



V.V.  
K. 844  
Pl. A

844 A

GR  
0250





844A



# DE SPIEGEL

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

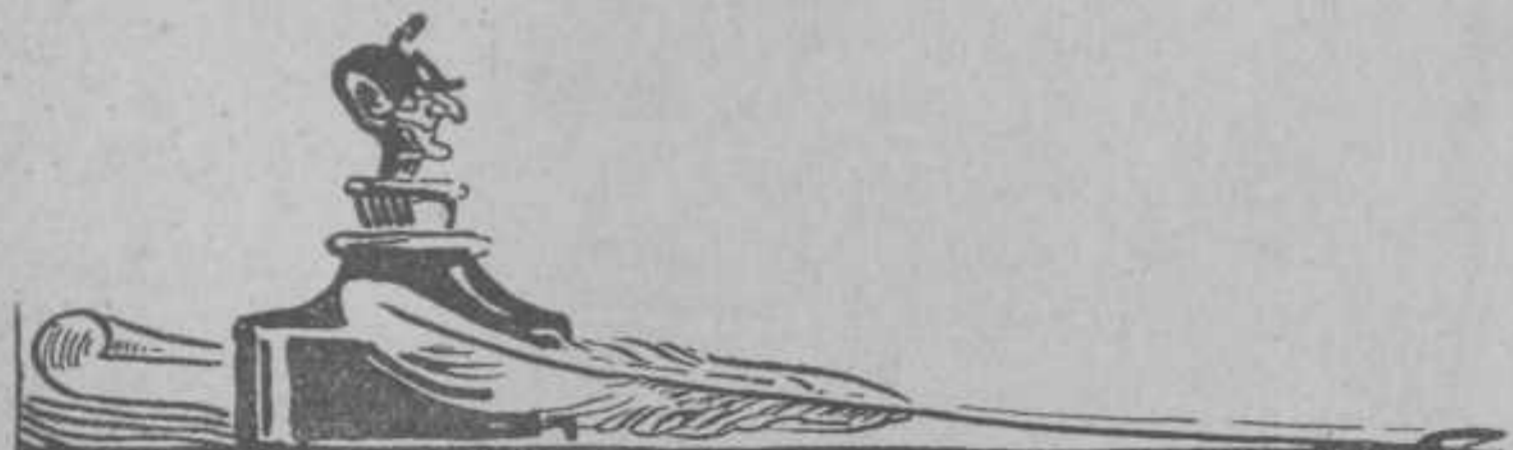
HOOFDREDACTEUR: G. W. KOOPMAN. GRIFFIER: H. R. S. TIJSSENS.

REDACTEUREN: R. VERLOREN VAN THEMAAT — T. KOMOR — W. VAN DER HAM — S. G. KRUYTBOSCH  
L. C. SLOTH BLAAUBOER.

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  
13e JAARGANG MAANDAG 14 SEPTEMBER 1936 12 BLZ. No. 1



## REDACTIONEEL

De Redactie heeft de eer U mede te deelen, dat zij haar ondankbare taak weer heeft opgevat. Uit een zeker plichtsbefef blijft zij de hoop koesteren, dat dit jaar de actieve belangstelling van de leden van het Corps, voor deze algemeene zaak wat grooter worde.

Het is eveneens min of meer plichtmatig dat de Redactie U allen „Welkom” heet in Delft. Tot velen is dit welkom hartelijk gemeend, maar er is teveel kaf onder het koren, dan dat wij in 't algemeen zouden kunnen spreken. Maar al te vaak moet het gebeuren dat men leden bonnen- en groenen-boekjes ziet aftekenen, die niet alleen niet bekend zijn, maar bovendien niemand kennen.

Ook de Redactie kent U niet. Noch als persoon, noch als lid. Dat velen Uwer, die waarschijnlijk zeer wel in staat zijn samenhangend Nederlandsch te schrijven, dit gewoonweg uit apathie verdommen is een bedroevend teeken van onbegrip tegenover deze instelling van den Senaat.

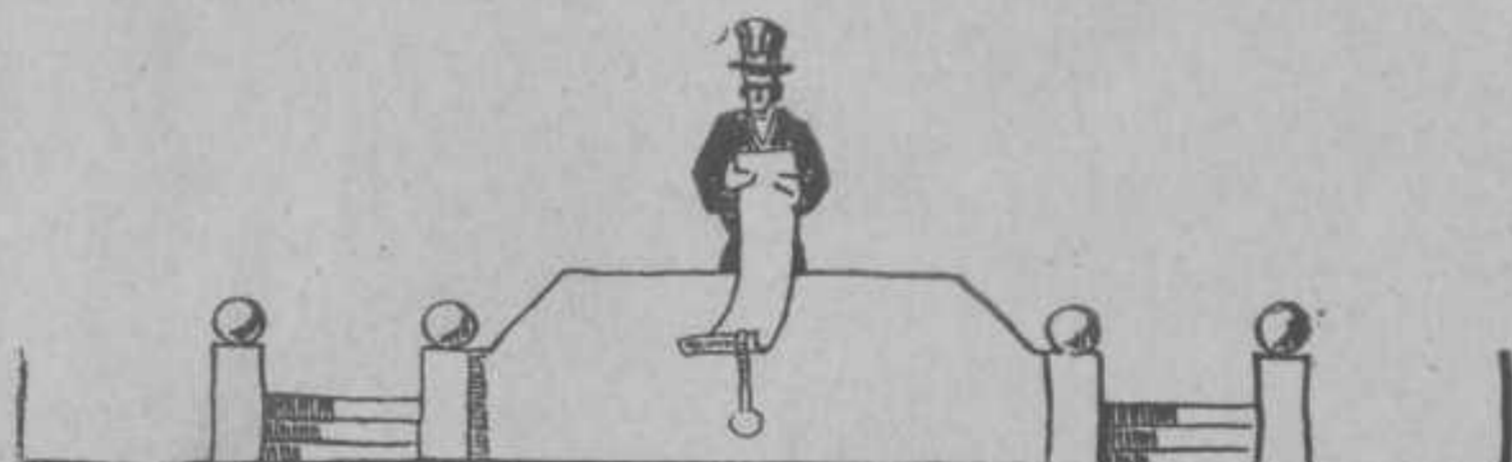
Beseft toch, dat door de Spiegel U de gelegenheid wordt geboden te toonen, dat er in U een werkelijk levensproces plaats grijpt; of is misschien Uw bestaan reeds gemotiveerd door het verteren van Uw voedsel? Ziet gij dan niet in, gedooft kalveroogen, dat het voor U zelf een noodzaak is, iets anders te willen en te kunnen, dan slechts te studeeren en zich te ontpaunen? Juist in Delft, waar de eenzijdigheid der studie een groot gevaar wordt voor Uwe mensch-gelijkheid, zoo Gij niet weet iets tegenover Uwe ondermijnende technische belangstelling te plaatsen, behoorde het weekblad als een behoefte gevoeld te worden.

