



DE SPIEGEL

OFFICIEEL ORGAAN VAN HET DELFTSCH STUDENTENCORPS
EN VAN DE CENTRALE COMMISSIE VOOR STUDIEBELANGEN

HOOFDREDACTEUR: L. C. SLOTH BLAAUBOER. GRIFFIER: A. W. VAN HAEFTEN. REDACTEUREN:
J. W. VAN PIENBROEK — J. KNEPPELHOUT — C. T. DE IONGH — P. J. DE LINT — H. REILINGH.
VERSCHIJNT WEKELIJKS, BEHALVE IN DE VACANTIES. — DE JAARGANG LOOPT VAN SEPTEMBER
TOT SEPTEMBER. — ABONNEMENT VOOR NIET-LEDEN V/H D.S.C. f 4.50 PER JAAR. — LOSSE NUMMERS f 0.25
ADVERTENTIËN PER GALJARDREGEL 12½ CENT.

UITGAVE EN ADMINISTRATIE: NAAMLOOZE VENNOOTSCHAP W. D. MEINEMA - HIPPOLYTUSBUURT 6
15e JAARGANG — 23 SEPTEMBER 1938 — 8 BLZ. No. 2

REDACTIONEEL

GEBOORTE.

Candidaat-leden, staat thans allen op . . .

Zoo is dan thans voor U het oogenblik aangebroken, waarop Gij Uzelf Corplid zult mogen noemen, zoo hebt Gij dan thans den groentijd zoo niet tot een goed, toch tot een eind weten te brengen. Wanneer Gij deze last, die weken op Uw schouders rustte, daar met één hamerslag van ziet afgewenteld zal U dit een ongekend gevoel van vreugde geven; de wereld is goed en het leven is mooi!

Ook de redactie is oprecht verheugd over de verjonging, die haar lezerskring heeft ondergaan, doch haar vreugde is van bezadigder aard. Hoe kan het ook anders. Zij weet dat Uw groentijd te slap was, dat het meerendeel van Uw Pa's niet deugt en dat Gij zelf ook niet de menschen zijt, die wij ons voor het Corps zouden wenschen. Met groote ongerustheid ziet de Redactie de komende maanden tegemoet, er valt nóg heel veel te doen. Met klem beveelt zij daarom niet alleen het aanstaande eerste, maar ook het over-het-paard-getilde, dan tweede jaar tot heil van ons geliefd Corps, in de warme belangstelling van het oudere jaar aan.

Met dezen hamerslag inaugureer ik U tot lid van het Delftsch Studenten Corps . . .

Eerste-jaars!

De tijd, die verloopt alvorens U weer met een trotschen glimlach een scheiding in Uw haar zult kunnen leggen is bepalend voor Uw verdere Corpsleven.

Weet deze tijd te gebruiken; laat geen gelegenheid voorbijgaan om met het Corpsleven in al zijn schakeeringen vertrouwd te raken, leert de onderverenigingen, die ieder weer hun speciale sfeer hebben kennen, kortom, tracht Uzelf een plaats te veroveren in het Delftsch Studenten Corps! Ongetwijfeld zult Ge veel geleerd hebben van de rede, die Prof. Elias onder auspiciën van het gezelschap „Vrije Studie” voor U hield. Er zullen echter dingen zijn, die toen niet tot Uw verwarde brein vermochten door te dringen. Wij raden U daarom aan deze rede, die wij hierachter af mochten drukken, nog eens met de grootste nauwkeurigheid te bestudeeren. Dat de redactie bij het corrigeren van de drukproef telkens weer opnieuw getroffen werd door het vele uiterst leerzame, wat deze rede ook voor ouderen bevat, moge voor alle lezers een aansporing zijn de binnenpagina's van de „Spiegel” deze week met meer dan gewone aandacht door te lezen.

De Redactie van het O. O. „De Spiegel” deelt hierbij mede, dat de voorloopige commissie van het eerste jaar op Donderdag 29 September te 4 uur 30 namiddags in de gelegenheid zal gesteld worden op haar Bureau, Hippolitusbuurt 4-6, de traditioneele eerste-jaars-kruik aan te bieden.



VEREENIGINGEN

D. S. M. G. „APOLLO”.

In verband met herziening van de muziekbibliotheek wordt ieder, die nog in het bezit mocht blijken te zijn van kamer-muziek- of orkestpartijen *dringend* verzocht deze vóór 1 October terug te bezorgen bij

den bibliothecaris,
J. W. VAN PIENBROEK.

DELFTSCHE STUDENTEN AMATEUR FOTOGRAFEN VEREENIGING.

Tijdens de Lustrumweek heeft U waarschijnlijk onze operateurs naarstig zien filmen, van de montage-wagen af, uit lanternpalen en van uit de hoogste lichttorens. Uit de enorme hoeveelheid materiaal — ruim 20.000 cm — heeft het bestuur na veel knippen en coupeeren een speelfilm van normale lengte weten samen te stellen, die een zéér duidelijk beeld vormt van de feestelijkheden tijdens het Lustrum. Deze film, die een klasse op zichzelf vormt, kan slechts vergeleken worden met de Olympiade-film van Leni Riefenstahl. Bovendien is er door enkele amateurs zeer verdienstelijk werk verricht, zoodat wij U, Donderdag 29 September te 8 uur, een filmavond in de voorzaal van de Societeit Phoenix voor kunnen zetten, die een ouderwetsche Delfia-avond volkomen overtreffen zal. Behalve de vertooning van den 1sten, 2den en 3den prijs uit den filmwedstrijd en de officieele Lustrumfilm, zal een speciale opname van de firma Kodak in natuurlijke kleuren van het Spel worden vertoond. Deze film zal de aanwezigen verbluffen door de volmaaktheid, die de smalkleurenfilm heeft bereikt.

U, eerstejaars, die vandaag of morgen Uw koffer meent te moeten pakken om Uw ouders te gaan vertellen dat U nu werkelijk student bent geworden, raden wij aan, in ieder geval voor Donderdag naar Delft terug te keeren, daar U een avond als deze niet kan en mag missen. Bovendien beginnen dan de colleges en zijn de teekenoefeningen dan al eenige dagen aangevangen.

Namens het Bestuur,
P. J. DE LINT.

D. S. L. T. C.

Woensdag, Donderdag en Vrijdag, 28, 29 en 30 September zullen op de banen van de Laan van Altena de traditioneele najaarswedstrijden gehouden worden. Eerstejaars, grijpt deze gelegenheid, om uw kunnen, of niet kunnen te toonen, aan; teekent allen in op de lijst.

Namens het bestuur,
J. STOFFEL, Secretaris.

844 a



LEZING, GEHOUDEN DOOR Prof. Jhr. Dr. G. J. ELIAS OP ZATERDAG 17 SEPTEMBER 1938, VOOR DE CANDIDAAT-LEDEN VAN HET D. S. C. ONDER AUSPICIEN VAN HET GEZELSCAP „VRIJE STUDIE“.

Candidaat-leden van het D. S. C.

Volgaarne geef ik gevolg aan de uitnodiging van het Delftsch Studenten Dispuut Gezelschap „Vrije Studie“ U het een en ander mede te deelen omtrent de studie aan de T.H. en het verband, dat er bestaat tusschen studie en ingenieursloopbaan eenerzijds en het lidmaatschap van het D.S.C. anderzijds. Ondersteld mag wel worden, dat Gij allen de studie aan de T.H. hebt verkozen, aangezien de technische richting U aantrok. Daarbij zult Gij geleid zijn door een eenigszins vaag verlangen mede te werken aan het tot stand brengen van de wonderwerken op technisch gebied, die in de laatste decennia de wereld met verbazing en bewondering vervuld hebben. Misschien ook hebben daarbij liefhebberijen uit Uwen kindertijd min of meer stimuleerend gewerkt. In hoeverre nu de T.H. U nader zou kunnen brengen tot de bevrediging van den zooveen genoemden wensch zal U hoogstwaarschijnlijk niet duidelijk voor den geest hebben gestaan.

