

STUDENTEN WEEKBLAD

REDACTEUREN:

E. KANN, MEJ. J. BECKERING VINCKERS, G. E. GERST, J. W. ERNSTE,
G. A. VAN STEENBERGEN, MEJ. E. DE KOE.
VAST MEDEWERKER VOOR DE RUBRIEK MUZIEK J. ALEXANDROFF.
ORGAAN VAN DE CENTRALE COMMISSIE VOOR STUDIEBELANGEN.

22e JAARGANG.
No. 33.

DONDERDAG.
24 JUNI 1920.

DIT BLAD VERSCHIJNT DONDERDAGS, BEHALVE IN DE VACANTIËN.

DE JAARGANG LOOPT VAN 1 OCTOBER TOT 30 SEPTEMBER.
DE PRIJS DER ADVERTENTIËN IS 15 CTS. PER REGEL.

TECHNISCHE BOEK-
HANDEL EN DRUKKERIJ
J. WALTMAN JR., DELFT

INZENDINGEN TE BEZORGEN VOOR
MAANDAGMIDDAG 4 UUR AAN HET
REDACTIE-ADRES: KOORNMARKT 62

Uit de Redactie getreden:
H. L. DINGER.

DELFTSCH STUDENTENCORPS.

Senaat.

DELFT, 22 Juni 1920.

Hiermede vervullen wij den treurigen plicht U te berichten, dat den 20^{sten} Juni te Apeldoorn is overleden de heer

W. H. MUNNICH,

in leven Lid van het Delftsch Studentencorps en Eere-lid van den Senaat.

DE SENAAT:

F. B. J. GIPS, *President.*
F. VAN AMSTEL, *Secretaris.*
H. J. KIST, *Thesaurier.*
J. HOMAN VAN DER HEIDE, *Vice-Pres.*
J. A. G. VAN DER STEUR Jr., *Vice-Secr.*

Het Corps heeft den rouw aangenomen gedurende eene week, ingaande op heden.

Inhoud.

Delftsch Studentencorps.

Bekendmakingen van den Senaat.
Studenten Societeit „Phoenix”. Bibliotheek.
Delftsch Stud. Tooneelgezelschap. Bestuurssamenstelling.
Laga. Uitslagen wedstrijden.
Technisch Leesgezelschap.

Studentenbelangen.

Nationale Studenten Organisatie.
Delftsche Studenten Federatie, door P. Dingemans.

Studiebelangen.

Toekomst van den Technoloog.

Gedachten en Gedichten.

Ode aan Gerard den Winnaar.
Het „Ding an Sich” en andere dingen, door H. v. Tongeren.

Ingezonden.

Studentenlanddag te Tilburg voor Vlaamsche en Holl. Studenten.

Technische Hoogeschool.

Bekendmaking.
Examen Uitslagen voor de Zomervacantie 1920.
Private promoties.
Adresveranderingen.

DELFTSCH STUDENTENCORPS.

Bekendmaking.

De president van den Senaat van het D. S. C., president van de Reglements-Commissie voor de federatie van Delftsche studenten deelt mede, dat waar door den Senaat van het D. S. C. gehandeld is voor het algemeen belang der Delftsche studenten, zooals blijkt uit de bekendmakingen van den Senaat, studentenwoningbouw, enz. dit geschiedt na overleg met en in de vergadering van de Reglements-Commissie, die bestaat uit het Bestuur der D. V. S. V., het Bestuur der D. S. B., de 5 afgevaardigden der „Nihilisten” en den Senaat van het D. S. C.

Voor den Senaat:
F. B. J. GIPS, President.

Bekendmaking.

De Senaat van het D. S. C. deelt mede, dat het beroep op de ingenieurs van Nederland niet te vergeefs is geweest en dat tot nu toe een kleine f2500 is ingekomen. In overleg met de Commissie door het Hoofdbestuur der N. C. S. V. naar Oostenrijk gezonden zal over de verdere steunverleening worden overlegd, terwijl na de vacantie volledige afrekening over de gelden zal plaats hebben.

De Senaat deelt verder mede, van den Rector-Magnificus bericht te hebben verkregen, dat de Weensche Regeering f500 ter beschikking had gesteld voor het fonds van behoeftige Delftsche Studenten. Waar zulk een fonds niet bestaat, heeft de Rector-Magnificus verzocht dit bedrag ter beschikking van den Senaat te mogen stellen voor het fonds voor de Weensche Studenten. De Oostenrijksche Regeering keurde dit onmiddellijk goed, zoodat de Senaat dit bedrag in dank geaccepteerd heeft.

Voor den Senaat,
F. B. J. GIPS,
President.

Bekendmaking.

De president van den Senaat van het D. S. C. deelt mede, dat aan hem door den Minister van Oorlog eene audiëntie is verleend, teneinde eenige bezwaren van reservisten aan zijne Excellentie te kunnen voordragen.

Z. E. deelde mede, dat het plotselinge oproepen der reservisten bij het wapen der genie alleen dit jaar is geschied, dat aan iedereen uitstel is of wordt verleend, en dat het volgend jaar de normale toestand weer zal intreden, daar dit jaar door toevallige omstandigheden de militie vroeger was opgeroepen. Betreffende de order, dat reservisten bij de vesting-artillerie in Amsterdam niet buiten de kazerne mochten slapen zou onderzoek gedaan worden en deze toestand veranderd worden.