Het geeft echter niet veel U dit toe te voegen, zoolang gij niet hooren wilt.

Misschien wordt Gij nog wijzer.

Laten wij U echter waarschuwen met de woorden waardoor Gogol zijn tooneelstuk De Revisor liet vergezellen:

**Geeft de Spiegel niet de schuld, wanneer Uw smoel scheef gegroeid is.**



## UIT 'T ROODE KAMERDE

### BEDANKEN VOOR ONDERVEREENIGINGEN.

Nogmaals wordt eraan herinnerd, dat allen, die zich genoodzaakt zien dit jaar voor één of meer ondervereenigingen van het Delftsch Studenten Corps te bedanken, dit vóór 1 October a.s. schriftelijk bij den Thesaurier van den Senaat moeten doen. Zoo snel mogelijk zal daarna voor een bevestiging worden zorg gedragen.

In verband hiermede is het wellicht goed erop te wijzen, dat de contributies van de verschillende ondervereenigingen thans nog van dien aard zijn, dat zij onmogelijk uitsluitend van hun actieve leden kunnen bestaan.

Het is dan ook met de meeste nadruk, dat de jongerejaars en vooral de eerstejaars, die thans nog van alle vereenigingen lid zijn, erop gewezen worden, dat zij wel zeer goed bij zich zelf te rade moeten gaan, voordat zij er toe overgaan hun steun aan eenige vereenigingen te ontzeggen. Indien, zooals verleden jaar, het ledental van de meeste vereenigingen wederom achteruit gaat, zal contributieverhooging onvermijdelijk moeten volgen, hetgeen zeer zeker het algemeen karakter, vooral van de groote vereenigingen, zou schaden.

Eerste Jaars! Toont, dat gij reeds nu zòdveel van het Corps hebt begrepen, dat gij weet, wat er van U verwacht wordt.

R. R. M. ROSEN JACOBSON,  
Thesaurier D. S. C.

\* \* \*

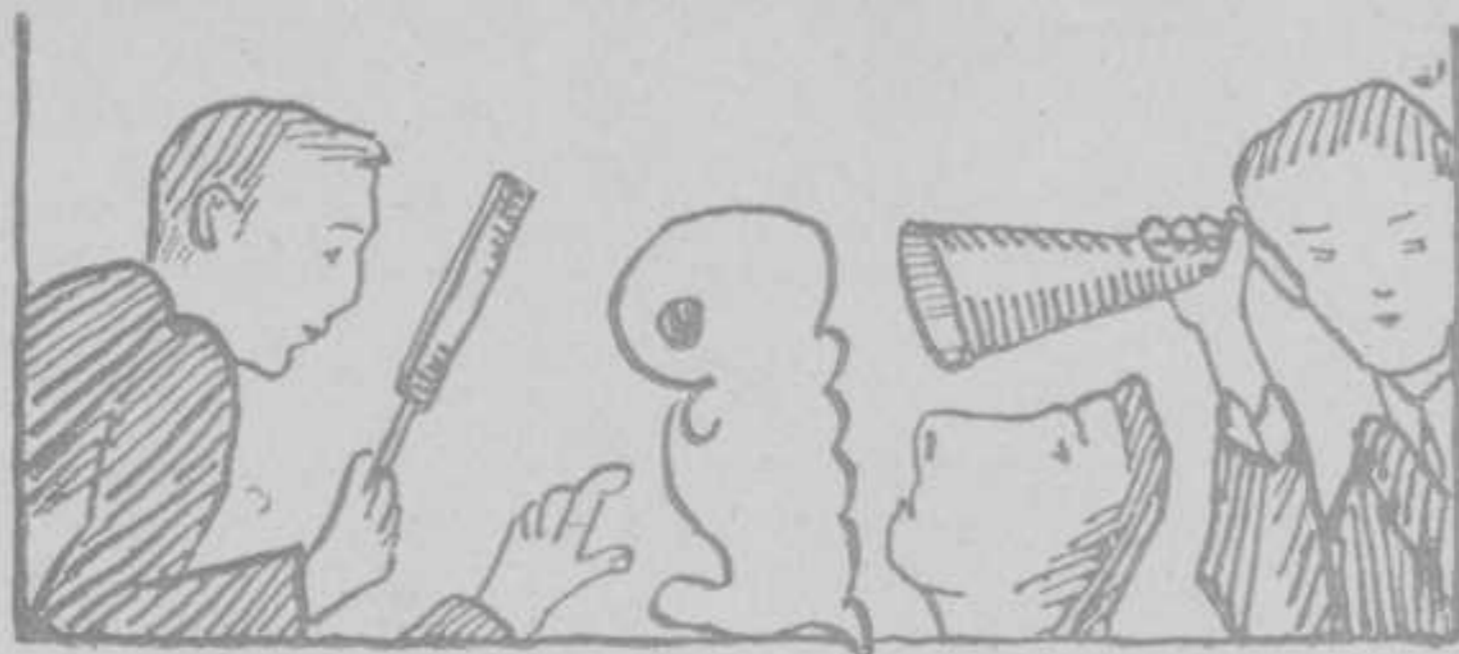
Bij dezen smee ik iedereen, die verhuisd is, dit aan mij op te geven. De adreswijziging wordt dan automatisch aan Waltman en „de Spiegel” doorgegeven.

J. B. F. v. HASSELT,  
Secretaris van den Senaat.

Door examenzorgen, de nationale feesten en enkele andere redenen is, tot spijt van de Redactie de uitgave van dit nummer verlaat.







## DE FEUTEN RUBRIEK

De Redactie heeft gemeend U deze schrijfsels onveranderd voor te moeten leggen.

### OVER DE KOEKOEK IN HET KLOKJE.

Scène O. D. 47.

Klokje: „Koek-Koek!”  
 Mijnheer: „Waarom zeg jij koek-koek?”  
 Groen: „Ik zeg geen koek-koek.”  
 Mijnheer: „Verdomme, wie zei dan wat?”  
 Radio: „Love is such a lovely thing.”  
 Groen: „Het klokje mijnheer.”  
 Mijnheer: „Ach, wat vent.”  
 Radio: „One moment without you dear.”

Meer kan ik niet. Dit is het beste wat ik kan. Ik vind het beroerd, dat ik niet beter kan. **CANOTT.**



### ZELFVERHEERLIJING OF ZELFVERACHTING.

Wanneer ik mijn geestelijke rijkdom naga, is deze buiten gewoon groot.

Ik ben vaak verliefd geweest, dat vond ik erg prettig. Over dit onderwerp is echter zeer weinig en zeer bezwaarlijk te schrijven. Hier vlak tegenover mij zitten twee oude vrouwtjes kousen te stoppen. Om de vreedige rust daarvan te kunnen vatten, moet op een hoog plan staan. Lood om oud ijzer: ik word nooit wijzer. De koperen hemelploert brandt mij merken op mijn rug. Wenn im Unentlichen . . .