Niet onmogelijk hebben enkelen onder U zich voorgesteld, dat na de voorbereiding aan gymnasium, lyceum of H.B.S. een voldoende grondslag is verkregen om aan de T.H. nu maar zoo dadelijk te beginnen met het ontwerpen van machines, schepen, gebouwen, bruggen, elektrische centrales en wat dies meer zij op technisch gebied. Degenen onder U, die dergelijke gedachten mochten hebben gekoesterd, zullen echter nog wat geduld moeten oefenen, alvorens het gewenschte doel te bereiken.

In dit verband komt reeds onmiddellijk de quaestie van de doelstelling der T.H. ter sprake. Wat beoogt de studie aan de T.H.? Deze studie beoogt de vorming van ingenieurs, d.w.z. van technici, die in staat moeten zijn alle problemen, die zich in de techniek voordoen, op te lossen.

Bij het tot stand brengen of fabriceren van technisch bruikbare, bedrijfszekere constructies in den ruimsten zin van het woord, of bij het toepassen van technische werkwijzen of procédé's doen zich, zoodra de constructie, resp. de werkwijze eenigszins afwijkt van het tot nu toe bekende, doorgaans tal van quaesties, meer of minder eenvoudige problemen, voor. Zulks is reeds het geval, indien van eene bestaande constructie eenvoudig de lineaire afmetingen vergroot of verkleind worden, of indien voor eene bekende constructie de gebruiksvoorwaarden worden gewijzigd. Wordt b.v. gevraagd eene gloeilamp te fabriceren van een bepaald type voor een bepaalde lichtsterkte en voor eene zekere spanning, terwijl eene lamp van hetzelfde type en dezelfde lichtsterkte, maar voor eene andere spanning, reeds volkomen bedrijfszeker in massa wordt aangemaakt, dan brengt de constructie van zulk eene lamp een aantal problemen met zich mede.

Aan den Delftschen ingenieur wordt nu veelal de oplossing van dergelijke problemen in de laboratoria van fabrieken en bedrijven toevertrouwd, hij moet dus daartoe in staat zijn. Hij kan daarbij niet volgens een bepaald recept te werk gaan, evenmin kan hij trachten zonder richtlijn, door blindelings probeeren het doel te bereiken, doch hij moet logisch denkend het probleem in zijne eenvoudigste elementen ontleden en het zodoende wetenschappelijk doorgronden, teneinde eene aan de gestelde eischen voldoende oplossing te vinden.

Om aldus te komen tot de mogelijkheid technische quaesties op wetenschappelijke wijze tot oplossing te brengen, is veel studie nodig, vooral studie van een aantal hulpwetenschappen, die gedeeltelijk aan de eigenlijke vakstudie voorafgaan, gedeeltelijk er mede samenvallen. Hierdoor zoude wel eens de indruk gewekt kunnen worden, dat de eigenlijke vakstudie niet voldoende tot haar recht komt en min of meer schuil gaat achter de hulpwetenschappen. In feite is zulks echter geenszins het geval, doch voor een juist begrip van het betrokken studievak is het noodzakelijk, dat de hulpwetenschappen grootendeels aan de vakstudie voorafgaan.

Na deze uiteenzettingen zal het U duidelijk zijn, dat het

hoofddoel van de studie aan de T.H. is: op te leiden tot zelfstandige technisch-wetenschappelijke werkzaamheid, vandaar is het onderwijs meer gericht op logisch denken dan op feitenkennis, de laatste toch kan steeds uit boeken worden geput, hetgeen met het eerste uit den aard der zaak niet het geval is. Het komt dan ook meer aan op kunnen dan wel op kennen.

Echter mag geenszins de gedachte bij U postvatten, dat de beoefening van de wetenschap aan de T.H. zou geschieden om haarzelfs wille, neen, het „la science pour la science“ behoort niet thuis aan de T.H., maar aan de universiteit. De zuivere wetenschap wordt te Delft slechts beoefend met het oog op de uiteindelijke doelstelling: de techniek. Doch de wetenschappelijke grondslag van het technisch onderwijs te Delft brengt mede, dat gestreefd moet worden naar eene voorbereiding, die zoo ver gaat als de techniek zulks vereischt ter oplossing der problemen, die zich kunnen voordoen. Het is begrijpelijk, dat de bregening van deze wetenschappelijke voorbereiding niet onveranderlijk is, doch dat deze zich in den loop der jaren wijzigt naarmate de wetenschap en de techniek voortschrijden. Gebieden der exacte wetenschappen, die b.v. vijf en twintig jaar geleden geacht werden te behooren tot de zuivere wetenschap, die van geen betekenis was voor de techniek, zijn thans in verband met de recente vorderingen van de techniek en met de meer grondige en verfijnde bestudeering van de zich aldaar voordoende verschijnselen, hiervoor van groot belang geworden en de aanstaande ingenieur zou in zijne toekomstige taak te kort schieten, indien hij deze niet tot zijn geestelijk eigendom had gemaakt. Het zal daarom, gezien den snellen groei der techniek, gewenscht zijn, dat de zooveen genoemde begrenzing een eindweegs ligt buiten de wetenschappelijke begrenzing der problemen, waarmede de huidige techniek zich bezighoudt teneinde te trachten te voorkomen, dat de ingenieur in zijne latere loopbaan niet voldoende voorbereid zou zijn. Het is duidelijk, dat de studie aan de T.H. dientengevolge in den loop der jaren omvangrijker en niet gemakkelijker is geworden. Bij vergelijking van het hedendaagsche studieprogramma met dat van twee à drie decennia geleden zal men dan ook onmiddellijk de groote veranderingen kunnen constateeren.

De meening wordt wel eens verkondigd, dat de uitbreiding van het studieprogramma en de daarmee gepaard gaande verzwaring van de studie te wijten zou zijn aan eene soort „hobby“ van het voortdurend toenemende aantal hoogleeraren, die er behagen in zouden scheppen de studie en de exameneischen willekeurig op te drijven en het zodoende de arme studeerende jongelingschap steeds maar moeilijker te maken. In dit verband is wel eens gezegd, dat de T.H. er niet was om geleerden op te kweken. Doch in werkelijkheid zijn de hoogleeraren niet zulke wreedaards als wel eens ondersteld wordt en ligt het allerminst in de bedoeling aan de T.H. geleerden op te leiden. De waarheid is, dat de verzwaring van de studie te Delft eenvoudig bittere noodzaak is, noodzakelijk teneinde Delft aan zijne roeping te laten beantwoorden en den aanstaanden ingenieurs eene opleiding te geven, die hen in staat zal stellen de technische problemen, waarvoor zij zich gesteld zullen zien, inderdaad langs wetenschappelijken weg tot oplossing te brengen, hetgeen een eisch is van de hedendaagsche techniek.

In verschillende gevallen is juist ook de wensch tot uitbreiding van de studie en tot vermeerdering van de studiemogelijkheden aan de T.H. van de technische wereld in Nederland uitgegaan, resp. heeft zij dezen gang van zaken bevorderd.

Uit den aard der zaak is het onmogelijk, dat de T.H. alles geeft, wat een ingenieur in zijne loopbaan op technisch-wetenschappelijk of op economisch terrein noodig zou kunnen hebben, het studieprogramma moet nu eenmaal min of meer een compromis zijn tusschen leerstof en studietijd, waarbij ten slotte ook rekening moet worden gehouden met het niet onbegrensde receptievermogen van den student.

Weliswaar dient er eenerzijds naar gestreefd te worden den aanstaanden ingenieur zoo goed mogelijk voor te bereiden voor zijne taak in de techniek, doch anderzijds moet de studieduur binnen zekere grenzen worden gehouden, daar het gewenscht is, dat de jonge ingenieur op voldoende jeugdigen leeftijd zijne intrede doet in de maatschappij, teneinde zich geheel aan te passen aan de eischen van fabrieken en bedrijven. Deze laatste omstandigheid, die de T.H. steeds in het oog heeft gehouden, en in verband waarmede de ingenieursstudie vanaf de omzetting van P.S. in T.H. in 1905 tot op heden nominaal denzelfden tijdsduur heeft behouden, is van groote betekenis, ik kan U dan ook den raad geven hiermede eveneens terdege rekening te houden.

