgevoeren)]

- [
1. splitsing in rot. en div. voor ell. ruimte. (hoort te komen en dan zelf)
 2. afleiding der elem. diatr. voor ell. ruimte. (hoe het vragend moet worden gesteld)
 3. uitbreiding van 1 voor Eucl. ruimte. (waarbij men over het oogenblik niet duidelijk is, maar het oogenblik is het oogenblik)
 4. formulering der quaternionformule voor Eucl. ruimte. (dit moet bij Weierstrass noch bij Pöppel worden gevonden.)
-]

(van Weierstrass en Pöppel niet wagen)

~~Waarom~~ Toepassing van theorieën of toestellen ~~is~~ is eigen altyd kwade
 partiteringen.

Mijn eigen spontaan waargenomen ~~leken~~ heeft geen
 vaste wetten, maar is een wonderlijk spel van het toeval.
 Alleen als een der elementen van die toevalsweld drift
 de zwarte wolk van het mistkand bedruyende ^{tuig?} ~~tuig~~, die
 op de wereld zoo afert, dat zij slechts in wetten
 (d. i. iets uit de onderwereld) kan slapen.

(Poincaré, Science et Hypothèse) " Dans les sciences natu-
 relles, on ne retrouve plus ces conditions: homogénéité
 indépendance relative des parties éloignées, simplicité
 du fait élémentaire, et c'est pour cela que les natu-
 ralistes sont obligés de reconnaître d'autres modes de
 généralisation.

Zo de gecomplexe der der bevestiging, dan laant
 zij tot de fysica.

(Poincaré) " Le but de l'hypothèse, c'est de prévoir
 les phénomènes. Y mist, de mens ik wil hem voorspellen
 dat is van intygnafgegend hetzij toch zinnen
 waagren, waagren m. l. met bestudking tot ^{zijn}
 afgegend hetzij. Aspiraties naar buiten heeft hij
 met meer.

Aspiraties

Poincaré's "Valeur de la Science" is quiver dielethe.

(Poincaré) Science et Hypothèse pag. 196 1^{de} alinea.

De continue splitsbaarheid der verscheidenen naar den tijd (voor physica en geometrie) is het fundamenteel.

M.a.w. men kan differentiaalbetrekkingen opdeelen als grondidee; causaliteit; als drage daaronder voort men in de materie.

De verandering te zien als een toestand, dus te grijpen. De drage der verandering, die door haar een slijpheid maakt dat de verandering niet oppgemerkt.

(naar anal. van Science et Hypothèse p. 212) ja, de eenheid in het systeem neemt wel toe, maar de waarde der toepasbaarheid wordt er minder, dan meer.

Dat er natuurwetten zijn, m.a.w. dat het willen ~~is~~ berechnen van de wereld uit het afgebroken standpunt, succes heeft; natuurlijk anders had die afdwaling zich niet kunnen handhaven.

Trimmen, elke afdwaling heeft succes.

(2) zodanig een buiten om te meten, dan binnen en iets groter ges bleven. (1) bestaan om te meten.

De stationaire toestand is de eenheid, die de fysica in differentiaal ontbindt. De stationaire toestand is de eenheid, die de fysica in differentiaal ontbindt.

Afproeven, dat twaalf
 2 punten nog andere lijnen
 van die andere punten ik toch
 en erkelend met
 Bv. C. van de Cijfer
 veranderde punten
 twaalf punten C. 10
 twaalf in B. 10
 gewonen ik toch
 het twee talen
 stelsel volgde
 cijfers van 1
 12 punten meer.

Het ordetype η bleef in rich met min der
 eigenschappen, dan wij gebruiken bij de feren
 wij van ferenatie er van $\left\{ \begin{array}{l} \text{die wij van ferenatie} \\ \text{kan dus afgeven} \\ \text{nader wordt bepaald} \\ \text{in bestijderet} \end{array} \right.$
 dit geldt dus ook voor η , die niet η wordt
 afgeleid

Uit de onafhankelijkheid der arithmetische
 axioma's had Vahlen een opbouwstelsel
 moeten laten volgen.

De Grondlag M. S. Hilbert geldt voor
 elk oppervlak, dat anal. voortaan met een
 Vahlen een overeenstemt, welke deformaties
 daarop ook aan de beweging van verbonden
 zijn.