Z. E. hield zich zeer aanbevolen voor verdere opmerkingen of bezwaren, die bij het reserve-kader gekoesterd worden, zoodat, mocht iemand onder de Delftsche studenten verlangens hebben, die niet door de corps-commandanten behandeld kunnen worden, hij deze op kan geven bij den president van den Senaat, waarna zij ter gelegener tijd aan Z. E. den Minister van Oorlog zullen worden voorgedragen.

Voor den Senaat:
F. B. J. GIPS, President.

Studenten Societeit „Phoenix”.

BIBLIOTHEEK.

Nieuw aangeschafte boeken.

II. Fransch.

PAUL ADAM. — Robes rouges.
ALBERT ADÈS. — Le Livre de Goha le Simple.
ANATOLE FRANCE. — Le petit Pierre.
FRANCIS JAMMES. — Le poète Rustique.
REMY DE GOURMONT. — Lettres d'un Satyre.
BLAISE CENDRARS. — Du Monde entier.
ABEL HERMANT. — Le Joyeux Garçon.
FRANÇOIS PORCHÉ. — l'Arrêt sur la Marne. (Poésier).
GEORGES DUHAMEL. — Civilisation 1914—1917.

III. Engelsch.

ERNEST POOLE. — The Harbor.

V. Literatuurgeschiedenis.

GEORGES DUHAMEL. — Paul Clandel. Propos critiques.

VI. Geschiedenis.

HENRY BORDEAUX. — Les derniers Jours du Fort de Vaux.
VICTOR MARGUERITTE. — Au Bord du Gouffre.

VIII. Sociale Wetenschappen.

LOUIS BARTHOU. — Le Traité de Paix. (Versailles 1919).

X. Kunst.

MARCEL SEMBAT. — Henri Matisse et son oeuvre.

Brochures.

Dr. J. R. SLOTENMAKER DE BRUINE. — Intellect en Boljewisme.
 Dr. D. PLOOY. — De „Pilgrim Fathers”.
 Prof. Ir. Is. P. DE VOOYS. — Duurte en Duurtebestrijding.
 Dr. KARL LEHMANN. — Ludendorffs Schuld an der militärischen Katastrophe.

Delftsch Studenten Tooneelgezelschap.

Het Bestuur heeft zich als volgt samengesteld:

J. A. van Laer Jr.,	Voorzitter.
F. J. M. Bourdrez,	Secretaris,
Adres: Danckertstraat 35, Den Haag.	
L. A. van der Wilde,	Penningmeester.
J. W. Coenen,	Commissaris A.
J. C. van Eyk Bijleveld,	Commissaris B.

D. S. Roeivereeniging „Laga”.

UITSLAGEN VAN WEDSTRIJDEN:

De Koninklijke, 19 en 20 Juni.

Oude Twee: Amstel 1, Triton 2.
 Jonge Vier: Laga 1, Njord 2.
 Overnaadsche vier: Die Leythe 1, De Hoop 2, Argo 3.
 Oude Vier: Laga 1, Nereus 2, Nautilus 3.
 Stijlroeien voor Dames: De Laak 1, De Hoop 2.
 Jonge Vier A: De Hunze 1, Laga 2.
 Jonge Sciff B: De Hoop 1, Laga 2.
 Jonge Acht B: Njord 1, Nereus 2, Triton 3.

Njordwedstrijden, 23 Juni.

Gladde Twee: Njord 1, Laak 2.
 Jonge Vier: Njord 1, Delftsche Sport 2.
 Overnaadsche vier: Nereus 1, Laga 2, Die Leythe 3.
 Stijlroeien voor Dames: Gewonnen door De Maas.
 Oude Vier: Njord (I) 1, Njord (II) 2, Nereus 3.
 Oude Sciff: Laga 1, Triton 2, Njord 3.

Technisch Leesgezelschap.

Ter overname aangeboden abonnementen 1920 van de onderstaande tijdschriften:

De Ingenieur	f 12.—.
Zeitschrift d. V. D. S.	f 18.—.
Automobile Engineer	f 18.—.
Machinery, (de prijs voor 1920 is nog niet bekend).	

Liefhebbers hebben zich aan te melden bij Y. A. Kuipers, Leeuwendaallaan 52, Rijswijk (Z.-H.)

STUDENTEN-BELANGEN.

Nationale Studentenorganisatie.

Op 12 Juni j.l. heeft de oprichtende vergadering plaats gehad van de Nationale Studentenorganisatie. De vergadering stond onder leiding van den heer H. J. Hütschler, praeses collegii van het Leidsche Studenten Corps.

Na opening van de vergadering door den voorzitter, waarbij deze het doel der vergadering in het kort uiteenzette, verklaarde men zich unaniem vóór een groote nationale studentenorganisatie. Daarna ging men over tot de behandeling van het ontwerp-statuten van de organisatie, welke zijn ontworpen door een daartoe benoemde commissie. Volgens dit ontwerp staan aan het hoofd van de organisatie de vergadering van federatiebesturen en de nationale faculteitscommissie; de vergadering van federatiebesturen benoemt uit haar midden 5 leden, die het bestuurscollege vormen. De nationale faculteitscommissie bestaat uit afgevaardigden van de plaatselijke studieafdeelingen. De nationale studentenorganisatie is een vereeniging van plaatselijke studenten-federaties, studie-organisaties of combinaties dezer beide aan de verschillende Nederlandsche universiteiten en hoogeschoolen.