Zwei gerade Linen ein ander sneiden, so sind sie paralel. Dat is het leven.

**P. MANFROLD.**

\*\*\*

### INTELLIGENTIEMETER VAN CANDIDAATLEDEN.

Uit de testen zijn ons de volgende personen als belangrijk en vermeldenswaard opgevallen.

Wie is Yehudi Menuhin?

Antwoord: Nieuw gevonden Lama in Tibet.

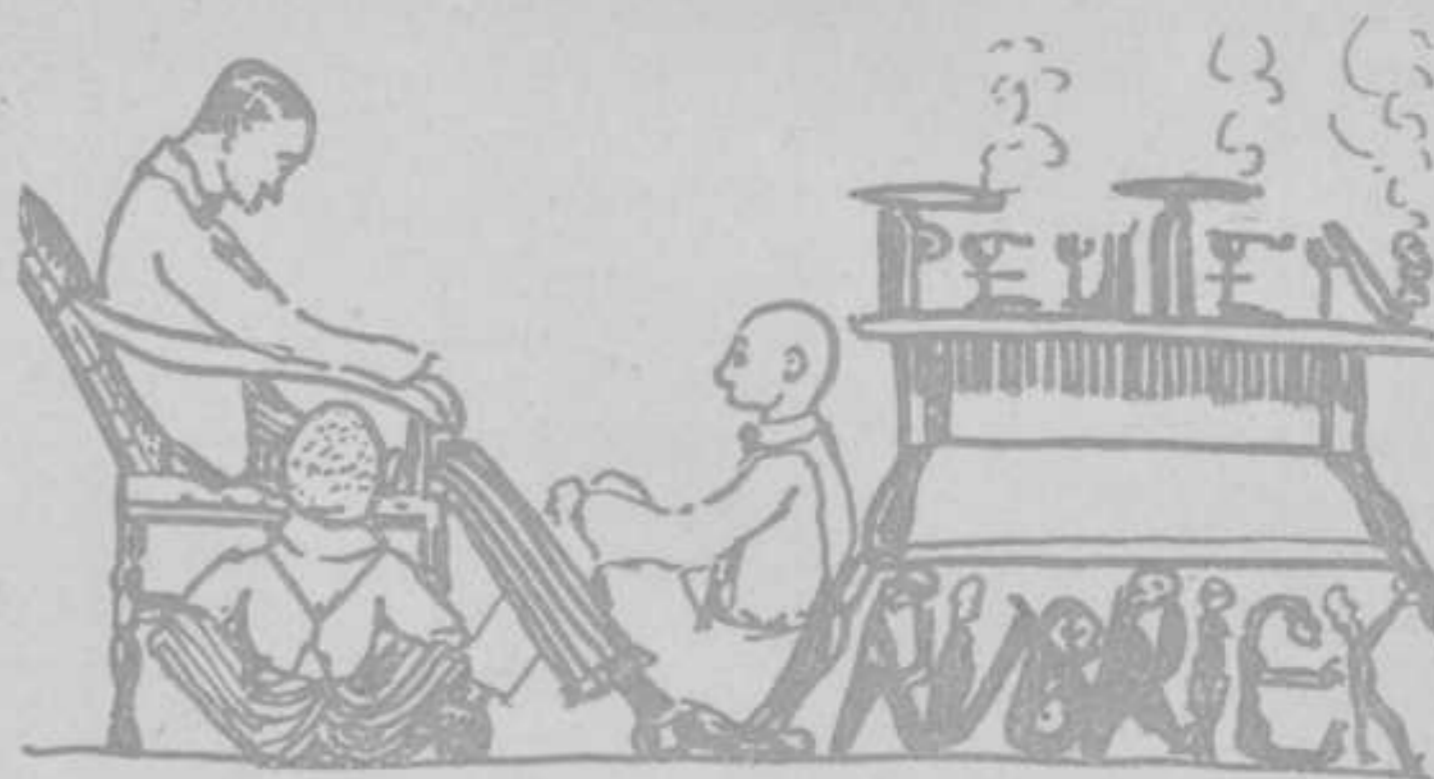
\*\*\*

### HET GEBRUIK VAN TANDPASTA BIJ DE NIJL-PAARDEN.

Eenige jaren geleden heb ik besprekingen gevoerd met de directeur van de Londensche dierentuin, waarbij ik hem heb overtuigd van de goede eigenschappen van „Collega's” tandpasta zoowel voor 't personeel als voor nijlpaarden in hun puberteit.

De eerste experimenten zijn zeer geslaagd, hoewel de vrouwelijke individuen een buitengewoon verzet in den beginne aan den dag legden. Maar deze tijd is voorbij, en 't aantal verlovingsen bij de nijlpaarden is met 35% toegenomen!!!

**ROOSEVELT.**



### DE GROENTIJD.

Mijne Heeren,

De dag van de groentijd is ook al enigszins onaangenaam, door de onzekerheid over de dingen, die gebeuren zullen.

Is een heer de groentijd begonnen, dan is die onzekerheid tenminste gauw grotendeels weg.

Het lichamelijk vervelendste is eerst wel het kikkeren, sommigen krijgen daar kramp van in hun knieën, kunnen niet verder en worden op 't hoofd geslagen met hun boordjes.

**HEER.**

\*\*\*

### INDRUKKEN.

Ook geestige gevallen heb ik meegemaakt. Zo werden drie Katholieken en twee Protestanten en een Jood in een kelder gestopt om elkaar te bekeren.

Mijn algemene indruk die ik van het D. S. C. gekregen heb en de geest die er tijdens de groentijd heerst is ongeveer gelijk aan die welke ik in Utrecht heb gekregen van het Corps daar ter plaatse.

**DROOGSTOPPEL.**

### ENQUETE.

De Heer Th. de B. heeft zich geroepen gevoeld onder de candidaatleden een enquête te houden over de vrouw.

De Redactie meent zijn werk te moeten memoreeren, daar het groote aantal verhandelingen over dit onderwerp een zeer bijzondere kijk geven op het geestelijk niveau van den kuddemensch. Ongelukkigerwijs kwamen slechts twee der opstellen in aanmerking hier afgedrukt te worden.

\*\*\*

### HET ZWAKKE GESLACHT.

Het zwakke geslacht is zwakker dan het manlijk geslacht, tenminste dat zegt het manlijk geslacht; vandaar de naam het zwakke geslacht.

Na de naam verklaard te hebben, moet natuurlijk altijd een toelichting volgen, zoo ook hier.