Tengevolge van de beide zooveen genoemde, tot op zekere hoogte met elkaar strijdige factoren, is de studie aan de T.H. bij de toeneming van de leerstof, terwijl de studieduur dezelfde is gebleven, in den loop der jaren tamelijk geconcentreerd geworden, er moet inderdaad hard gewerkt worden om de ingenieursstudie binnen den gestelden tijd te volbrengen.

Eenmaal ingenieur zijnde, zijn er een groot aantal mogelijkheden wat betreft de verdere loopbaan in de maatschappij.

Het is duidelijk, dat niet voor alle ingenieursbetrekkingen eene even breede wetenschappelijke basis noodzakelijk is. Verkrijgt de jonge ingenieur b.v. eene in hoofdzaak commercieel georiënteerde betrekking, dan zal hem misschien de verzuchting ontsnappen, dat hij toch daarvoor niet zooveel studie nodig had. Aan den anderen kant zal echter de jonge ingenieur, die geplaatst wordt in een laboratorium van een groot bedrijf, zich wellicht kunnen beklagen, dat de T.H. hem te weinig heeft bijgebracht, speciaal op het gebied der exacte wetenschappen. Het spreekt wel vanzelf, dat de opleiding, die toch voor alle ingenieurs van eene bepaalde categorie dezelfde is, zich zooveel als doenlijk is dient in te stellen op die ingenieursbetrekkingen, waarvoor de breedste basis vereischt wordt. Soortgelijke opmerkingen zouden trouwens gemaakt kunnen worden ten aanzien van andere, niet technische opleidingen aan universiteiten en elders.

Hoe is nu de studie aan de T.H. ingericht?

Het is U vanzelfsprekend bekend, dat er acht verschillende ingenieursdiploma's te Delft bestaan, die uitgereikt worden door de betrokken vakafdeelingen. Daarnaast bestaat nog de mogelijkheid zich aan de T.H. te belkwamen voor civiel-landmeter en voor adjunct-ijker, waarvoor speciale examens worden afgenomen.

De studieduur voor het verkrijgen van een ingenieursdiploma in een der vakafdeelingen bedraagt voor alle afdeelingen nominaal vijf jaar, de gemiddelde studieduur is echter, tengevolge van verschillende oorzaken, in werkelijkheid grooter en kan wellicht op ruim zes jaar gesteld worden. Aan het einde van elk studiejaar wordt een examen afgenomen, de examens dragen achtereenvolgens den naam van propaedeutisch examen, candidaatsexamen en ingenieursexamen. Bij de meeste afdeelingen zijn de eerste twee examens weer in twee of drie deelen gesplitst, terwijl bij ééne afdeeling het ingenieursdiploma uit twee deelen bestaat. Bij de verschillende examens aan de T.H. is, afgezien van de mogelijkheden van direct slagen resp. afwijzen, ook nog de mogelijkheid geopend van een z.g. „nader onderzoek”. Indien nl. in één of in een paar vakken de resultaten van het examen niet bevredigend zijn, terwijl de overige voldoende zijn, zoo kan in die vakken binnen een gestelden termijn een „nader onderzoek” worden toegestaan, d.w.z. feitelijk een herexamen, waarna over het geheele examen beslist wordt. Voor het propaedeutisch examen is er, behalve aan het eind van het studiejaar, ook nog gelegenheid in het begin van het daarop volgende cursusjaar, terwijl bij een paar afdeelingen ook het candidaatsexamen twee maal per jaar wordt afgenomen. Ten slotte bestaat voor het ingenieursexamen meer dan eenmaal per jaar gelegenheid. Het propaedeutisch examen wordt afgenomen door de afdeeling der algemeene wetenschappen, terwijl de verschillende vakafdeelingen zich belasten met het afnemen van de kandidaat- en ingenieursexamens.

Het propaedeutisch examen omvat, naast enkele met de speciale vakstudie verband houdende vakken, in hoofdzaak hulpwetenschappen en wel voornamelijk wis- en natuurkunde, het candidaatsexamen omvat hoofdzakelijk vakken, die tot de speciale vakstudie behooren, terwijl het ingenieursexamen hieraan uitsluitend gewijd is.

Teneinde het ingenieursdiploma in den nominalen tijd van vijf jaar te verwerven, dient er dus elk jaar een examen te worden afgelegd, bij voorkeur aan het eind van ieder cursusjaar; wat het propaedeutisch examen betreft kan zulks ook geschieden aan het begin van het volgende jaar. Verder moet nog tusschentijds, in de groote vacaties, bij de meeste afdeelingen voldaan worden aan den eisch van practisch werken gedurende zekeren tijd in fabrieken, werkplaatsen of bij groote werken. Het is dan ook, mede in verband met hetgeen ik zoeven opmerkte omtrent de concentratie van de studie aan de T.H. niet te verwonderen, dat het percentage dergenen, die de studie in vijf jaar volbrengen, betrekkelijk klein is.

Daarbij komt nog een andere omstandigheid, die voor U van groote beteekenis is. Tot nu toe waart Gij geheel ingesteld op eene schoolsche wijze van studie, waarbij U telkens eene taak werd opgegeven als huiswerk, terwijl Uwe vorderingen voortdurend werden getoetst in den vorm van repetities en proefwerk. Thans is dit veranderd, Gij zijt geheel vrij. Het is gedaan met opgegeven huiswerk, met repetities en met proefwerk, zelfs zijt Gij volkomen vrij de colleges al of niet te bezoeken naar het U goeddunkt. Van harte hoop ik, dat Gij deze geheele vrijheid zult weten te waardeeren en ze niet zult misbruiken. Gij zult moeten leeren Uwe vrijheid zelf te beheerschen en te disciplineeren, zonder druk van boven, Uw huiswerk, Uwe repetities, Gij zult dit alles zelf moeten kiezen en inrichten. Gij zult U een systeem van werken moeten scheppen zóó, dat Gij daarnaast kunt voldoen aan de andere eischen, die het vrije studentenleven U stelt. Ik spreek de hoop en de verwachting uit, dat Gij voor dit alles voldoende rijp zult zijn.

De vrije studie, waaraan het illustere studentengezelschap, onder welks auspiciën Gij alhier bijeen zijt, zijn naam ontleent, is een van de hoeksteen, waarop het universitaire onderwijs in Nederland gebaseerd is. Ongetwijfeld herbergt zij hare gevaren, doch ten slotte biedt de vrije studie voor den student de

beste waarborgen voor zijne intellectueele ontwikkeling, alleen door het beoefenen van vrije studie wordt de student voorbereid voor de werkzaamheden in de maatschappij, alwaar de ingenieur zijne capaciteiten geheel zelfstandig zal moeten kunnen ontplooien. De vrije studie en het vrije studentenleven beantwoorden bovendien geheel aan onze Nederlandsche opvattingen omtrent de vrijheid.