17 η figuren een lijnvector die L zonder div. in
 R_n , dan is als een hint te nemen een gesloten
 buis. De rot. daarvan is een $n-2$ dimensionale reeks
 van H 's (hyperoppervlaken van $n-2$ afmeting) waarop
 de rotatievector dan telkens \perp staat tot die buis
 heen. ~~(een)~~ (vectorpot. van L is nu $\int \text{rot. } L$; dat is
 de algebraische som van de vectorpotentiaal, die niet
 rotsin wilke H_{n-2} voortloopt. We kunnen
 dus als elementair nemen, de afgeleide lijnvector
 van de vectorpotentiaal in twee n eenheid H_{n-2} .

[Een V_p geeft in 't algemeen een V_{p-1} en een V_{p+1} .
 Geeft hij alleen V_{p+1} , dan geeft die V_{p+1} alleen een
 V_p , die V_p weer alleen een V_{p+1} , die weer alleen
 een V_p enz.

Dus een vector, die alleen V_{p+1} geeft, is ook
 alleen voortgekomen uit een V_{p+1} .

We hebben zoo een oneindige reeks, waarvan
 de termen beurtelings V_p en V_{p+1} zijn.
 is nu de algemeene lineaire V_p -distributie
 niet te ^{toonen} splitsen, hoe ze is te splitsen in twee
 delen, die resp. alleen geven V_{p+1} , dus ook zijn
 voortgekomen uit alleen V_{p+1} .

Een V_2 , die alleen V_1 geeft, komt voort uit
 een V_1 . Immers, daar hij geen V_3 geeft, is zijn
 tweede afgeleide zijn $\frac{d^2}{dx^2} + \frac{d^2}{dy^2} + \dots$, dus hijzelf
 de $\int_{x^{n-2}}$ van die tweede afgeleide. Maar
 die tweede afgeleide is een V_2 uit een V_1 , dus
 ook zijn $\int_{x^{n-2}}$ of de oorspr. V_2 is uit een V_1 .

Om dezelfde reden als mathem. logica voort built
 en achtte de rekentunde kan traten, omdat in met
 rekentkundige hersens wordt bedruwen, die alleen door
 het geweten zijn te ontdecken, om denzelfden reden

~~De lineaire transformatie van de coördinaat~~
~~systemen is in elk geval is de afbeelding van de~~
~~ruimte op de ruimte. Het is de afbeelding van de~~
~~ruimte op de ruimte. Het is de afbeelding van de~~
~~ruimte op de ruimte. Het is de afbeelding van de~~

[Klein] "Die enige een-eindige algebraische
 Functie is die lineaire functie."

[De willkeurige tweedegraadsfunctie is te splitsen
 in een som van twee kwadraten als elementaire functies;
 Zoo ook de n-de graden functie in n machten! Waar,
 Schijnlyk niet.]

[Een willek. vector ^{distr. (Boutie)} V bestaat uit 1^o het pot.
 veld, dat uit de div. is afgeleid. 2^o Het stroomveld,
 waarbij als stroom ^{cirkel} i in elk volumenelement ^{element}
 genomen V ; m.e.w. de magnetische inductie voor V
 als magnetisatie. Het element hiervan is dus de magne-
 tische inductie van een elementair magneet, die V in
 een zeker punt, waarin het stroom veld door
 het element wordt gevonden.

[De operator ∇ is onafh. van de keus van
 coördinaat systemen. Het zal dus veel voor
 de elliptische Curven zijn met de Breiden.]

[Het veld, bestaande uit een enkel vectorijs in R_n

tijd van je leven, waayo je het aanpak, dus onafhankelijk van je zonden (dus ook onafh. van de volgorde van Helling, d.i. van den tijd waayo je het pakt volgens die waanen geyft de mens in de natuur in, en bederft ze)

Met het feit, dat er een vorm van de ^{begeerte} begeerte bestaat, volgen de eigenschappen van die ~~vorm~~ ^{vorm}. Maar daarom zitten die eigenschappen er niet in, allen my kunnen ze er ~~op~~ ^{op} bouwen.