Een van het zwakke geslacht, die er tenger en heel zwak uitzag, keek altijd met ontzag op, naar een sterke man, kruier van beroep, die koffers, kasten, ja zelfs heele vleugelpiano's met groot gemak hanteerde, maar toen zij met hem getrouwd was, had zij heelemaal geen ontzag meer voor hem, want het bleek haar toen, dat zij de vliegvanger resp. bezemsteel resp. pook, met even grote handigheid, ja zelfs met meer handigheid handteerde dan haar man. Vandaar de naam het zwakke geslacht.

**PRACTICUS.**

\*\*\*

### HET ZWAKKE GESLACHT.

Naast hun in vergelijking met de mannen, lichamelijke zwakte hebben de vrouwen ook nog geestelijke zwakheden. Verreweg de meeste vrouwen kunnen niet logisch redeneren, wanneer zij op een moeilijk punt komen, dan springen zij plotseling op een heel ander punt over of trekken totaal verkeerde conclusies. En wanneer het om de verdediging van de een of andere zeer belangrijke zaak gaat, dan proberen ze bij mannen op hun gemoed te werken, en vrouw tegenover vrouw onttaardt het meestal in een flinke scheldpartij.

**CRITICUS.**

### INTELLIGENTIEPROEVEN.

Generaal Franco?

Gouverneur van Italiaansch Somaliland.

Radetsky?

a) Russisch Staatsambtenaar; b) Poolsch componist; c) Italiaansch generaal; d) bekend Communist, enz.

Wie was Paris.

Antwoord: Fransch voor Parys (!).

Wie was Treub?

Professor in de psychoanalyse.



## UIT DEN KALEN SCHEDEL

### WEIN, WEIB UND GESANG.

Een student in de kerk,  
gaat niet buiten paal en perk.  
Wat voor godsdienst hij heeft  
hoe lang of kort hij ook leeft  
naar de kerk kan hij altijd gaan  
aan deze of aan gene kant van d' oceaen.  
Mogelijk zal hij er iets leren  
een ander kan hem er bekeren.  
Misschien zit hij er te suffen  
of van de hitte uit te puffen.  
In de kerk houdt hij zich koest  
en niets hoort men daar dan zijn hoest.  
OXFORD-CROONER.

### EEN LEUKE VENT

Mijn broer de student  
doet net of hij alles kent  
Ook de meisjes schijnt hij te kunnen bekoren  
maar jammer genoeg heeft hij z'n hart nog niet verloren.

Dan zou het met z'n examen's misschien wat beter gaan  
tot nu toe heeft hij er nog niet veel gedaan.  
Vanmorgen heeft hij een vak gepresteerd  
Ik hoop dat dat goed is gemarkeerd.  
Hoewel ze thuis dikwijls op hem morden,  
Hoop ik dat hij gauw ingenieur zal worden.

STOELGANGER S.

\*\*\*

### DE V. TOT N. C.

De heer de Vos tot Nederveen Cappel  
studeert reeds vele jaren in 't aloude Delf'  
Hij heeft eeuwig zitting in een commissie van 't Corps  
en 't lijkt als gaat daardoor alles van zelf.  
Op Societeit Phoenix is hij altijd een zeer vroolijk man,  
Waarom iedereen hem daar ook zeer-apricieeren kan.  
Studie is zijn liefste bezigheid,  
om zijn vlijt hem een ieder ook benijdt.  
Van morgen tot avond bezig met allerlei,  
van waar de tijd niemand die het weet als hij.  
Het is te hopen dat dat altijd zo door gaat,  
Vooral daar hiertoe zeer wel mogelijkheid bestaat!

VOVA.

### Kleine advertentiën

1—6 regels 75 cent, elke regel meer  
— 12½ cent bij vooruitbetaling —

### TE HUUR

2 groote goed gemeubileerde  
kamers met slaapkamer, vaste  
waschtafel.

Adres: ROTT. WEG no. 10.

Voor 10 Studenten-Koffietafel

### AANGEBODEN

in besch. omgeving.

PIET HEINSTRAT 16.

(b. h. Mijnbouwpl.)

Bij

## AMSTLEVEN

N.V. AMSTERDAMSCHER MAATSCHAPPIJ VAN LEVENSVZERKERING

is een verzekering **ZEKERHEID.**

Solide Grondslagen

Voorzichtig Beheer

Volledige openbaarheid

Hoofdkantoor te Amsterdam, Nieuwe Spiegelstraat 17.

VRAAGT TARIEVEN EN BROCHURES.



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

TE 's-GRAVENHAGE????

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



Met'toog op de „gratis voorbereidings-cursus”, verdient vroegtijdige inschrijving aanbeveling

PRIMA COUPE  
1e klasse afwerking

Heerenkleeding  
naar maat  
en maatconfectie

H. DELFOS  
O.D. 161a - Tel. 605



VOOR UW ONTBIJT EN KOFFIETAFEL  
NOACKS FIJNE VLEESCHWAREN  
COMESTIBLES EN DELICATESSEN  
'te kwaliteit Lage prijzen

**C. C. WEIL**, Hippolytusbuurt 17.  
TELEFOON 1286.

Grootste sortering hier ter stede.

Mittel, Mosel, Riesling

**Patriziertrunk**

Spezialfüllung

ADOLPH HUESGEN TRABEN-TRARBACH

N.V. HOOGEWERFF-CHABOT & VISSER'S WIJNHANDEL  
DEN HAAG ROTTERDAM ARNHEM

**Repetitiedictaat**  
**Beschrijvende**  
**Meetkunde**

door W. J. VOLLEWENS  
3e druk f 2.90

**Beknopt leerboek**  
**der Beschrijvende**  
**Meetkunde**

door Prof. H. J. VAN VEEN  
Gebonden f 10.50

Ook in de boekhandel verkrijgbaar.

P. NOORDHOFF N.V.  
GRONINGEN



## DE GROOTE FEUT.

Zie 12e Jrg., No. 32.

Men moet bewondering koesteren voor het feit, dat men het in Delft aangedurfd heeft opnieuw een groentijd te houden. Voor de groentijd, zoo heette het immers, was alle idee verbruikt. Hij was gedoemd tot een inhoudloos kijkspel te worden, erger, hij was levenloos en uitgespeeld.

Het optreden van de Groote Feut heeft ons — gelukkig — het tegendeel bewezen en aangetoond, hoe een simpele idee (vrijheidsidee) omgezet kan worden in een zinrijk en boeiend spel.

Dat ondanks de eenvoud en strakheid, die bij een candidaats-tijd immers noodzakelijk zijn, en welke hier wel zeer sterk aanwezig waren, het spel ons van begin tot einde heeft geboeid, is te danken aan de uitnemende inhoud; wij kunnen ieder aanraden, ervan met aandacht kennis te nemen. Jammer was het, dat het spel hier en daar wat vaag was, zoodat er zonder voorbereiding af en toe wat van den zin verloren ging. Dadelijk in het begin worden we verrast door bonte mengeling van kleurige uitgedoste heeren, boeren en buitenlui, een marktscène ter T. H., het dagelijksch leven schijnt zich kommerlijk af te spelen. Hier worden kazen gestapeld, één Koopman prijst karakters aan, hier tondeuses, daar boekjes.