Bij de studie van een of ander van de vele vakken kan het geschieden, dat de student tegen den tijd van het examen de behoefte gevoelt aan eenige voorlichting hieromtrent, hetzij, dat niet alles in zijn dictaat hem voldoende duidelijk is, hetzij, dat hij wat colleges gemist heeft en hij daardoor achter geraakt is of de samenhang verbroken is. Onder zulke omstandigheden pleegt de student veelal zijn toevlucht te nemen tot een repetitor, die hem bij de studie de behulpzame hand zou kunnen bieden. In beginsel is hier zeker niets tegen, mits bij het repeteeren maar de bedoeling voorzit het betrokken vak inderdaad grondig te bestudeeren, zoodat dit het geestelijk eigendom wordt van den repetent. Vaak echter legt de repetitor er zich op toe den student eenvoudig voor het examen af te richten, waarbij hij er zijn werk van maakt zooveel mogelijk alle typen van examenvragen, zoowel schriftelijke als mondelinge, te verzamelen, en den repetent bij wijze van recept de beantwoording er van te leeren zonder zich er om te bekommeren of de betrokken repetent iets van het vak begrijpt. Misschien zal deze dan op grond van eene toevallig juiste beantwoording der vragen zonder eenig begrip kunnen slagen. Het behoeft geen betoog, dat eene dergelijke wijze van repeteeren volstrekt verwerpelijk is, aangezien daarbij de hoofdzaak wordt verwaarloosd. Daarentegen kan het bona fide repeteeren bij een repetitor, die den repetent inderdaad het juiste begrip van het vak tracht bij te brengen, alleszins nuttig zijn.

Intusschen is het geenszins noodzakelijk zijne toevlucht te zoeken bij een repetitor, indien zich bij de studie moeilijkheden voordoen. Veel te veel is zulks eene gewoonte geworden, die volstrekt niet behoeft te worden nagevolgd. Onderlinge besprekingen met andere studenten kunnen in dit opzicht zeer verhelderend werken, waarbij aan de Fransche zegswijze herinnerd moge worden: „du choc des opinions jaillit la vérité”. Ook is het geheel niet onmogelijk de moeilijkheden aan de hand van boeken door eigen kracht te overwinnen. Ten slotte wil ik U wijzen op de repetitiecolleges, die in de wiskunde worden gegeven ter voorbereiding der examens.

Na deze korte beschouwingen over de studie aan de T.H. en hetgeen er mede samenhangt, kom ik thans tot een vooral voor U zeer gewichtig punt, nl. het verband tusschen de studie en het lidmaatschap van het D.S.C., in het algemeen het leven als corpsstudent. Gedurende de jaren, die Gij hier te Delft zult doorbrengen, teneinde de ingenieursstudie te volbrengen, speelt het lidmaatschap van het D.S.C. eene rol van groote beteekenis en neemt het Corps in al zijn geledingen eene belangrijke plaats in naast de T.H. Want Gij zijt niet alleen te Delft gaan studeeren om ingewijd te worden in de technische wetenschappen, doch Gij moet ook van schooljongens tot bruikbare leden van de maatschappij gevormd worden. Daarvoor biedt U het D.S.C. de beste leerschool. Aldaar vormt Gij U niet alleen een engen vriendenkring, maar krijgt Gij omgang met een zeer groot aantal tijdgenooten. Door dien voortdurenden omgang onder allerlei verschillende omstandigheden leert Gij anderen kennen met hunne ideeën en inzichten, die dikwijls in het geheel niet zullen strooken met de Uwe, die Gij van Uwe kindsheid af hebt leeren huldigen. Door gedachtenwisseling met die anderen, die U misschien aanvankelijk niet altijd even sympathiek zullen voorkomen, maar die later wellicht Uwe beste vrienden zullen worden, zult Gij Uwe eigen inzichten en begrippen op de proef kunnen stellen, eventueel herzien, aldus zal Uw karakter gevormd worden. Gij zult naast een gepast gevoel van eigenwaarde behoed worden voor eene zelfoverschatting, die den mensch onuitstaanbaar maakt. Gij zult eerbied en waardeering verkrijgen voor de begrippen van anderen, ook indien deze niet de Uwe zijn. Op die wijze wordt Gij opgeleid om later een bruikbaar ingenieur te zijn, niet alleen in technisch opzicht, maar ook als mensch, als lid van de maatschappij, voor verreweg de meeste ingenieursbetrekkingen een factor van groote beteekenis.

Teneinde echter de voordeelen van het corpslidmaatschap in dit opzicht ten volle deelachtig te worden, is het noodig, dat Gij U in het Corps veel beweegt. Zoekt vooral den omgang met anderen, houdt U niet afzijdig, beschouwt de Sociëteit Phoenix als Uw tweede tehuis, ook al zult Gij het aldaar in den beginne misschien niet altijd even behaaglijk vinden, doch ook dezen drempel, den „groentijd na den groentijd”, moet Gij, na den officiëelen groentijd doorstaan te hebben, overschrijden, wilt Gij goede corpsleden worden, U in het D.S.C. thuisvoelen en al de vruchten van het corpslidmaatschap plukken. Inderdaad geniet Gij als corpsleden groote voordeelen t.o.v. hen, die geen corpslid worden en zoodoende niet in de ge-

(Vervolg op pag. 6).



WAAROM deze Winter weer lid van één der Gezellige **DANSCLUBS**
VAN DE ACADÉMIE DE DANSE „ROCCO DUBOIS”
 TE DEN HAAG ?????

OMDAT de reputatie, welke zij zich heeft kunnen
 verwerven en „WETEN TE BEHOUDEN”, de
 beste waarborg is voor de toekomstige leerling.
INSCHRIJVING EN INLICHTINGEN DAGELIJKS
 (VAN 10 UUR V.M. TOT 9 UUR N.M.)

34 JAN PIETERSZ. COENSTRAAT 34 DEN HAAG
 TELEFOON 771909 (Bezuidenhoutkwartier)



Met het oog op de „voorbereidings-cursus”, verdient vroegtijdige inschrijving aanbeveling

Ober!
 mij ook n **DE KUYPER**
 A° 1695

Indien er iemand bij
 U op Uw kamer komt,
 presenteer dan een
 koekje of bonbon van

H. VAN DER MEYDEN

OUDE KERKSTRAAT 5 - TEL. 1111 - DELFT

Specialiteit in
 Bitterballen, pinda's
 Studentenhaver

Een bewijs van
 inschrijving in
 het Archief der

**N.V. BEGRAFENIS-ONDERNEMING VAN
 W. J. INNEMEE & Zn., 's-Gravenhage**

waarborgt een regeling volgens beschre-
 ven wenschen en biedt gelegenheid
 tot SPAREN voor de kosten welke
 elk sterfgeval met zich mede brengt.

STANDAARDKLASSEN vanaf f 100.-

Inlichtingen Denneweg 71-73
 Telefoon 115904

J. Baretta
 Delft

Voorstraat 105 - Tel. 151
 Postrekening No. 109854

Koopman
 en Commissionair in
**GROENTEN
 EN FRUIT**
 voor binnen- en buitenland

Leverancier
 Societeit „Phoenix”

**N.V. BROUWERIJ
 D'ORANJEBOOM
 ROTTERDAM**



Bestelt voor gebruik THUIS in de BROUWERIJ
GEBOTTELD flesschenbier
 Houdbaar en heerlijk van smaak

Hoofdagent: J. T. POST
 Vrouwjutenland 14, Tel. 92, Delft

VOOR EEN FIJNE
KOFFIE-TAFEL

BEL U DAN

Fa. S. WOLTERBEEK
 ROTTERDAMSCHWEG 4
 TELEFOON 132

•
**CONSERVEN,
 DELICATESSEN** enz.

P&C
 is beter.
 dus goedkoper

AVONDKLEEDING

PEEK & CLOPPENBURG

GROOTE MARKTSTRAAT
 DEN HAAG - TEL. 116234



TECHN. HOOGESCHOOL

Wijzigingen in den Lesrooster, Cursus 1938—1939.

Oefeningen analyse $E_1 N_1$, Bremekamp, van Maandagmiddag naar Vrijdagmiddag.

Oefeningen beschrijvende meetkunde $E_1 N_1$, Van Veen, van Vrijdagmiddag naar Donderdagmiddag.

Oefeningen werktuigbouwkunde E_1 , Muysken, van Donderdagmiddag naar Maandagmiddag.

Colleges beschrijvende meetkunde B_1 , Bremekamp, van Vrijdag 10—11 uur naar Donderdag 11—12 uur in zaal R en het uur van Vrijdag 11—12 uur naar Dinsdag 1—2 uur in zaal B.