Het ontwerp-statuten werd met algemeene stemmen goedgekeurd. De vergadering van federatiebesturen sprak zich door aanneming van deze statuten uit voor samenwerking met de Nationale Faculteitscommissie in één Nationale Studentenorganisatie.

Aan de orde was vervolgens de benoeming van een commissie van onderzoek van de N.S.O., welke commissie bestaat uit 3 leden, gekozen uit en door de vergadering van federatie besturen en 2 leden gekozen uit en door de Nationale Faculteitscommissie.

Deze vergadering had dus 3 leden in deze commissie te benoemen. Tegelijkertijd werd uit deze vergadering van federatiebesturen gekozen het uit 5 leden bestaande bestuurscollege.

In de commissie van onderzoek werden gekozen mej. Singels (Leiden), en de heeren H. J. C. Tendeloo (Utrecht) en J. L. Bienfait (Delft).

In het bestuurscollege werden gekozen mej. Micheels (Delft) en de heeren Hütschler (Leiden), D. H. Stikker (Groningen), A. L. Grendel (Amsterdam) en F. B. J. Gips (Delft).

Aan het bestuur werd overgelaten contact te zoeken met internationale organisaties.

Er wordt voorloopig nog geen president benoemd; het secretariaat werd opgedragen aan den heer F. B. J. Gips te Delft.

Na rondvraag werd de vergadering gesloten.

In het gebouw „Irene” vergaderde 'smiddags de Nationale Faculteitscommissie, onder voorzitterschap van den heer mr. J. P. Idenburg uit Den Haag, om te beraadslagen over de samenwerking met de vergadering van federatiebesturen in de Nationale Studentenorganisatie.

De vergadering verklaarde zich eveneens vóór toetreding tot de nationale Studentenorganisatie.

Vervolgens werden de statuten van de Nat. Stud. Org. behandeld en na enkele wijzigingen goedgekeurd.

Tot leden der commissie van de Nat. Stud. Org. werden benoemd de heeren Mesdag uit Amsterdam en Schaap uit Groningen.

Vervolgens werd door de commissie voor het Academisch-Statuut verslag van haar werkzaamheden uitgebracht. O.a. heeft zij in zake de Hooger Onderwijswet de wenschen van de studenten ten aanzien van hun studie mondeling kenbaar gemaakt.

Ten slotte werd een uiteenzetting gegeven van de mogelijke werkzaamheden van de studieafdeeling. In den vervolg moeten de faculteiten meer eenheid vormen. De faculteitsverenigingen zullen ook meer contact moeten zoeken met de professoren, terwijl het ook gewenscht is, dat afgestudeerden voldoende contact houden met de hoogeschool.

Na eenige bespreking werd daarna de vergadering gesloten.

Delftsche Studenten Federatie.

Naar aanleiding van het schrijven der besturen van „Sanctus Virgilius” en S. S. R. in het jongste nummer van het S. W. zou ik het volgende willen opmerken. Deze besturen plaatsen zich op een geheel verkeerd standpunt ten aanzien van de vraag, of een vereeniging in zijn geheel als lid der Federatie zal worden opgenomen. De kwestie, of zulk een vereeniging de algemeene studentenbelangen behartigt, is hierbij van ondergeschikt belang. Al zou iedereen met de betrokken besturen van meening zijn, dat ze op even algemeenen grondslag staan als D. S. C., D. S. B. en D. V. S. V., dan zou er nog geen sprake van kunnen zijn, die vereenigingen in haar geheel op te nemen, daar het dan zal voorkomen, dat iemand meer dan één stem uitbrengt. Zoodra de beide vereenigingen in hare statuten bepalen, dat haar lidmaatschap onvereenigbaar is met dat van D. S. C., D. S. B. en D. V. S. V., is er geen enkel bezwaar, ze als geheel op te nemen. Deze bepaling moet echter het criterium zijn. Over het bezwaar der dubbele stemmen wordt van die zijde nooit gesproken. Waarom tracht men niet een methode aan te geven, om dit te ontgaan, of wordt het van geen belang geacht?

Het is wel jammer, dat deze besturen hun verklaring niet gepubliceerd hebben vóór de verkiezing der nihilisten-afgevaardigden. Hun kandidaten zijn n.l. gekozen met behulp van een groot aantal stemmen van niet-leden der vereenigingen, omdat velen van 'oordeel waren, dat het billijk was, als een vertegenwoordiger van S. V. en S. S. R. in de reglementscommissie voor hare belangen zou kunnen waken. Indien het tevoren bekend was geweest, dat de genoemde vereenigingen zoo weinig tot samenwerken op dezen voet, bereid zijn, hadden haar kandidaten beslist niet een meerderheid van stemmen gekregen, (als lid van het stembureau mag ik dit, tot juist begrip der situatie wel meedeelen). En wat hadden S. V. en S. S. R. dan kunnen doen? Trouwens, als hare leden werkelijk de overtuiging hebben, dat hen op deze manier onrecht wordt aangedaan, hadden ze zich niet met die stemming moeten bemoeien, maar eenparig hun stembiljet moeten terugzenden, met de opmerking, dat ze niet als nihilisten wenschen te worden beschouwd. Door in zoo groote getale te stemmen, zijn de leden al afgeweken van het standpunt, dat hier door de besturen wordt ingenomen!