Maar stellen we eenmaal de vraag: is inductie ~~my~~ ^{my} en zijn de antich als gelyk te zijn (~~aan~~ ^{aan} is er een cardinaal getal te zeggen), dan zou een ontkennend antwoord behalve zijn eigen vraag gelyk doen instorten de "voren" als onbruikbaar voor de Begeerte.

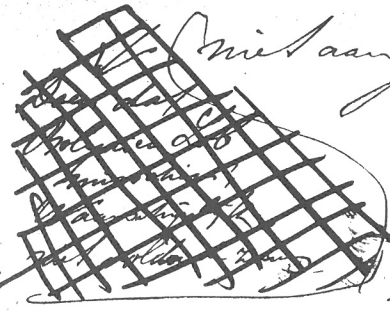
Defin. Een eenzige hoevertheid is een ~~exact~~ ^{exact} door my ~~op~~ ^{op} gebouwde, zonden inductie.

Als Deduktie ~~zijn~~ ^{zijn} voor beeld van eenzich system geeft, past hij inductie toe, want ~~ziffel~~ ^{ziffel}, dat het beeld van elk element tot het system hoort, denkt hij bij rebult: het beeld B van A hoort er toe, ook het beeld C van B, D van C, en so voort.

Hoe kan ik een syllogisme of a Helling opat allen ontken ito dat ito me niet kan voorstellen? Stel ito 200² ding op over iets gedefiniends, dan geldt het gelyk vallen over de aanbouwelyk voorbeelden van het gedefinie

^(groep en de menschaal)
 Constructies op de lijn een ~~...~~ dan is elk punt buiten de
 Schaal ~~...~~ met de schaal ~~...~~ ^(dit is)
 dat voor het in kwestie continuum de Vahlsche metingen
~~...~~ en hebben zoo meteen een Existenzbeweis daarvoor,
 overigens blijken noch te gelden voor het gewone
 Continuum.

Met het 3. dim. Poincaré'sche Continuum zou ik
 me nog geen raar weten, als ~~...~~ ^{hetgeen allen uitloopt de groep met enige steunpunt, het is}
~~...~~ ^(de natuur van de groep is diep te doorzeken) met een enkel maat (door
 menselijke heersdom n. l.) m. a. w. ~~...~~ ^{ik kan 3-dimensionaal}
 uitdrukken in het enkel getallen continuum, zoo
~~...~~ ^(M.T.) kunnen dan de Hilbert'sche grondlagen
 volgen, maar nog beter want, de getallen ~~...~~ ^{zoo zacht de mensche altijd, en het}
~~...~~ ^{postulaat daarvoor is eigenlijk kerkelijk}
 tisch te redeneren, met de Hilbert'sche redenering parallel, maar
 niet aan getallen, maar allen aan ~~...~~ ^{Continua te denken.}



Het is het in het continuum, kan
 kan ik daar op een of ander willettigheid
 maar een getallen continuum op een ander
 punt voor punt willettigheid aan wijzen bij elk getal, alleen
 binnen het juist interval

Voor de ~~...~~ 3. dim. Poincaré'sche ruimte kan
 ik dat doen met de maatstok, en zoo zoval punt
 een getalwoord geven, als ik wil. Empirisch gaat het
 met de maatstok maar voor enkele getallen; ik
 postuleer, dat het gaat voor alle getallen, wat
 misschien empirisch ~~...~~ ^(concept van continuum), en dat de beweging
 maar daarom zal het ~~...~~ ^{ruimte hier twee zijn} als een eindpunt of ~~...~~
 ook gaat voor alle ~~...~~

20

Voor de praktijk zou men gewoog hebben aan de rational school. Men bouwt er aan de oorspronkelijke de oorspronkelijke... (illegible) ... van de rational school is eerst...

naar willeken te plaatsen. stem dan een ander rational school. Juf ik daarom de "Hilbert'sche" van Hilbert... (illegible) ... de eerste school, dan volgt daarna (dat zien we in hiet) de school met een maatstok (fictief) geconstrueerd; dan volgt die atelling het axioma van de Afgeslotenheit der Bewegingen (Hilbert) (illegible) ... des maatstoks begonnen.)

In een Poincaré'sche K₃ kunnen we nu zoover als we willen... (illegible) ... Hilbert'sche... (illegible) ...

... maar wat heeft dat voor waarde? (Tot ergoehet helpt het niets.)