Het college Verkeerstechniek, Westendorp, voor $W_2 E_2$ tot Kerstmis op Vrijdag 9—10 uur wordt verplaatst naar Woensdag 11—12 uur in zaal 211.

Bovenstaande wijzigingen gaan direct in.

De Secretaris van den Senaat,
J. A. VERAART.

Het College van Curatoren der Technische Hoogeschool maakt bekend, dat ingevolge machtiging van den Minister van Onderwijs, Kiinsten en Wetenschappen, studenten kunnen worden ingeschreven voor het volgen van enkele lessen, indien aan de volgende voorwaarden is voldaan.

De belanghebbende moet:

- 1e. thans zijn zesde studiejaar zijn ingegaan;
- 2e. reeds vijf maal tegen betaling van f 300,— collegegeld zijn ingeschreven geweest;
- 3e. vóór de Kerstvacantie 1938-1939 slechts enkele colleges en oefeningen behoeven te volgen alvorens zijn ingenieurs-examen af te leggen.

Deze regeling geldt uitsluitend voor het studiejaar 1938—1939. Verzoeken kunnen *schriftelijk* worden ingediend bij het College van Curatoren der Technische Hoogeschool, Oude Delft 95 te Delft.

Het ligt in de bedoeling van ondergeteekende op het college voor het 4e en 5e jaar te behandelen *Toepassingen van de waarschijnlijkheidsrekening op chemische vraagstukken* en geen bespreking te geven van de toepassingen van de thermodynamica.

Mocht echter een uitgesproken wensch bestaan, dat dit laatste *wel* geschiedt, dan zal met een bespreking van de toepassingen der thermodynamica worden begonnen en het college over de toepassingen van de waarschijnlijkheidsrekening tot een half jaar worden ingekrompen.

Ondergeteekende verzoekt belanghebbenden eventuele wenschen dienaangaande vóór 27 September a.s. mondeling kenbaar te maken aan den college-assistent Ir. S. Posthumus.

SCHEFFER.

Prof. Dr. Ir. D. F. Slothouwer maakt bekend, dat zijn college architectuur geschiedenis is aangevangen op Vrijdag 16 Sept. j.l. en de teekenoefeningen op 12 September j.l.

Prof. mr. A. C. Josephus Jitta maakt bekend, dat hij zijn colleges zal aangevangen op Donderdag 29 September a.s.

De teekenoefeningen Bouwkunde Constructie voor B_1 en B_2 zijn aangevangen.

J. B. LURSEN, *Assistent*.

De Hoogleraar ir. P. Landberg maakt bekend, dat hij zijn colleges zal aangevangen op Maandag 3 October.

Prof. dr. H. A. Kramers maakt bekend, dat hij zijn college over „Straling en Quantumtheorie” zal beginnen op 6 October te 11 uur.

Prof. dr. H. B. Dorgelo maakt bekend, dat hij zijn colleges als volgt zal aangevangen:

Electriciteit op Dinsdag 4 October;

Atoombouw op Woensdag 12 October;

Materiaalonderzoek met Röntgenstralen op Maandag 10 October.

De aanvang van het college „Spectra” zal nog nader worden aangekondigd.

Prof. dr. W. J. D. van Dijck maakt bekend, dat hij zijn colleges zal aangevangen op 7 October, van 4 tot 5 uur.

Prof. H. J. van Veen maakt bekend, dat zijn colleges en oefeningen voor E_1 en N_1 zullen aangevangen op Maandag 3 October. Het Keuzecollege over Lijnenmeetkunde begint op Maandag 10 October.

De Hoogleraar Ir. J. Muysken zal zijn colleges aangevangen op Maandag 3 October.

Prof. ir. G. A. Brender à Brandis maakt bekend, dat hij zijn colleges zal aangevangen op Maandag 26 September.

Geslaagd voor het propaedeutisch examen voor Electrotechnisch Ingenieur: F. de Braal.

DELFTSCH HOOGESCHOOLFONDS.

Uit het jaarverslag 1937/1938 van de Commissie van Uitvoering van het Delftsch Hoogeschoolfonds ontleenen wij het volgende.

Door den gestadigen groei van het Fonds steeg het ledental tot over de 2300, terwijl het kapitaalbezit vrijwel constant bleef, nl. f 103.000,—. Door de groote bijdragen van verschillende instellingen, ingenieurs en belangstellenden werd aan de Commissie van Uitvoering een bedrag van f 19.000,— ter beschikking gesteld om te worden besteed in het belang van de studie aan de Technische Hoogeschool.

Door den gunstigen financieelen toestand, maar vooral ook door de medewerking van de Philips-fabrieken was het mogelijk te voldoen aan het verzoek van de Afdeling der Electrotechniek om een bijzonderen leerstoel te helpen stichten voor speciale onderwerpen uit de theoretische electriciteitsleer.

Met het belangrijke werk, de uitgave van de nagelaten werken van Prof. Beyerinck is men zoover gevorderd, dat met het drukken is begonnen, zoodat nu wel spoedig dit belangrijke werk het licht zal zien.

Uit den staat van de verdeeling van de beschikbare gelden krijgt men een goed overzicht van het uitgebreide terrein, waarop het Fonds zijn nuttig werk verricht. Bij de omschrijving van het gebruik der toegestane subsidies vinden we vermeld drie bijzondere leerstoelen, drie privaat-docentschappen, een cursus gezondheidstechniek, een zeer belangrijk colloquium natuurkunde, een stedbouwkundigen leergang, het economisch privatissimum van Prof. Veraart, verschillende lezingen, subsidies voor technisch-wetenschappelijke onderzoekingen, voor aanschaffing van instrumenten, enz.

Door dit jaarverslag is een duidelijk overzicht gegeven van de wijze, waarop het Fonds medewerkt aan de studiebelangen van de Technische Hoogeschool.

Het jaarverslag is voor belangstellenden verkrijgbaar bij het Secretariaat van het Fonds, Oostplantsoen 25 te Delft.

REPETITOREN



WISKUNDE, NATUURKUNDE, MECHANICA, KL. VIERSKANTEN bij Dr. Ir. E. H. M. Beekman, Maarten Trompstraat 25.

WISKUNDE, ook BESCHRIJVENDE MEETKUNDE en THEORETISCHE MECHANICA bij Ir. W. J. Vollewens, c.i., (oud-assistent T.H.) Hoornbruglaan 84 te Rijswijk (Z.-H.), Tel. Den Haag 118393.

Dr. Ir. R. H. Borkent e.i. assistent T.H. repeteert NATUURKUNDE, TOEGEPASTE MECHANICA, ELECTROTECHNIEK (ook bekn. cursus). Kanaalweg 2B, Delft; Van Boetzelaerlaan 116, Den Haag.

Voor deelname aan deze rubriek (25 plaatsingen voor f 25.—) wende men zich tot de Admin. van „De Spiegel”, Hippolytusbuurt 4, Tel. 160.

(Vervolg van pag. 3).

legenheid zijn met een groot aantal tijdgenooten van verschillende richtingen omgang te hebben, en die misschien aangewezen zijn op hunne buurlieden op collegebank of in de tekenzaal als hun bekenden in de studentenwereld. Het is werkelijk niet te verwonderen, dat in de latere studentenjaren een corpslid in den regel door een buitenstaander direct van een niet-corpslid kan worden onderscheiden door de vlottere omgangsvormen en het meerdere savoir-vivre van den eerste. Ook is het volkomen begrijpelijk, dat na beëindigde studie bij sollicitaties in veel gevallen een gewezen corpslid de voorkeur geniet, aangezien hij inderdaad in menig opzicht eene grootere geschiktheid bezit in verband met zijn optreden. Hiermede wil ik in 't geheel niet zeggen, dat dit alles in alle gevallen geldt, de uitzonderingen zijn er om den regel te bevestigen.