't Geheel gaat wat houterig en verveeld, zoodat een kanonschot ook den gents tot uitkomst is.

Het Hoofdgebouw, dat bij het strijdgeraas een sombere dreigende achtergrond is, wordt nu verlicht en op vijf stoelen zien we een strakke rij Senatoren, boven den ingang rijst nu de Corpsvlag. De gangen zijn bezet door de leden, met vertreding van de rechten der feuten en inneming der boekjes, de kudde is gevangen genomen en nieuwe kwellingen worden den groenen opgelegd.

Nu is de beurt aan de Groote Feut, die eerst met frasen en potsen zich tot de leden richt, meegesleurd wordt, de kudde voorgaat in het buigen en zich schikken in de verdrukking — de scheet — tot hij als overwonnene uit de ongelijke strijd komt. Feut, de personificatie van den candidaat, personificatie ook van de onderdrukkingsgedachte, die hoopt dat hij het tot een einde zal weten te voeren en die, als hem gewezen wordt op het doellooze van zijn pogingen, antwoordt met:

Wie naar de zon ziet  
Heeft de schaduw achter.

Zoo gaat het spel door, spelenderwijs komt Feut in de verdrukking, wat zich tot een hoogtepunt ontwikkelt als hij op het kritieke moment — de galgen zijn immers al opgesteld — de Senaat en de Leden verrast op het heerlijk spel van den Ezel. Werkelijk, Feut weet ons mee te sleuren met de groteske figuren, die bij het Corps te eten zijn, aan hetwelk echter slechts leege schotels voorgezet worden.

De Leden werpen zich op de wonderezels, die kletsboek schijten, maar het is hen niet genoeg, ze willen meer, en na een koddige achtervolging, weten ze de weerlooze dieren te vangen en te slachten.

Nu is het einde van het spel nabij, een gedeelte van de ezels blijft liggen in de gang en uit hen springt een knuppel, die zich op de leden werpt, en hen neerslaat, tot de knuppelzwaaiër, na zelf achtervolgd te zijn, wordt neergeslagen, drie anderen rijzen nu op, worden neergeslagen, dan komen er negen en telkens meer. Het volk dringt op naar den voordeur. Nu slaat Feut zijn slag, hij komt gezeten op een handkar, die consumptie binnen de muren brengt, de poort in, steelt de petten en verscheurt deze voor de oogen van den Senaat. Nu gaat alles wat rommelig. Feut wordt gegrepen en op den leestafel gezet, maar verrijst boven op de balustrade als beeld van zijn onsterfelijk leed, de onderdrukkingsidee heeft overwonnen, de straat is bezaaid met candidaten.

Een vlam zal slaan  
Om deze kale koppen  
Het leven schreit om recht  
De Feuten zijn in nood  
De vrijheid van het hart  
Zal in den brand niet stoppen  
De vrijheid van den geest  
Bloeit boven tijd en dood.

Het spel is teneinde, Feut heeft de kudde geleid en het juk afgeworpen, ook het spel zelf is, dank zij Feut, tot een succes. Om hem, de levendige en beweeglijke figuur, concentreert zich heel het Corps. Hij is het, die de toeschouwers wist mede te slepen tot een ware feestvreugde.

Het zal voor de Commissie van Bijstand een teleurstelling geweest zijn, dat het spel in de dagbladen wat afwijzend is beoordeeld. Natuurlijk was het spel niet vrij van fouten, het was echter niet storend en wij moeten zeggen dat het als leekenspel uitstekend geslaagd is, we vermoeden dan ook, dat de recensenten het spel wat al te bevooroordeeld hebben bekeken.

Vrij naar v. d. H.  
R.V.L., S.K.

## VEREENIGING VOOR INTERNATIONALE VRIENDSCHAP EN WERELDVREDE.

Deze Vereeniging stelt zich ten doel, onder alle menschen een vriendschappelijke verhouding te doen ontstaan, met waardeering van elkanders ideeën en idealen, en zóó langs het pad der Vriendschap de top te bereiken. „De Vrede”.

Enkelen zullen hier reeds roepen: „dat bereiken jullie nooit, nooit . . .” En inderdaad zij die van die stelling uitgaan bereiken niets. Maar wij zouden juist tot hen willen zeggen: „de Wereld moet weten, dat indien zij Vrede wil, zij hard daarvoor zal hebben te werken.”

(Shotwell).

Zij gaat hierbij uit van de idee, dat de menschheid één groote broederschap is, niet gescheiden door maatschappelijke positie, godsdienst, nationaliteit of kleur.

Haar eerste streven, het contact tusschen de volkeren te bevorderen, komt zij daadwerkelijk na: door het uitschrijven van reizen naar internationale vacatiecentra in Engeland, Noorwegen, Duitschland, België, Frankrijk en Zwitserland, en door het ontvangen van buitenlandsche gasten in Nederland. Voor die gelegenheid heeft de Vereeniging Paschen '35, een vacantiethuis geopend in Zandvoort, waar dat jaar reeds 345 jonge menschen uit alle deelen der Wereld korter of langer verblijf hielden. Tevens waren er vele Nederlanders aanwezig, die de gasten ontvingen. Het geheel bleek zoo'n succes, dat er dit jaar te Zandvoort eveneens een tehuis geopend is, dat met Paschen al door velen bezocht werd, terwijl de komende Pinksterdagen ons opnieuw een groep buitenlanders zullen brengen. Voor de zomervacantie zijn al heel wat aanvragen binnengekomen en het ziet er uit of het tehuis te klein zal zijn, wat overigens geen bezwaar is, daar de overblijvenden dan bij familie's gastvrijheid zullen genieten.

Om onze gasten de juiste indruk van land en volk te geven worden excursies georganiseerd en bijeenkomsten gehouden, waar gesprekken van allerlei aard, een dans en een lied, het hunne tot de nader kennismaking bijdragen.

De geest in de tehuizen, is er één van algemeen vriendschappelijke aard en de band die ons bindt — die, soms onbewust, sterk gevoeld wordt — geeft aan ons samenzijn een bijzonder karakter, zoodat we van zoo'n vacantie nog iets anders over houden, dan alleen de herinnering aan een zalig niets doen, en velen hervatten hun werk met een nieuw beklonken Vriendschap.

Zoo staan de jongeren onzer Vereeniging klaar U een welkom toe te roepen op het pad der Vriendschap.

„Alle Menschen werden Brüder . . .”