~~... (illegible) ...~~

... (illegible) ...

... (illegible) ...

~~... (illegible) ...~~

... (illegible) ...

... (illegible) ...

~~Alles is mogelijk, want het is mogelijk dat de natuur ons op een manier zal verrassen.~~

De meest in dividuen van de soort zijn "organen" van de ziel; slechts in entele, de geweten der soort, centraliseert zich de wijs kende eenigzins.

~~De meest in dividuen van de soort zijn "organen" van de ziel; slechts in entele, de geweten der soort, centraliseert zich de wijs kende eenigzins.~~

(T. Bradley Logic p. 107) "Une chose impossible, logique, doit résulter d'un certain nombre de conditions, dont on sait que quelques unes sont réalisées." Dit doet denken aan het op bouwen van niets af; zoo jaam enig ding is mogelijk zijn; zijn voor hem combinaties de vooronderstellingen aanwezig; en voor de combinaties zijn dan verschillende dingen mogelijk.

Zoo jaam een natuurlijk oordeel b.v. "alle zijn wordt door wijzen mogelijk" zoo oehp is formulering dat geen misverstand men mogelijk is, kunnen de elementen van het oordeel als mathematische elementen worden opgevat. Maar dat misverstand is ernst dan niet meer mogelijk, als een maatgetal optuich als resultaat van anderszins afgetallen: m a. w. als het verspreijnsel in formule β maak of als ~~de formule~~ het oordeel een van coïncidentie is, b.v. "Berlijn ligt in Pruisen" (Toch moet ook bij dit laatste ernst Pruisen een mathematisch symbool op de kaart worden, en het oordeel exact is; Berlijn (Lunenov).

Twandigen
verdel, als
"het is" is
mit "kan" is
van, of dat
faakt
into
er zijn over
javelle b.v. als
het eenigzins droppelt.
Er is de gewoone
loopt oerant
gen met in
nakkil?

(Russell *Prin.* p. 130) "La congruence est un axiome a priori, sans lequel la Géométrie serait impossible." *En het is waar, dat het ook niet opgewerkt zou zijn in "vrij late" "bewijs", zoo een groep van constructieve bewijzen geeft.*

Philosophie & in t'jant. met wiskunde, mag zich bezighouden met inhoudelijke gevolgen, en aan het geweten getoetst worden. Maar ook alleen als het geweten spreekt. Sprak ze zonder dat, dan is de plaats, als vrouwen logisch, tenzij ze zich bepaalt tot beschrijving van zonder structuur, of zich vermissen kenndigt - wat logisch wordt, en nadat het de bouwende wiskunde.

Waarom kan het, dat de redenering de Kantische ontzinning de processen in Russell zijn verlate, allen.

(Russell *Prin.* § 99) Dit het feit, dat waar congregate groei wil optreden, b.v. bij kristal groei, ten slotte degeneratie optreedt, zou men vaker tot niet-Euclidities der ruimte besluiten, indien die degeneratie althans ook bij ophoofding der zwaartekracht (bewerking) plaats

(§ 100 p. 144 bij (2)) dat waar. of § 133.

Daar het altyd met logica en wiskunde is, dat we redeneren over de grondslagen van logica en wiskunde, is die spiritus hier niet bereining, maar verwijdering in 't kwadraat. Bereining gaat alleen onzegge, kin & geweten.

Werkelijk krijgt men 200 in het begin, langs de ruimte, I. d. krachtlijnen

Om de algemeen aantekningskracht te verklaren, is voldoende, aan de materie een grootte te geven, die te kennen, dan aan de ruimte d.w.z. de ether.

Deel van een wiskundig systeem (bijv. "plaat" in een met-heel. ruimte) en ook de afmetingen

Merk op, dat de etherhypothese identiek is met de ruimtehypothese (d.w.z. ruimte onafh. v. materie).