Doch afgezien van den omgang met medestudenten heeft het D.S.C. nog veel meer. Gij hebt daar de gelegenheid U te wijden aan velerlei zaken en Uwe gaven te ontplooien in allerlei richtingen. Gij kunt U ontwikkelen op litterair gebied, op muzikaal gebied, Gij kunt gymnastiek en velerlei takken van sport beoefenen, Gij kunt Uwe gaven als tooneelspeler ten toon spreiden, Gij vindt gezelschap voor reizen in het hooggebergte, het zoude mij te ver voeren omtrent alles, wat Gij kunt vinden in het D.S.C., in bijzonderheden af te dalen. Voorts kunt Gij U op wedstrijden, concoursen en matches meten met studenten van andere corpora. Al deze vertakkingen van het zoo rijk geschakeerde studentenleven vinden in de studentensociëteit, onder de auspiciën van den onvergankelijken vogel Phoenix hun centrale punt, met recht kan dit schoone gebouw dan ook als het brandpunt der gezelligheid worden aangemerkt.

Critisch aangelegde lieden en ook zij, die een reden zoeken zich afzijdig van het Corps te houden, merken op, dat dit alles tijd en geld kost. Omgetwijfeld is deze opmerking in beginsel juist, doch doorgaans wordt dit argument schromelijk overdreven. Omgang met medestudenten en het leven als corpsstudent kost natuurlijk tijd, die in mindering komt van den bruto voor de studie beschikbaren tijd. Doch niet vergeten mag worden bij eene soortgelijke aan kruidenierspolitiek herinnerende argumentatie, dat de aanstaande ingenieur zich niet als een kluzenaar in zijn studiecél mag opsluiten, doch dat de gedachtenwisseling en omgang met medestudenten een integreerend deel van zijne vorming uitmaakt, zooals ik reeds zoeven betoogde. „Gezelligheid kent geen tijd” is een bekend gezegde, op het studentenleven toegepast, zult Gij U er dus voor dienen te wachten aan gezellige leven met Uwe vrienden op de „Phoenix” al te veel tijd in Uwe dag- en nacht-indeeling in te ruimen, daar anders weer de studie in het gedrang komt. Uit mijn eigen studententijd herinner ik mij het verhaal van een student, die het gezellige leven bijzonder aantrekkelijk vond, zoodat er van studie niet veel kwam, maar die desondanks elk jaar naar huis telegrafeerde, dat hij was overgegaan, totdat op een gegeven dag bleek, dat hij geen enkel examen had afgelegd. Ik kan U den goeden raad geven dit voorbeeld niet na te volgen. Gij zult moeten trachten den juisten middenweg te bewandelen, waarbij evenwicht bestaat tusschen studie en studentenleven. Al zullen er misschien perioden komen, dat Gij geheel geabsorbeerd wordt door het studentenleven, Gij zult nooit uit het oog mogen verliezen, dat de primaire grond van Uwe aanwezigheid te Delft en daarmede van Uw lidmaatschap van het D.S.C. is de studie aan de T.H.

Ongetwijfeld gaat ook het leven als corpsstudent met zekere geldelijke offers gepaard. Doch in de eerste plaats wordt ook ook hier meestal sterk overdreven door hen, die dit argument hanteeren, terwijl in de tweede plaats deze geldelijke offers zeker niet renteloos zijn, daar de jonge ingenieur er de vruchten van plukt door zijne, gemiddeld althans, grootere bruikbaarheid in de maatschappij. Ten slotte staat het uit den aard der zaak een ieder vrij zijn leven zoo duur in te richten als hij zelf wil, doch hieraan kan bezwaarlijk een norm worden ontleend en evenmin een argument voor het „dure” leven als corpsstudent. Met de z.g. „versobering” van de laatste jaren heeft het studentenleven gelijken tred gehouden, in dat opzicht heeft de studentenmaatschappij zich wonderwel aan de groote, de „kille” maatschappij weten aan te passen.

Verder wordt vaak de klacht vernomen, dat er te Delft toch zoo verschrikkelijk gedronken wordt, en dat daarom het D.S.C. gemeden zou moeten worden. Ook hierin wederom schuilt een element van ernstige overdrijving. Dat iemand geen goed corpslid zou zijn zonder zich veel aan alcoholische dranken te buiten te gaan, is beslist niet waar. Studenten, die weinig drinken, zijn vaak zeer goede corpsleden. Natuurlijk staat het een ieder volkomen vrij, alcoholica in te ruime mate tot zich te nemen, doch dat zulks juist bij leden van het D.S.C. het geval zou zijn, is een van elken grond ontbloeit verzinsel. Bovendien geschiedt er nog geen ongeluk, indien een student op een vroeg morgenuur met ietwat wankele schreden van een kroegjool huiswaarts keert, na wellicht iets meer tot zich genomen te hebben dan voor het lesschen van den dorst strikt noodzakelijk is. Het van Luther afkomstige gezegde: „Wer

nicht liebt Wein, Weib und Gesang, der bleibt ein Narr sein Leben lang”, mag zeker in zijne overdrijving niet al te letterlijk worden opgevat, ook stamt het uit een tijd, waarin zeden heerschten, waaraan de schilderijen van Pieter Bruegel den oude herinneren, maar desniettemin bevat het ook voor onzen tijd een kern van waarheid.

Doch waar de mogelijke en vermeende schaduwzijden van het lidmaatschap van het D.S.C. zoo breed worden uitgemeten, daar kan de vraag gesteld worden of er voor niet-corpsleden dan geen gevaren bestaan. Ik geloof, dat uit het gemis aan een grooten vriendenkring en uit de eenzaamheid, die daarmede gepaard kan gaan, juist groote gevaren kunnen ontstaan, niet alleen op genoemd gebied, doch ook moreele gevaren, die voor den corpsstudent in veel geringere mate dreigen, aangezien hij niet zooveel kans heeft in minder goed gezelschap te geraken; immers op de „Phoenix” vindt hij steeds zijn vriendenkring en is hij thuis. Ook is het denkbaar, dat de student, voor alle gevaren beveiligd, bij moeders pappot blijft of in anderen vorm het gezinsleven blijft voeren, doch in zulk een geval leert hij niet op eigen beenen staan en is hij meer een doorgegroeide schooljongen dan wel student.

Zooals ik reeds met een enkel woord memoreerde, is het lidmaatschap van het D.S.C. met het oog op de latere loopbaan als ingenieur ontegenzeggelijk een groot voordeel, vanzelfsprekend neem ik daarbij aan, dat iemand inderdaad het corpsleven heeft beleefd en er de vruchten van geplukt heeft, dat hij dus niet b.v. na zijn groentijd onzichtbaar is geworden en na afloop van zijn eerste jaar voor het Corps heeft bedankt. Daarbij dient wel bedacht te worden, dat het werkelijk slagen in de maatschappij lang niet alleen afhankelijk is van de resultaten der studie. Naast de capaciteiten op dit gebied spelen een aantal factoren hier eene rol, zeker niet in de laatste plaats de karaktereigenschappen, die juist in de studentenmaatschappij gevormd worden. Vaak ziet men, dat de leiders van groote bedrijven of zij, die anderszins eene rol van beteekenis spelen, reeds in hun studententijd eene prominente plaats in het studentenleven innamen, ofschoon uit den aard der zaak in dit opzicht niet gegeneraliseerd kan worden. Het spreekt vanzelf, dat de daarvoor noodige karaktereigenschappen reeds in zekere mate aanwezig moeten zijn geweest, doch in de studentenwereld worden ze verder aangekweekt en ontplooid.