- 
- P. Vermeulen, Wijnhaven 8.  
R. J. V. Bongaerts, Jul. v. Stolb.laan 25, Den Haag. Tel. 771288  
J. Kneppelhout, Oude Delft 158.  
W. v. d. Ham, Oude Delft 223.  
J. W. van Pienbroek, Oude Delft 35.  
J. R. Wiersum, Spoorsingel 13.  
P. J. Kroon, Gijsbr. v. Amstelstraat 8, Amsterdam. Tel. 50748.  
J. C. van Wesel, Van Leeuwenhoeksingel 3.  
T. Noordhuis, Spoorsingel 13.  
H. W. van der Lee, Oude Delft 38.  
J. M. Ruskamp, Oude Delft 223.  
F. G. Halang, Ketelstraat 22.  
C. W. van der Gijp Barendrecht, Van Leeuwenhoeksingel 29.  
W. van Hattem, Oude Delft 158.  
C. Winkler, Van Leeuwenhoeksingel 35.  
R. van Romunde, Oude Delft 158.  
F. H. E. Bicknese, Oude Delft 98.  
P. C. J. Bijl, Oude Delft 142.  
T. van Eck, Oude Delft 38.  
J. C. van Marle, Oude Delft 38.  
S. C. Maathuis, Wijnhaven 10a, Hotel „Central”.  
J. W. C. Tellegen, Oude Delft 90.  
B. J. Han, Noordeinde 1.  
E. A. Roosenburg, Koornmarkt 52.  
L. Beierinck, Poortlandlaan 122.  
W. Huygens, Laan van Overvest 44.  
Ir. S. H. A. Bëgemann, Kerklaan 181, Rijswijk.  
N. H. Kingma, Pieter Bothstraat 55, Den Haag.  
E. P. Hoyer, Noordeinde 11.  
Ch. J. A. Hanegraaff, v. Boetzelaerlaan 37, Den Haag.  
Ir. J. Lens van Rijn, Rotterdamscheweg 1.  
E. F. Boon, Taveernelaan 10, Den Dolder.  
J. Ringers, Van Leeuwenhoeksingel 29.  
J. van Rees, Voorstraat 9a.  
J. C. Theron Mulder, Oude Delft 35.  
J. H. Ruskamp, Oude Delft 223.
- 

## GEBOUW VOOR KUNSTEN EN WETENSCHAPPEN.

3—15 September, dagelijks 8.15 uur. Wiener Spielzeugschachtel met de char-  
mante Weensche revue in 33 tafereelen, Alles fürs Herz.





## TECHN. HOOGESCHOOL

De Rector Magnificus der Technische Hoogeschool maakt bekend, dat hij op Dinsdag 15 September des namiddags van 2 tot 4 uur zitting zal houden in het Hoofdgebouw der Technische Hoogeschool ter inschrijving van studenten.

De Rector Magnificus maakt bekend, dat de gelegenheid tot inschrijving, welke aanvankelijk was bepaald op Dinsdag 15 September, nader is vastgesteld op Woensdag 16 September des namiddags van 2—4 uur in het Hoofdgebouw der Technische Hoogeschool.

### Ingenieurs-Examen, October 1936.

De Afdeling der Electrotechniek van de Technische Hoogeschool maakt bekend, dat zij, die wenschen deel te nemen aan het eerstvolgende Ingenieurs-Examen voor Electrotechnisch Ingenieur zich vóór 20 September *schriftelijk* moeten aanmelden bij den Secretaris der Afdeling, Laboratorium voor Electrotechniek, Kanaalweg, Delft.

Ingeleverd moeten worden:

een aangifteformulier (verkrijgbaar bij den Techn. Boekhandel Waltman);

een bewijs van ten minste 13 weken practische werkzaamheid; een goed gelijkende pasfoto.

Vanaf 10 October dienen de candidaten zich voor eventuele oproepingen tot het doen van examen gereed te houden.

*De aandacht wordt er op gevestigd, dat de volledige verklaringen van practische werkzaamheid bij de aangifte moeten worden ingeleverd, daar anders deze aangifte niet zal worden aanvaard.*

De Secretaris der Afdeling Electrotechniek:

w.g. THIENS.

### Ingenieurs-Examen W. I. Eerste groep 1936—1937.

De opgaven voor het Ingenieurs-Examen voor Werktuigkundig Ingenieur (eerste groep) zullen worden verstrekt op Maandag 14 September, voorm. 9 uur.

De candidaten, welke aan dit examen wenschen deel te nemen, moeten omtrent inlevering van hun vijfde jaars werk overleg plegen met den Hoogleeraar, bij wien zij eindexamen wenschen te doen.

Het Ingenieurs-werk, met het verslag, moet worden ingeleverd bij den Amanuensis v. d. Vaart, op Zaterdag, 7 November. De aangifte voor het Examen, bij den Secretaris der Afdeling (p.a. Administratie der Afd. W. en S., Kamer 213) dient plaats te vinden uiterlijk op 10 September op een daarvoor bestemd formulier, hetwelk verkrijgbaar is bij de Firma Waltman.

Een opgave voor het Ingenieurs-ontwerp kan slechts worden verstrekt, indien bij het aangifte-formulier wordt overgelegd een ingevuld formulier in duplo, betreffende practische werken (verkrijgbaar bij de Administratie der Afdeling W. en S., Kamer 213) met de bewijsstukken van zes maanden practisch werken, welke bewijsstukken, na afloop van het Examen, aan de candidaten teruggezonden worden.

De Secretaris der Groep Werktuigbouwkunde.

### Ingenieurs-Examen T.

De Afdeling der Scheikundige Technologie van de Technische Hoogeschool te Delft maakt bekend, dat zij die wenschen deel te nemen aan het Ingenieurs-Examen voor Scheikundig Ingenieur, dat zal worden afgenomen in September a.s., zich daarvoor schriftelijk hebben aan te melden en hun afstudeerprogramma hebben in te leveren vóór 15 September bij den Secretaris van de genoemde Afdeling, Prof. dr. ir. H. I. Waterman, Gebouw voor Scheikunde, Westvest.

Geslaagd voor het ingenieursexamen voor Electrotechnisch Ingenieur: A. I. de Bruijne; E. E. Carpentier; E. H. Deij; G. G. Douw; H. G. J. A. de Geus; J. H. Goossens; M. Hof; H. A. L. M. Hustinx; O. W. J. de Joode; K. de Kat; H. J. H.



## VAK-VEREENIGINGEN

### Electrotechnische Vereeniging.

Bij enkele candidaatstelling zijn de heeren A. E. Lindo en D. F. M. H. Stoll verkozen in de vacatures ontstaan door het aftreden van de heeren F. H. Janssen van Raay en J. H. Wiersum, zoodat het Bestuur als volgt samengesteld is:

A. E. LINDO	President.
M. E. VERSCHUUR,	Secretaris.
P. C. J. BIJL,	Thesaurier.
A. P. RIEM VIS,	Excursieleider.
D. F. M. H. STOLL,	Commissaris.