~~... dat de ruimtehypothese identiek is met de etherhypothese (d.w.z. ruimte onafh. v. materie). ...~~

Grossensystem

monotonie -

Euklids schijnt van den cirkel uit te gaan, niet van de rechte lijn. Dit is nu in vergetelheid te brengen met de Hilbertsche „Grundlagen.“

~~De projectieve coördinaten van alle punten in de ruimte zijn te vinden in de coördinaten, van de punten in de lijnen.~~

~~Misschien kan de projectieve R₃ opgebouwd worden uit een continuüm, in plaats van 4 punten a, b, c, d. Ingevoerd de relaties (ab), (bc), (cd), (ad) en ook (ab) en. Men kan het systeem (ab) in (ab), (bc) en (cd) alomten. Men neemt nu een lijn l in de ruimte die a, b, c, d niet steet in (b) dan ook in (ab) in l op (ac) dan ook (ca) in (bc). Men kan nu alle punten alleen, als de lijn l te be kan de lijn l worden gegeven, als alleen a, b, c, d gegeven zijn.~~

~~De vraag is dus: de methode van Desargues of projectieve geometrie gecorrigeerd door Russell en de methode van Hilbert. Russell begint hier al te stellen. Zoude hij dit bewijs geven dat het niet mogelijk is? (zie ook de inleiding "philosoph.")~~

(Russell) "Tous les trois axiomes dépendent philosophiquement l'un des autres" in l'algèbre de l'arithmétique.

Philosophie schrijven of zeggen is in strijd met
Psychologie.

Russell beweert (pag. 173) niet meer of minder, dan
dat: "la fonction projective ne saurait changer sans que
les lois de la pensée changent et que toute notre connaissance
s'écroule en même temps." ^{Als of je je nu verstellen}
^{in een instant} ^{met je geeft} ^{dat iets van je gaat}
^{niets bestaan?} ^{Overigens heeft hij de reden}
^{geeft, dat de prij, met de lood}
^{dat om vermitselt, hij, maar}
^{de methode niet te goed}

Erusschen geeft bij de wet daarna toe, dat zij al eke
"vérité nécessaire" is, "hypothétique"; maar dan belooft
hij weer, in Chap. IV te zullen toonen, dat zij "nécessairement
à une portée réelle." (Opmerking: d'un caractère)

Tja nu, aan elke
Expérimen is zo
intermedie, maar
dat het nu niet
op andere manier
op een eenig
for. met een eenig
aantal punten, of
een niet-deroefend
methode.

Kant p. 54) ^{Also} "Aan maakt alleen unsere Erklärung der
Möglichkeit - begrijpelijk." ^{dat is een filosofische}
redeneren: je wordt van een paar andere dingen aan,
dat die niet waar zijn, en concludeert zo op
de waarheid van je eigen domheid, een vrouwelijke
"mouw-aanpassing."

Dat is allemaal
onzin; een bewijs
een vorm op bestaan,
de niet pseudo-thing
spuut de recht le
(Russell's "relatie")
houwen we daarin.

Bij § 129: Overigens spreekt het niet van zelf, dat
thinghood en vorm te deelden zijn, dat van den
thinghood kan worden geabstraheerd. ~~Waarom~~

Maar hierin heeft hij gelijk; het is te veel, dat aan
de expressiviteit zonder men onverschillig duldbaarheid ^{en daarmee}
aan juistheid verbonden zijn. Maar ^{is niet noodig dat in 200} ^{partie heeft}

hij zegt p. 177
dat in ch. 4
zullen toonen

hij zegt (in!) (p. 175 r. 4 v. o.) "dans la recherche des éléments"; dit onderstreept
dat die verkenning mogelijk is, wat a priori helemaal niet spreekt

Zoo goed als verschillende bouw-stylen onafhankelijk van elkaar zijn, zoo ook de verschillende onderdelen der wis kunde.

Die "identiteit des in discernables" van Leibniz wordt door Russell (p. 96) voor zijn libre mobiliteit ~~substitutibiliteit~~ ^{substitutibiliteit} ~~substitutibiliteit~~ mag men gebruiken voor de hoofdeigenschap der reken kunde. Opzichthouding Winnen met verschillen, niet door cardinaliteit, maar ook niet door ordinaliteit. Wat impliceert ideaal-typisch?

Maar wat Mammony, dat is $\{P, Q, H\}$ en $\{Q, P, H\}$ bestaan?

Men kan matrices dus in de wis kunde opbouwen, zoo goed als men in den tijd het tijdsyde van in de hersenen kan bestuderen, en niet het bewustzijn het bewustzijn.