Boven wees ik er reeds op, dat na het verlaten van de T.H. bij het verwerven van eene ingenieursbetrekking het corpslidmaatschap eene aanbeveling kan zijn. Al zijn de vooruitzichten van den jongen ingenieur in de laatste twee jaren aanmerkelijk verbeterd, toch kan deze omstandigheid in den concurrentiestrijd, dien hij heeft te voeren, van beteekenis zijn. Doch afgezien hiervan geeft het altijd eene introductie bij hen, die de T.H. reeds vroeger verlieten en zich den goeden tijd herinneren, dat zij lid waren van het D.S.C. Heeft iemand het corpsleven inderdaad meegemaakt, dan zal hij later in de ingenieurswereld ook steeds een grooten vriendenkring van tijdgenooten bezitten, hetgeen in menig opzicht van onschatbare waarde is. Door réunies, hetzij in den vorm van clubréunies in kleinen kring, of de regelmatig om de vijf jaar terugkeerende algemeene réunies ter gelegenheid van de lustra, kan de band met de oude vrienden nog eens steviger worden aangehaald.

Zoo zal het U duidelijk zijn, dat het lidmaatschap van het D.S.C. vele voordeelen met zich brengt, niet alleen gedurende den tijd, dien Gij te Delft zult doorbrengen, doch ook voor het latere leven. Wel is de misschien minder gewenschte belangstelling, waarin het studentenleven zich in de „kille” maatschappij verheugt, in den loop der jaren sterk toegenomen en staat de student tegenwoordig feitelijk in een glazen kastje, vanwaaruit zijne handelingen met een critisch oog worden bespied, terwijl in vroeger tijden de studentenwereld een met een waas van geheimzinnigheid omhuld gesloten gebied vormde, dat door de buitenwereld meer welwillend werd aanschouwd zonder te trachten tot het binnenste er van door te dringen, toch hebben de door mij ontwikkelde gezichtspunten in het algemeen hunne geldigheid behouden.

Daarbij zie ik geenszins voorbij, dat er andere studentenorganisaties bestaan, die trachten het studentenleven, zooals het D.S.C. dit biedt, meer of minder na te bootsen. Echter draagt dit te veel het stempel van „Ersatz”, terwijl het D.S.C. door zijne grootere getalssterkte en door zijne tradities veel beter in staat is de voorwaarden voor een rijk geleed studentenleven te scheppen. Een paar van deze organisaties hebben een confessioneelen grondslag. Vanzelfsprekend staat het een ieder volkomen vrij lid te zijn van dergelijke organisaties naast het lidmaatschap van het D.S.C., doch het komt mij minder gewenscht voor zich tot het lidmaatschap van deze organisaties te beperken, zooals velen doen, immers het is juist verkieslijk omgang te hebben met studenten van de meest verschillende richtingen en gezindten.

Met den Senaat van de T.H. pleegt het D.S.C. steeds zeer goede betrekkingen te onderhouden, betrekkingen, die de laatste jaren ongetwijfeld nog beter zijn geworden, dan ze reeds waren. Niet alleen zijn er officiële banden, daarin bestaande,

dat het D.S.C. bij alle officiële plechtigheden van den Senaat der T.H. vertegenwoordigd is, terwijl anderzijds bij uitvoeringen van Corpsverenigingen de leden van den Senaat der T.H. eene zeer gewaardeerde uitnoodiging ontvangen, doch daarnaast zijn er allerlei hartelijke betrekkingen van niet-officiële aard. Ik spreek de hoop uit, dat Gij, eenmaal met gezag in het D.S.C. bekleed, deze aangename tradities zult handhaven.

Hiermede ben ik genaderd tot het einde mijner beschouwingen. Van hetgeen ik U hier heb voorgedragen zal veel U waarschijnlijk niet onbekend zijn geweest. Toch hoop ik nog iets te hebben kunnen bijdragen om de voordeelen van het lidmaatschap van het D.S.C. in verband met Uwe studie aan de T.H. en Uwe verdere loopbaan als ingenieur in het juiste licht te stellen.

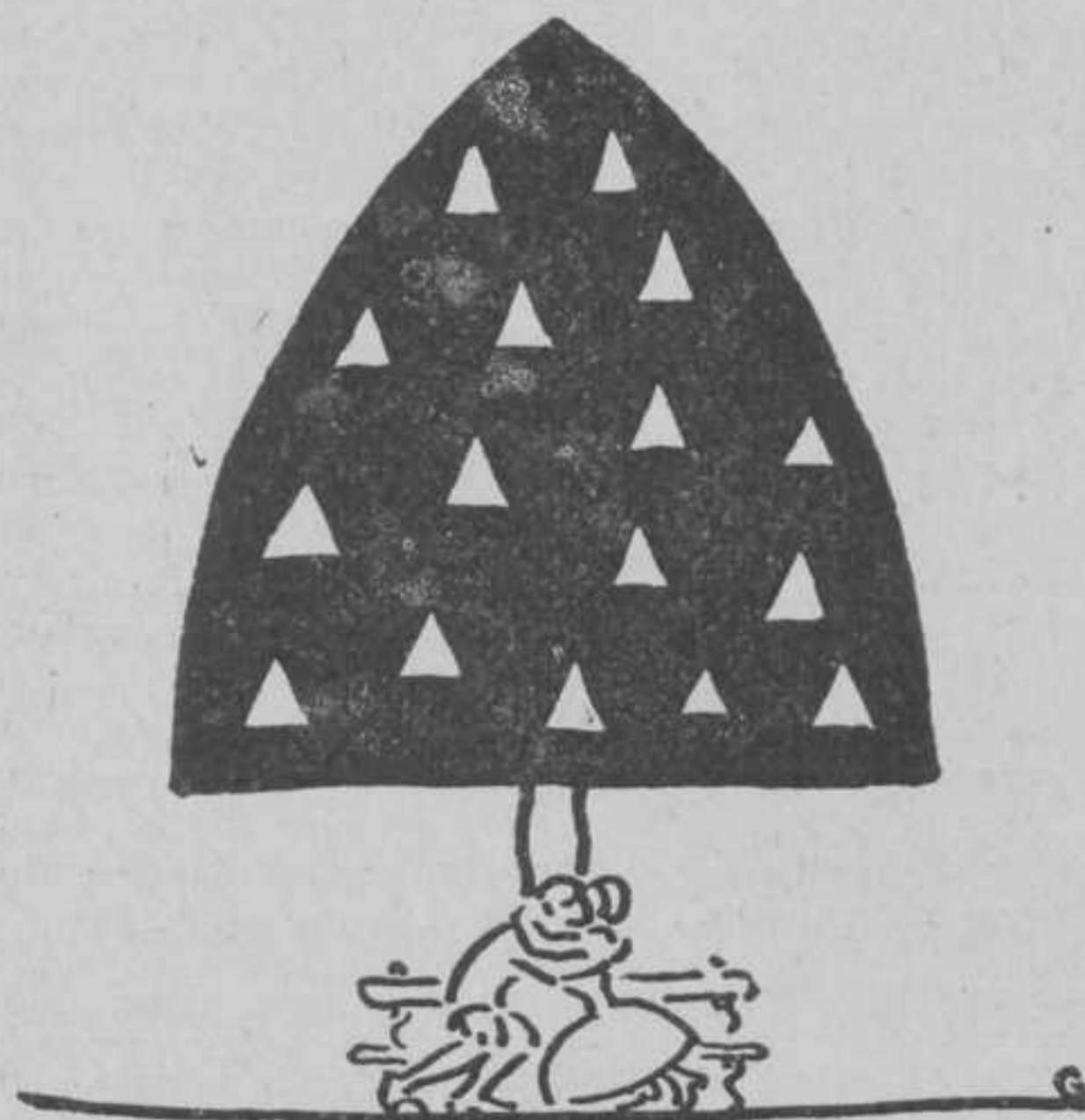
Tot slot wensch ik U allen eene voorspoedige studie toe, gepaard met een aangename studententijd.

Ik heb gezegd.

**STEUNT
UW
ADVERTEERDERS!!!**



Zij gaan naar Meinema!
..... kaarten bestellen!



SCHERVEN

Een mugje zit daar op het raam.
Het trekt mijn oog er heen
En door het heldre vensterglas
Zie ik dan naar benêen.

Beneden in de smalle straat,
Beschenen door de zon,
Wandelt een lief meisje langs.
'k Wou dat ik bij haar kon.