Wat tenslotte S. S. R. betreft, begrijp ik niet hoe die vereeniging kan aandringen op „gelijkberechtigde erkenning en vertegenwoordiging.” Immers, de ongeveer 900 corpsleden zenden 5 afgevaardigden, d.w.z. 1 afgevaardigde op 180 leden. S. S. R. heeft ongeveer 50 leden, dus als het gelijkberechtigd vertegenwoordigd zou moeten worden, had het recht op $\frac{5}{18}$ afgevaardigde, dat is minder dan $\frac{1}{2}$ dus moet verwaarloosd worden, anders klaagt het corps weer, dat ook voor elke 50 leden een afgevaardigde mag zenden, dus totaal 18; dat is 46 voor heel Delft. Zulk een groote commissie wenscht toch zeker niemand, dus dunkt mij, mag S. S. R. blij zijn, hoewel geen rechtstreeksch afgevaardigde, dan toch een lid der vereeniging in de commissie zitting te zien nemen.

Het leek mij gewenscht ook dit licht eens op de zaak te laten vallen, waaruit voor een onpartijdig beoordeelaar moet volgen, dat de betrokken vereenigingen geen recht hebben zich verongelijkt te gevoelen. Het moet ieder oprecht vriend der Federatie leed doen, dat hare besturen een standpunt handhaven, dat door geen enkel harer niet-leden kan worden gedeeld, en daardoor het ideaal van eensgezinde samenwerking nu reeds tot een illusie hebben gemaakt.

P. DINGEMANS.

STUDIEBELANGEN.

Toekomst van den Technoloog.

Het bestuur van het Technologisch Gezelschap te Delft, de studie-vereening van de studenten in de scheikunde aan de Technische Hoogeschool, brengt het volgende ter kennis van belangstellenden.

De Chemiker-Zeitung van 25 Maart jl. bevat een waarschuwend artikel aan chemiestudeerenden, waarin o.a. het volgende voorkomt:

„In dieser Warnung wird nochmals von dem Studium der Chemie abgeraten. Die Aussichten, die in keinem akademischen Berufe glänzend sind, sind für den angestellten Chemiker besonders trübe. Die Chemische Industrie wird Mühe haben ihren bisherigen Mitarbeitern Brot und Beschäftigung zu geben. Eine erschreckend grosse Zahl gereifter Chemiker ist heute bereits stellunglos und ohne Ansicht ein Unterkommen zu finden. Indem hat sich die Zahl der Chemiestudierenden mehr als verdoppelt. Im Auslande wird man sich vielleicht gern von einem deutschen Spezialisten mit langjähriger Praxis und eigenen Verfahren eine Fabrikation einrichten lassen, aber den Industriefänger, der eben seine Studien beendet hat, wird man von sich fern halten. Darum ergeht die Warnung: „Wer irgend umkehren kann, kehre um.“

Deze waarschuwing laat aan duidelijkheid omtrent den huidige toestand in Duitschland niets te wenschen over. Een soortgelijke waarschuwing, doch minder kras, zou gericht kunnen worden aan de scheikunde-studeerenden in ons land, daar nog zeer verbreid de meening heerscht, dat er te weinig technologen zijn, en aangeraden wordt, voor scheikundig ingenieur, in het algemeen voor scheikundige, te gaan studeeren. Deze meening had in de eerste oorlogs-jaren recht van bestaan, gegrond als zij was op de hoop in het buitenland een betrekking te kunnen krijgen. Daarbij waren vele Nederlandsche ingenieurs in dien tijd gemobiliseerd, wat de vraag hier te lande sterk deed stijgen, zoodat het toen nog betrekkelijk klein aantal afgestudeerden onmiddellijk geplaatst kon worden. Afgestudeerde assistenten kwamen in dien tijd weinig voor, het meerendeel hunner had nog geen ingenieursdiploma, en zelfs verscheidene nog geen candidaats-examen. De toestand is echter merkbaar veranderd.

Engeland, Amerika en Frankrijk hebben geen behoefte aan Hollandsche ingenieurs, in plaats van uitzending naar Duitschland dreigt ons land overstromd te worden met Deutsche Chemici, waaronder er zijn met vele jaren praktijk. In ons land hebben de gemobiliseerden hunne oude plaatsen weer ingenomen, in het algemeen is de kans op plaatsing sterk afgenomen. Assistentplaatsen worden thans weer door ingenieurs bezet, onder hen zijn er die reeds eenige maanden naar een betrekking uitzien. In de komende jaren zal dit nog erger worden, daar de jongstaangekomen jaren 120 technologen tellen.

Wat betreft de behoefte aan goede ingenieurs voor onze koloniën geldt het bovenstaande maar ten deele. Vele betrekkingen in Indië worden door buitenlanders, o.a. Zwitsers en Denen bezet. Aangezien de buitenlandsche industrie geen plaats biedt, onze eigen industrie onvoldoende en bovendien met Deutsche chemici overstromd dreigt te worden, zal voor velen Indië de bestemming moeten zijn.