Russell p. 200 - 224 is niet te weer te geven, om dat het totaal onzin is.

Allen staat op p. 223 over: "La divisibilite à l'infini, la libre mobilite et l'homogeneite (les equivalents de nos trois axiomes) sont necessaires pour la mesurabilite d'une multiplicite continue".

Op Russell: De Logica is een anal. reductie extensie, Zonder rechte lijnen, en toets homogeen, en ook niet een waarschijnlijk de reductie de fund. van de reductie gebruikt en is aan al af te geven. Naast bij dit laatste goed in geen, dan had hij zijn heel klein logica van dat niet kunnen maken.

(Russell's) "Supposer deux choses au même endroit de l'espace et du temps, serait une contradiction logique."

(Russell p. 251 zie) "Ils ne sauraient pas à construire un système approché des trois axiomes fondamentaux". En Hilbert dan?

De mogelijke versetingselen in de physica bestrijven, verget men altijd, dat nog een factor noodig is, n.l. de ^{tusschenkomst} tusschenkomst van den denkenden, d.i. niet ver-
willerlykenden mensch. (welke tusschenkomst groot positief kan tot steeds brengen, ten koste van een groot negatief latente schade aan zijn ziel); voor die verwillerlyking alleen bestaat vrijheid in de natuur, zoo is ook de vrije bewegelykheid, de ruimte, slechts het raam voor de verwillerlyking van den mensch in de natuur, maar niet van de natuur zelf; die heeft geen vrijheid en geen ruimte.

Tusschenkomst
overzichtelijkheid
standpunt; in
de natuur, die het
in de natuur, waarin
omringel, behelst.
Kan niet op die
zoo klein was nu.

[Maxwell zegt over zijn "pressure and tension" langs de krachtlijnen: "I have not been able to make the next step, namely, to account by mechanical considerations for these stresses in the dielectric." Dit zou ^{me} kunnen met de beweging op een elliptische ruimte.]

De 4 hoofdbew. zijn ^{gehoord} uitwendig in hunzelf; maar alge-
braisch kun je in de betrekking van een transformatie
van de rechte lijnen in zich, en nog atteris kun je in
dat karakter bij het meetkundig van Firmen
(De rechte bew. zijn ^{hul} hul iets anders als de afgegronden, maar kunnen op in dal dan
laater afgeleed worden.)

~~Het is gaan in het district p.o. 1. Theorie, welke is een
 functie van twee woorden μ en ν p.o. 1. μ en ν 2.
 op de μ en ν p.o. 1. μ en ν 2. μ en ν 2.
 En dan dit is het gebied van R_2 . μ en ν is ook daar
 voor de p.o. 1. μ en ν 2. μ en ν 2. μ en ν 2.
 Het zal n.l. wassen de p.o. 1. μ en ν 2. μ en ν 2.
 (Zie de afbeelding)~~

De 2 afm. voor een reële ruimte van n-dimensie
 daarom al onafhankelijk zijn, omdat twee afgeleiden
 op oneindig afstand nog een eind. energie t.o.v.
 elkaar zouden hebben. (M.a.w. een evenwichtloze toestand
 op oneindig afstand eindig effect zou hebben.)

~~Het werk van Einstein is gebaseerd op de relativiteit
 theorie, om een betere bet. te krijgen. Deze
 te vinden en de voor zijn overtuiging was
 licht is een gebogen lijn. Het is in
 de wereld, die door de laatste reizen is
 de laatste is juist, maar voor een bewijs dat de
 wereld is juist, is het juist. Het is de wereld.
 Het is de wereld.~~

[μ en ν op de elementaire - plane vector die is
 in R_2 in golvende oppervlakte. Deze is
 een μ en ν welke bet. is tussen de beide oppervlakten μ en ν
 op afstand. Of er misschien een functie is, die over de een reus
 v. opp. uitkomt, en over de andere het aantal verandert.]

- K. Geisler. Die Grundsätze und das Wesen des Urwandelbaren
in der Mathematik und der Philosophie.
Leipzig, Teubner.
- A. E. Howard. On the Transfinite Numbers.
Phil. Mag. Ser. 4, Vol. 2 (1905-08)
- Frischauf. Absolute Geometrie nach Johann Bolzai.
(Appendix)