### Excursie naar Zwitserland.

Een definitieve intekenlijst ligt vanaf heden bij Van Vierssen en sluit Vrijdagmiddag 11 September om 12 uur. Tevens is tot die datum schriftelijke opgave bij de Secretaris mogelijk. Zij, die op de voorloopige lijst getekend hebben, worden geacht deelnemer te zijn. De excursie-kosten à f 70.— moeten uiterlijk Zaterdag 12 September bij Van Vierssen of op de postrekening der E.T.V. No. 24630 gestort zijn. Een uitgebreid programma dat in hoofdlijnen niet van het reeds bekend gemaakte voorloopige afwijkt, hangt in de E.T.V.-kamer en zal aan de deelnemers toegestuurd worden.

Namens het Bestuur,

M. E. VERSCHUUR, Secretaris.

Libourel; F. A. W. H. van Melick; D. M. J. van Norden; T. de Pijper; H. van Riessen; G. J. Siezen (met lof); C. van Straaten; Ir. J. J. Suijver (w.i.) (met lof); C. L. Teeuwen; J. Wackie Eijsten; J. F. Wilkens; J. te Winkel; W. Winkelman.

Prof. L. O. Wenckebach maakt bekend, dat hij zijn oefeningen zal aanvangen op Woensdag 16 September.

Geslaagd voor het candidaatsexamen voor Electrotechnisch Ingenieur: J. E. J. Ankersmit; Asharsoetedjo Moenandar; S. A. Bartstra; D. A. van den Berg; L. Blok; L. IJ. Brouwers; R. B. Buchner; J. Fransen; S. Gratama; F. A. de Groot; F. W. van der Haer; M. Hekker; M. H. Huizinga; F. J. Inkiwang; J. J. Jonker; R. D. Jongkman; A. Klein Haneveld; A. F. Marlet; J. M. Olthuis; H. Pouwels; P. C. de Rooij; Raden Mas Saljo; J. K. Schouten; P. Smit; J. R. Sporry; P. A. van Staeden ten Brink; B. G. Tiekstra; J. A. Visser; J. N. Vos; H. L. J. Willemsen; E. C. Witsenburg; J. F. G. M. Wolsky; L. C. Zonneveld.

Geslaagd voor het propaedeutisch examen voor Bouwkundig Ingenieur: G. M. Verloo.

## REPETITOREN



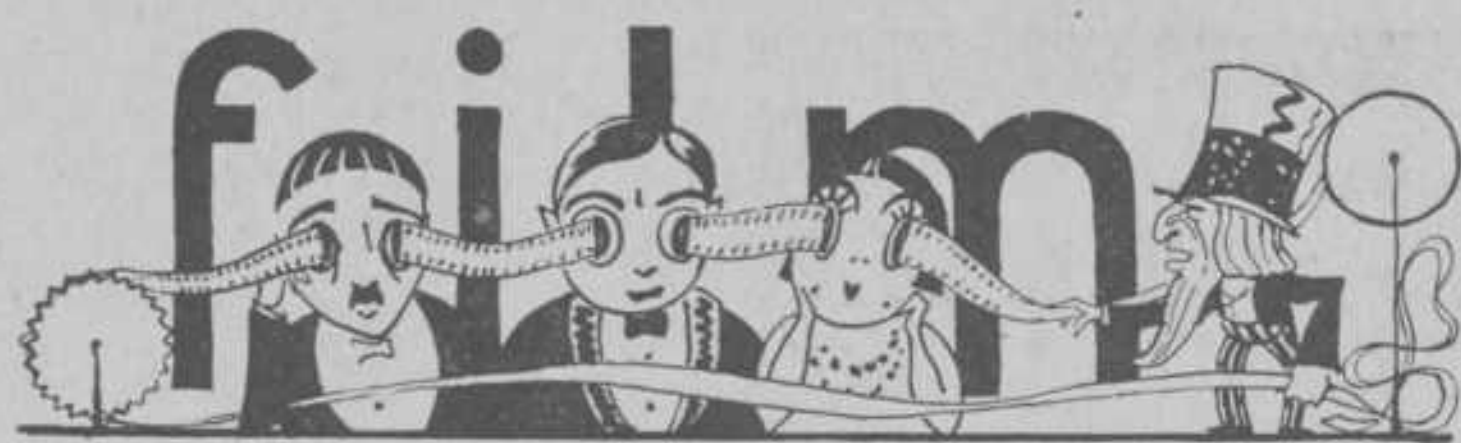
ELECTROTECHNIEK en WISKUNDE bij Ir. M. van der Veen, assistent T. H., Cornelis Trompstraat 60, Delft.

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.

WISKUNDE, MECHANICA'S, THERMODYNAMICA, THEORIE VAN MAXWELL, WISSELSTROOMTHEORIE, bij Dr. Ir. P. M. Verhoeckx, Adriaan Pauwstraat 17, den Haag, telef. 551634. (Van station H.IJ.S.M. te bereiken met lijn 10 of 11).

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





## EEN OVERGANGSPRODUCT

### Slotaccoord.

Over deze film is door de vooraanstaande recensenten gesproken als het eerste product der Duitsche filmindustrie, sinds de „Erhebung”, dat de moeite van het volgen waard is. Zonder twijfel, — maar het is *wel* een eersteling, zooals het wankelt op zijn beenen, moraliseering en tragische ontwikkeling.

Om de cinematografie en de muzikale illustratie er maar eens buiten te laten, zelfs Loets filmstad schijnt op dit punt verdienstelijke resultaten te bereiken en direkt tot de kern, de handeling van deze „speelfilm” door te dringen, zoo moet al direkt opgemerkt worden, dat we hier niet met de sterke, maar juist met de zwakke zijde van het typisch Duitsche drama te maken krijgen.

In opzet, zoowel als in uitwerking stoot men op een eigenschap van den Duitscher, die ons innig vreemd is, dat is het zoeken en geconstrueerd vercompliceeren van een conflict hier terwille van de bijgedachte of misschien hoofdgedachte te moraliseeren en in de tweede plaats het vage, tweeduidige in de handeling, die veel meer, dan het kan zonder de aandacht te vervlakken, den toeschouwer vrij laat te denken, wat hij wil over de ontwikkeling van de verhoudingen. Het is alsof de regisseur soms niet gedurfd heeft zelf de leidende gedachte aan te geven, maar slechts het uiterlijke zich laat voltrekken, inplaats van direkt innerlijk contact met de personen te zoeken. Zonder twijfel houdt hij op deze manier den oppervlakkigen bioscoopbezoeker te vriend, daar deze nergens opbotst tegen een sterk „eigen accent” in de opvatting over de handeling. Hij kan zich als het ware er van alles bijdenken, zonder dat de resultaten er door veranderd zouden worden. Maar de film is in andere landen het standpunt reeds voorbij van de onzichtbare onpersoonlijke toeschouwer te zijn van een stuk leven. Daarom boeit dit maaksel ondanks zijn zeer bijzondere oogeblikken slechts matig en blijven de personen vlak, doet het conflict „er met de haren bijgesleept” aan. Ook het feit, dat men bekropen wordt door het gevoel dat de heele film in elkaar is gezet terwille van de uitvoering van het Slotaccoord van Beethovens negende symphonie, haalt den toeschouwer voortdurend uit het drama, zoodat dit hem terugvindt als onverschillig, ietwat spottend toekijker, inplaats van geboeid en meegesleept mensch. Ondanks dit alles, terwijl er zooveel tegenwerkt in deze film, heeft Lil Dagover van de vrouw van den dirigent iets bijzonders weten te maken. Dit strekt haar zooveel te meer tot eer, aangezien de regie haar in haar taak wel zeer weinig steun gaf.