De raad is dan misschien ook niet overbodig, dat alleen zij die werkelijk ambitie in de scheikunde hebben, en daarnaast den lust bezitten in Indië een goede positie te bekleeden, deze studie opvatten, daar zij alleen kans hebben later een behoorlijke betrekking te krijgen.

GEDACHTEN EN GEDICHTEN.

Ode aan Gerard den Winnaar.

Na wat gewik, en wat gepraat
En daardoor dus een beetje laat,
Maar beter wat laat, dan wat te vroeg
En och 't is nog op tijd genoeg,
Werd uit de stukken der prijsvraag menschen
Die we wel wat beter konden wenschen
Uw stuk o Gerard uitgenomen,
Als 't beste, dat was ingekomen;
In 't land der blinden is éénoog koning.
Dus viel op uw stuk de belooning,
een ode aan U, o Groote Gerard,
een ode geheel aan U apart.
Zoo was 't vermeld
in S. W. 4 Juni bij U besteld.
De Redactie die kwam bij elkaar,
maar zij zaten met hun handen in 't haar.
Een ode te maken met zijn zeven,
daarin moet men zijn bedreven.
Aan mij nu werd dit lastig werk nu opgedragen,
Ik hoop, dat ge niet hoeft te klagen.
Beschouw dit met moeite gewrocht relaas
Als „daverend Sinterklaas.“

Hoort, hoort een nieuw Wonder is verschenen,
Gérard zijn licht, dat heeft geschenen.
Op 't duistere, duister van Nico's product.
In een onbegrijpelijk moment aan zijn ziele ontrukkt.
Groot is zijn gave, hem mocht gelukken,
Het aan Nico duister, Nico's gewrocht, aan 't duister te ontrukken.
O hoe scherp zijn verstand, hoe begrijpelijk zijn woord,
De klaarte, de klaarte die is het, die ons bekoort.
Mijn bescheiden woord is niet in staat weer te geven
De ontroering die de Redactionele harten deed beven,
O moge Gij steeds meer roem behalen,
Moge steeds uw licht, het duistere bestralen.

Het „Ding an Sich” en andere dingen

door

H. VAN TONGEREN.

Eens lag ik in de Scheveningsche boschjes onder de boomen op een heuvel in het gras en had de volgende gedachtenreeks.

Het topografisch of terreinoppervlak, waarop ik lig kan door een bepaalde formule worden weergegeven, bijv. die in Cartesische coördinaten van de gedaante $F(xyz) = 0$ zal zijn. Op dit oppervlak kan ik met behulp van willekeurig gekozen coördinaten de plaatsen der boomen aangeven en evenzoo is het uitwendige oppervlak van de boomschors door een formule voorstelbaar. Hetzelfde geldt voor de bladeren en de grassprietjes. Wat er buiten deze oppervlakken ligt is de lucht met een bepaalde temperatuur, bepaalde samenstelling, bepaald gemiddeld moleculair-gewicht en de bepaalde (Maxwellsche) snelheidsverdeling der moleculen enz. Van de boomen kan ik eveneens het aantal schors- en houtvezels in een getal uitdrukken en de chemische samenstelling door de scheikundige formules voor cellulose en andere stoffen. De plantensappen stroomden met een bepaalde snelheid door de capillaire vezeltjes van bepaalde diameter en wanddikte, terwijl de bladgroenkorrels met behulp van bepaalde deelen uit het zonnenspectrum uit water en koolzuur, het zetmeel samenstellen. Zoo kan ik tot in kleinigheden alle levensfuncties van de plant in een reeks cijfers of symbolen tot uitdrukking brengen; ja ik zou het zelfs van mijzelf kunnen, zoodat ik daar in het gras lig en met een bepaalde periode ademhaal, terwijl mijn gedachten zich met een bepaalde karakteristieke snelheid verder ontwikkelen.

Maar wanneer ik nu dit alles op papier heb staan, welk verband bestaat er dan tusschen het boschtafereel in cijfers op het papier en het echte boschtafereel daar voor mij? Want dat het „echte” tenslotte ook niet echt zou wezen, zullen we maar niet veronderstellen; bovendien brengt dit maar weinig verandering en wordt de vraag daardoor teruggebracht tot een verschil van „echtheid”.

Het antwoord is, dat ik de werkelijkheid gesymboliseerd heb, net zoo lang tot er niets meer te symboliseeren viel. Dat symboliseeren doen de menschen erg graag, want het bosch — op papier — heeft verschillende zeer goede eigenschappen, o.a. dat men door rekenen de afhankelijkheid der verschijnselen van elkaar kan aantoonen en ook nieuwe waarheden uit reeds bekende gegevens kan voorspellen. Dat dit allemaal mogelijk is, is het grootste raadsel.

Maar laat ons de vraag stellen of het inderdaad mogelijk is, alles in getallen of symbolen uit te drukken, m. a. w. of er niets aan die boom of dat beest te vinden is, dat niet eenduidig omkeerbaar met het getalbegrip kan verbonden worden. De kleine Johannes meende, dat het met de „liefde” niet best gaan zou en was daar erg blij om, want wanneer de getallen verschenen, werd het voor hem juist duister, terwijl doctor Cijfer dan zeer in zijn nopjes was.