De koude, naakte muur van glas,
Die mij van 't meisje scheidt,
Geeft hier ook een symbolisch beeld:
Een muur van haat en nijd.

Eens kuste ik haar lieve mond
En streek ze door het haar,
Eens droomden wij van ver geluk,
Helaas . . . het werd niet waar.

Waarom zou ik dien scheidingsmuur,
Toch zoo'n doorzichtig ding,
Nu niet direct verbrijzelen,
Nog voor ze verder ging?

Een harde, flinke, fiksche tik,
De scherven vallen neer.
Ze kijkt niet op, ze kijkt niet om.
„Dat kost een ruit, meneer!”

Een muschje zit daar op het dak
En kijkt mij vriendelijk aan,
O, muschje, muschje, muschjelief,
Wil zij mij niet verstaan?



Kleine advertentiën

INGENIEURSWEDUWE
biedt in haar ruim huis
INWONING

aan.

Adres: JULIANALAAN 10, DELFT

NAAMLooZE VENNOOTSCHAP
W. D. MEINEMA'S DRUKKERIJ

|| STAAT STEEDS ||
VOOR U GEREED ||

HEEREN STUDENTEN!

Uw foto-handel is:



PEPERSTRAAT 15 TELEF. 1329

FRED. ALEX. ALBERS

CORPSLEVERANCIER

Ontwikkelen - Afdrukken - Vergrooten

KODAK SPECIALIST

EXCLUSIEVE
COLLECTIE

ROKHEMDEN
ROKVESTEN
ZIJDEN HOEDEN
ZIJDEN SJAALS



CROON

PEPERSTRAAT
CORPSLEVERANCIER

C
EMSTO
N.V.

HET GROOTSTE
SCHOONMAAKBEDRIJF
VAN NEDERLAND

DELFT Tel. 1020
VRIJENBANSCHELAAN 22-24

Dagelijks inwendig schoonhouden van gebouwen
Glazenwasscherij
Schoonmaken van te betrekken woningen

A'DAM — VELSEN — HAARLEM — LEIDEN — DEN HAAG — R'DAM
DORDRECHT — UTRECHT — HILVERSUM — GRONINGEN — BRUSSEL

VOOR RIJN EN MOEZELWIJNEN
•HOFLEVERANCIER•



N.V. HOOGWERFF-CHABOT & VISSER
ROTTERDAM - DEN HAAG - ARNHEM

Bazuin's Levensmiddelenbedrijf

HOF VAN DELFTLAAN 69 TEL. 1789
TERNATESTRAAT 32 " 1654
N. LANGENDIJK 51 " 2054
NASSAULAAN 44 " 1385

Ook Uw adres! Ook Uw adres!

**STAATSMIJN
PRODUCTEN**



NYBRANDSTOFFEN
HANDEL
V.H.S. OLIEMANS



'OZON'
VOORBURG

R.K.B.

WASSCHEN
STOOMEN



SPECIALITEIT: Hofleverancier
„ECON-TARIEF”
ook voor Heerenwasch.
HET VOORDEELIGST!
Vraagt inlichtingen:
TEL.: HAAG 778011.

Nic. VENEMA
TAILOR
ANNA PAULOWNASTR. 19
TELEF. 113126
DEN HAAG

B. VETH & CO



18 79
DELFT

Betrekt Uwe melk en melkproducten van de N.V.

Delftsche Melkinrichting
DIRKLANGENSTRAAT 66-70
TELEFOON No. 42

Gerechtigd t/h voeren v/h Rijksbotermerk.
Gebruikt „VETHCO” gepasteuriseerde
melk, roomt op als rauwe melk en is
onovertreffbaar.

UITSLUITEND:
**ENGELSCH
STOFFEN**

Waar vindt U de grootste sorteering
Japonnen
ook in
GROOTE
MATEN
?

**JAPONNENHUIS
J. STEIJGER**
O. DELFT HOEK PEPPERSTRAAT Tel. 1429

ÉÉN



VOÓR DEN ETEN
“OUDE VLEK”
DELFTSCHE DISTILLEERDERIJ V. VLEK & CO DELFT

VROOM & DREESMANN

bekend om zijn uitgebreide
sorteering en populaire
prijzen

OOK IN DELFT



Corpsleverancier

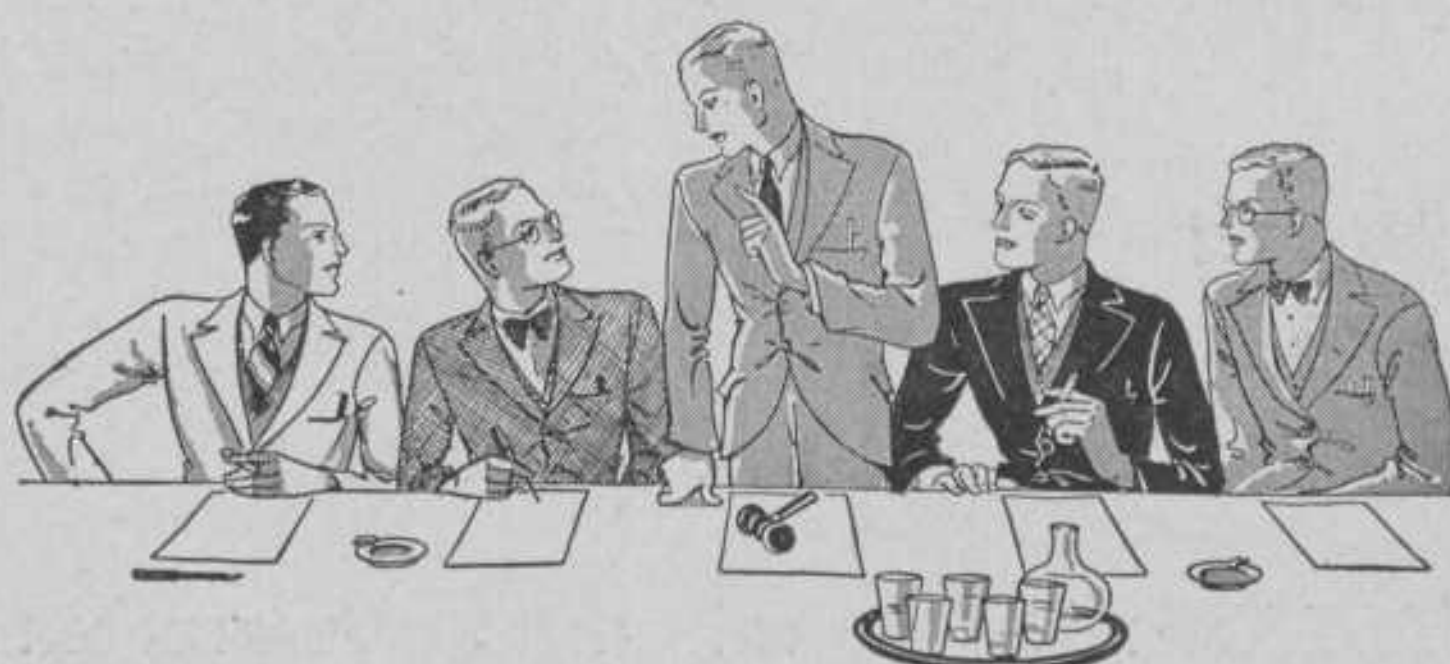
**STEIJGER'S
SLAGERIJ**

Specialiteit in Fijne Worst
en Vleeschwaren
ALLES EIGEN FABRIKAAT

Oude Kerkstraat 9-10
Telef. 178, Delft

OPGERICHT 1863

Een hartigheidje is FIJN, maar....
het moet van STEIJGER zijn



De voorzitter tot de nieuwe
secretaris van de vereeniging
en.....wij laten drukken bij Meinema

UNGER'S

- Kaas { vlokken
bolletjes
stokjes
- Zoute { bollen
stengels
krakelingen
- Boter { puntjes
sprits
allerhande



**MARKT 21
TELEF. 222**