Om het onderzoek gemakkelijker te maken, zullen we veronderstellen, dat de boom kleurloos wordt op het oogenblik, dat wij zijn kleuren m. b. v. het spectrum ontleed en in getallen weergegeven hebben; dat hij vormloos wordt, op het oogenblik, dat wij zijn vorm door middel van een vergelijking vastleggen; dat hij geen bepaalde samenstelling meer heeft op het moment dat wij zijn chemische constitutie door scheikundige formules vastleggen enz., enz. Blijft er dan ten slotte nog een vormloos, kleurloos, samenstellingloos iets over, dat toch niet eenduidig omkeerbaar met eenig symbool verbonden zou kunnen worden? En wat is dan die rest, die niet meer voor bewerking door het menschelijk vernuft vatbaar is: die niet meer gearithmetiseerd kan worden? Een naam heeft het al; men noemt het, het „Ding an Sich”, het ding op zich zelf, afgescheiden van al zijn eigenschappen. Natuurlijk mag men het ook „God” of „het Absolute” noemen, what's in a name?

Daar loopt een kever. In gedachte geef ik hem een kleine cyaankali-inspuiting en hij loopt niet verder. Kan ik het verschil in toestand, hierdoor teweeggebracht, ook op mijn papier terugvinden? Ja waarachtig; daar staat de scheikundige formule? Deze kan men zoodanig met de bewegingsvergelijkingen combineeren, dat als die verandering optreedt, ook alle beweging ophoudt. Heeft het dier ook pijn gevoeld bij zijn dood? Waarschijnlijk niet. Maar men kan de inspuiting met calomel doen en dan doet het erge pijn. Is die pijn op het papier aanwezig? Ja — zeker, die pijn — noem hem P — is een functie van de hoeveelheid en den aard der ingespoten vloeistof; van de gevoeligheid en het weerstandsvermogen van het dier en o. a. ook van den tijd, want als het beest dood is, is de pijn ook verdwenen. Het differentiaal-quotient van de pijn P naar den tijd t , nul gesteld, levert zelfs het oogenblik waarop de pijn een maximum bereikt en de integraal van de pijn naar den tijd, levert de totale smart, die het beest voor zijn dood heeft moeten dulden.

En de liefde? Ook de liefde is op het papier aanwezig; hij wordt met de letter L aangeduid en is een functie van den afstand S van het aangebeden object tot den liefhebbende; verder van den vorm van het eerste (aangeduid door de letter S of schoonheid) en zelfs van de goede spijsvertering van de laatste. Wanneer de maag leeg of overvol is, is men minder goed in staat tot liefhebben; men beweert dat ook gal invloed uitoefent.

Ja, Johannes, ook de liefde is arithmetiseerbaar, zoodat je ziet! Slechts kent doctor Cijfer de verschillende constanten nog niet, die in de vergelijking voorkomen. Maar hij hoopt, dat lang zoeken hem ten slotte in staat zal brengen, die constanten niet alleen proefondervindelijk te bepalen, maar zelfs theoretisch af te leiden. Want de liefde is een betrekking tusschen twee groepen electronen tot elkaar

Kleine Johannes, zoek toch het „Ding an Sich”, want als je dat niet vindt, blijft doctor Cijfer de eenige Mensch op aarde die de Waarheid spreekt.

INGEZONDEN.

Studentenlanddag te Tilburg voor Vlaamsche en Hollandsche Studenten.

Naar aanleiding van de belangstelling voor het plan, geopperd in de indertijd geschreven: „Oproep aan de N.-Nederlandsche Studenten van beneden de Moerdijk” heeft zich een Comité gevormd tot het inrichten van een „Studentenlanddag te Tilburg voor Vlaamsche en Hollandsche Studenten op 15 en 16 Aug. a.s.”

Het standpunt, dat het daarbij inneemt, is het volgende:

Buiten de Groot-Nederl. Studenten-Congressen wordt nog weinig gedaan, om de toenadering te bevorderen tusschen de Vlaamsche en Hollandsche Studenten.

Wij meenen daarom geheel in den geest der Groot-Nederlandsche Beweging te werken door het inrichten van 'n minder officieele bijeenkomst gedurende de vacantiemaanden van Vlaamsche en Hollandsche Studenten.

Voorals voor Brabanders, Limburgers en Kempenaren zal het om praktische redenen gemakkelijk zijn, aan dezen „Studentenlanddag” deel te nemen, maar wij hopen, ook veel andere N.-Nederlanders en Vlamingen in Tilburg te zien.

Van meer gewestelijken aard is het trachten te komen op deze bijeenkomst tot de oprichting van een Vereeniging van intellectueelen, (studenten en oud-studenten), uit Antwerpsche en Limburgsche Kempen en N. Brabant, onder den naam „Pro Taxandria.”

Doel: toenadering tusschen de Nederlandsch-voelenden aan beide kanten van de grens te bewerkstelligen door b. v. jaarlijksche landdagen te beleggen, beurtelings hier op Vlaamsch gebied, 'n tijdschrift uit te geven, enz.; in 't algemeen: Nederlandsche Cultuur in de Vlaamsche Kempen te verspreiden, belangstelling te wekken voor Vlaamsche en Groot-Nederlandsche beweging in Noord-Brabant.

Wij zullen trachten het den deelnemers zoo goedkoop mogelijk te maken in verband met voeding en huisvesting.

Binnen eenige dagen zal het programma gepubliceerd worden, dat in hoofdzaak eenige vergaderingen met uitstekende sprekers en 'n wandeltocht naar 't schoone, naburige Oisterwijk zal bevatten.

Wij hopen, dat veel Hollandsche Studenten zich gedrongen zullen voelen om gebruik te maken van deze gelegenheid tot kennis-making met hun Vlaamsche broeders.

De omgeving zal de gezelligheid van de bijeenkomst verhoogen. Verdere inlichtingen verstrekt het secretariaat, waaraan men zich ook te wenden heeft voor deelnemerskaarten.

Het Inrichtings-Comité:

Secretaris: ROCHUS FRANKEN, techn. stud.

Vacantie-adres: Lange Nieuwstr. 271, Tilburg.

ADVERTENTIEN.



ALLEEN IK BETAAL TOT f 40,--
VOOR
gedragen Colbert-Costumes, enz.

Brieven onder No. 29 S.-W., Bureau van dit Blad.

H. H. STUDENTEN!

TE KOOP AANGEBODEN:

Diverse soorten Passerdoozen,
TEGEN LAGEN PRIJS.

Adres BAAN 144, ROTTERDAM.

TE KOOP AANGEBODEN:

Volledig Handb. der Ingr. Wissensch.,

(voor zoover verschenen).

Brieven onder No. 28 S.-W., Bureau van dit Blad.

UITZENDING

van DINERS in verwarmde bussen.

Dagelijks NASSI GORENG

bij vooruitbestelling.

JACHT- EN VISCHSCHOTELS.

Aanbevelend,

Chr. F. RUTER, Oude Delft 120.

T. S. T.

Het laatst verschenen nummer is dat van Mei 1920 (No. 12, Jaarg. 9) en bevat:

Een elektrische boezembemaling in de prov. Groningen, III, door W. L. Eerkes.

De Pluto-Stoker, II, door Ir. J. E. de Vrij Obreen.

IJzer of gewapend beton voor bruggen, II, door v. L. C.

Berekening van de meest economische buismiddellijn eener waterleiding, door B. C. M. Boot.

Nog iets over het Heyland-diagram, door A. v. G.

Verslag van eene excursie naar „Werkspoor”, door F. E. Eijken.

Over een horizontale éencylinder-stoommachine en over krukassen, door F. W. van Berckel.

Zuiderzee-plannen. Lezing, gehouden door Dr. C. Lely c.i., II, door v. L. C.

De voorbereiding der Zuiderzeewerken. Lezing, gehouden door Ir. V. P. J. de Blocq van Kuffeler, door v. L. C.

Candidaats-examen Electrotechniek Januari 1920.

Candidaats-examen Januari 1920.

Boekbesprekingen.

Mededeelingen.

Studenten-Federatie.

Technische Hoogeschool.

Betreffende propaedeutisch examen voor Scheikundig ingenieur.



TWEEDE BLAD

behoorende tot het STUDENTEN-WEEKBLAD van
24 JUNI 1920. No. 33.

TECHNISCHE HOOGESCHOOL.

Met ingang van 14 Juni is de toegang en de uitgang naar en van de gebouwen aan de Westvest en het Hoofdgebouw aan het Oude Delft voor rijwielen uitsluitend door het ijzeren hek naast de Machinekamer aan de Westvest.

De gang van het Hoofdgebouw zal vanaf genoemden datum niet meer voor het doorvoeren van rijwielen gebezigd mogen worden.

Belanghebbenden worden er op gewezen, dat tusschen het gebouw voor Bouwkunde en het Chemisch Laboratorium een rijwielbergplaats met bewaking aanwezig is.

Namens het College van Curatoren:
De Secretaris:
J. F. DE VOGEL.

Propaed. examens vóór de Zomervacantie 1920.

Geslaagd voor:

Civiel-Ingenieur:

L. Ahn.	J. G. Kreumer.
P. Barger.	J. M. J. W. Oostwoud Wijdenes.
W. C. Coepijn.	D. H. F. Obertop.
W. A. Cohen Tervaert.	W. M. Roodenburg.
A. B. Derksen.	M. A. H. Wertheim.
A. van Dijk.	W. A. Wiemans.
J. Hooykaas.	H. K. van Zijl de Jong.
P. M. van der Horst.	

Bouwkundig Ingenieur:

H. V. Gerretsen.	J. D. Hanrath.
Mej. J. H. Mulder.	

Werktuigkundig Ingenieur:

H. M. J. van Baren.	A. Knappert.
J. F. Ebeling.	F. W. Leewens.
R. J. Houwen.	J. M. de Muinck Keizer.
R. Hoenderken.	J. de Quant.
J. B. Iburg.	H. A. Ravenswaaij.
M. A. Julius.	G. Wieberdink.
E. A. Kleima.	

Electrotechnisch Ingenieur:

J. Kipperman.	J. E. Stork.
J. M. Knaap.	T. Zandstra.

Scheepsbouwkundig Ingenieur:

H. van Rooijen.

Scheikundig Ingenieur:

A. J. Allan.	J. A. van Laer.
--------------	-----------------

Mijn-Ingenieur.

H. P. Besselink.	W. A. Terwogt.
W. A. van der Hoff.	J. H. G. van Willigen.

Candidaats-examens vóór de Zomervacantie 1920.

Geslaagd voor:

Scheikundig Ingenieur:

Mej. K. L. Bok.	G. L. Lambert.
H. G. Bos.	J. Maris.
H. J. L. Donker.	H. J. Meerkamp van Embden.
J. E. Heesterman.	Mej. P. W. Ouwehand.
P. Honig.	J. A. Schagen.
Mej. M. J. J. Hoogerduyn.	A. J. der Weduwen.

Mijn-Ingenieur:

J. Bakker Jzn.	W. H. Hetzel.
M. J. A. Bergstein.	W. F. de Jong.
J. Biermann.	S. H. van Kuyk (met lof).
J. F. van Dorp.	O. M. Planten.
C. P. M. Frijlinck.	C. E. M. P. Raedts.
D. van Gemeren.	G. Snoeck Henkemans.
E. A. L. Gevaerts.	M. D. T. Vis.
H. A. D. Gravendeel (met lof).	P. F. de Zee.
B. P. Harreveld.	C. P. A. Zeylmans v. Emmichoven.

Ingenieurs-examen vóór de Zomervacantie 1920.

Geslaagd voor:

Scheikundig Ingenieur.

Th. E. R. G. Arnold.	H. Limburg (met lof).
J. van Beynum (met lof).	H. A. van Nouhuys.
H. N. Blommendaal.	N. W. Reus.
Mej. A. E. M. Bosch.	H. A. J. Schoutissen (met lof).
W. F. Brandsma (met lof).	N. Schuitemaker.
F. M. G. Cochijs.	R. M. Pandji Soerachman
A. van Emmenes.	Tjokroadi Soerio.
L. de Hoop.	M. Spillenaar Bilgen.
J. J. Hopmans.	Mej. M. Zaaier.
J. H. Koers (met lof).	C. J. H. M. van Zee.
F. J. J. H. Kurris.	W. H. Koster van Groos.
J. W. L. van Ligten.	

Mijn-Ingenieur.

J. H. Curvers.	H. Oolbekkink.
P. J. L. van Hemert.	J. J. M. Sengers.
K. F. de Leeuw.	A. Verstege.
G. J. H. Molengraaff (met lof).	

Private Promoties.

Ter verkrijging van den graad van Doctor in de technische wetenschap heeft de heer Willem Martinus Meyer, werktuigkundig ingenieur, op Woensdag den 23^{sten} Juni 1920, des namiddags van drie tot vier uur, in de Prinsenkamer tegenover een commissie uit den Senaat der Technische Hoogeschool een proefschrift en stellingen verdedigd, beide goedgekeurd door de promotoren Prof. J. C. Dijkhoorn, w. i. en Prof. dr. M. de Haas.

De titel van het proefschrift is: „De stoomturbine als voortstuwingswerktuig voor koopvaardij schepen.”

—o—

Ter verkrijging van den graad van Doctor in de technische wetenschap heeft de heer Hendrik Gerrit van Beusekom, civielingenieur, op Donderdag den 24^{sten} Juni 1920, des namiddags van drie tot vier uur in de Prinsenkamer tegenover een commissie uit den Senaat der Technische Hoogeschool een proefschrift en stellingen verdedigd, beide goedgekeurd door den promotor Prof. dr. J. H. Valckenier Kips.

De titel van het proefschrift is: „Beschouwingen over den woningnood.”

—o—

Ter verkrijging van den graad van Doctor in de technische wetenschap zal de heer Charles Edward Adrianus Maitland, electrotechnisch ingenieur, op Vrijdag den 25^{sten} Juni 1920, des namiddags van drie tot vier uur, in de Prinsenkamer tegenover een commissie uit den Senaat der Technische Hoogeschool een proefschrift en stellingen verdedigen, beide goedgekeurd door de promotoren Prof. C. L. van der Bilt, c. i. en Prof. J. G. C. Volmer.

De titel van het proefschrift is: „Staatstelefoon-exploitatie.”

ADRESVERANDERINGEN.

Iedereen die verhuist, wordt er in zijn eigen belang opmerkzaam op gemaakt, dat de Redactie kosteloos adresveranderingen plaatst.

TECHN. BOEKHANDEL EN DRUKKERIJ
J. WALTMAN Jr.

BINNENWATERSLOOT 33.

TELEFOON No. 75.

Nu de zomervacantie nadert en vele H.H. Studenten uit stad gaan, geven wij hierbij in overweging, voor voldoende

Reislectuur

te zorgen, die U in ruime mate bij ons in voorraad zult vinden. Indien U verder tijdens de vakantie

Teekenmateriaal

noodig mocht hebben, dan is ook tijdige aanvulling daarvan voor U wenschelijk en kunnen wij bestellingen ten spoedigste uitvoeren.

TECHN. BOEKHANDEL EN DRUKKERIJ
J. WALTMAN Jr.

BINNENWATERSLOOT 33.

TELEFOON No. 75.