De situatie komt op het volgende neer:

Zij is getrouwd met een man die ze vereerd en wil liefhebben. Aangezien echter de oorspronkelijke, eenig mogelijke grond aan de verhouding ontbreekt, mislukken haar pogingen. Ze is zich bewust, dat alles van haar kant moet komen, om den man te steunen in zijn groote roeping. Keer op keer worden haar pogingen onmogelijk gemaakt, daar hij het onwaarachtige in haar betuigingen doorziet, zonder echter tot het begrip en de waardeering van den achtergrond daarvan te kunnen komen. Aan de andere kant wordt ze tot wanhoop gedreven, door de gebondenheid aan een individu, waaraan ze zich vergooit heeft en aan wiens invloedssfeer ze niet bij machte is zich te onttrekken, daar er niemand is, die haar daarbij de helpende hand reikt. Afstootend is de mechanische poging om een band te brengen door middel van het aangenomen kind.

Maar aan het intense gevoelsleven van deze vrouw is het scenario en daarom ook de regie voorbijgedraafd. Men zou geneigd zijn te denken, dat zij zelf niet begrepen hebben, welk een prachtig conflict er in hun handen lag. De hardheid, de verbittering van het vrouwelijke bezitsinstinct tegenover de geliefde is een onderwerp, dat is blijven liggen terwille van het zoetelijk pathetisch beroofde moedertje, dat als kind-meisje op haar eigen kind moet passen.

Zoo sterk zelfs went de film zich ten gunste van dit gemakkelijk begrijpelijk ongeluk, dat zelfs de verhouding tusschen de twee vrouwen niet in behandeling komt. Dat is de Duitscher van de Erhebung: Het gevoelsleven, dat zich door een ingewikkeld proces van gedachte en handelingen, die elkaar tegenspreken en hinderen, heeft toegespitst, tot een aan waanzin grenzende monomanie soll im neuen Deutschland nicht mehr bestehen. Du Deutsche Männer und Frauen sinke zurück in die Philisterie, da fühlen sie sich klein und glücklich.

Niet alleen de rol van de vrouw van den dirigent is tragisch,

# VEREENIGINGEN

Bibliotheek Societeit Phoenix.

Nieuw aangeschafte boeken.

## I. NEDERLANDSCHE SCHRIJVERS.

J. Slauerhoff — Een Eerlijk Zeemansgraf.  
Jan Apon — Gentlemen.  
Emmy van Lokhorst — Aanloop.  
Theun de Vries — Stiefmoeder Aarde.  
O. Noordenbos — Erasmus in de Spiegel van zijn Brieven.  
Aart van der Leeuw — Kinderland.  
L. Huizinga — De Gestroomlijnde Wereld.  
Maurice Gilliams — Elias (of het gevecht met de nachtegalen).

## II. FRANSCHESCHRIJVERS.

J. Green — Minuit.  
L. F. Céline — Mort á Crédit.  
Stendhal — Journal (vol. III—IV).  
M. Dekobra — Le Fou de Bassan.  
Troyat — Le Vivier.  
Troyat — Faux Jour.  
Alexis Carrel — L'Homme et Inconnu.  
André Malraux — Het Menschelijk Tekort (vert. E. der Per-ron).

## III. ENGELSCHE SCHRIJVERS.

D. H. Lawrence — Women in Love.  
T. S. Stribling — The Sound Wagon.

## IV. DUITSCHE SCHRIJVERS.

Vicki Baum — Die Karriere der Doris Hart.  
Stefan Zweig — Castello gegen Calvin.

## V. SCANDINAVISCHESCHRIJVERS.

Trygve Gulbrandsen — Winden Waaien om de Rotsen.

## VIII. SOCIALE WETENSCHAPPEN.

Mr. J. Biemond — Ons Parlement.

## IX. SPORT EN TECHNIEK.

S. P. J. Borsten — De Zwemsport.

## X. KUNST EN KUNSTGESCHIEDENIS.

J. Burckhardt — Die Kultur der Renaissance.

## BERICHT.

Boeken in de vacantie medegenomen, dienen zonder verdere waarschuwing uiterlijk 15 September te zijn terug bezorgd.  
De Bibliothecaris,  
VAN DER HAM.

## CURSUS JAVAANSCH.

Vanwege het Instituut-Kern zal bij voldoende deelname een cursus in Javaansch gegeven worden ten behoeve van studenten aan de Technische Hoogeschool die practische kennis van die taal verlangen.

De cursus zal gehouden worden door den Heer P. J. Ketting Olivier, oud-assistent-resident, op in overleg met de deelnemers nader te bepalen dag en uur, in Delft of Den Haag,  nmaal per week gedurende zes maanden.

Aanvang: begin October. 't Cursusgeld bedraagt f 25.—, bij vooruitbetaling te voldoen op postrekening 129535 van het Instituut-Kern te Leiden.

Nadere inlichtingen zijn te verkrijgen bij Instituut-Kern, Witte Singel 35, Leiden.

maar ook de speelster Lil Dagover, die door de leiding der film niet in staat werd gesteld om van haar rol te maken, wat er in lag en wat zij toonde er in te zien. Voor den bioscooplooper is de vrouw van den dirigent geworden, inplaats van tot een diep tragische figuur, tot een waarschuwend voorbeeld en het beroofde moedertje, hoe onbelangrijk ook tot het „Husterbild der Deutschen Frau”.

De tendens te moraliseeren heeft deze film grondig bedorven.



**Beknopt leerboek  
Differential- en  
Integraalrekening**  
door Prof. dr. Hk. DE VRIES  
gebonden . . . . . f 15.-

**Beknopte Analyti-  
sche meetkunde**  
door Prof. dr. J. G. RUTGERS  
gebonden . . . . . f 9.-

**Beknopte Hogere  
Algebra**  
door Prof. dr. FRED. SCHUH  
gebonden . . . . . f 15.-

**Beknopte Beschrij-  
vende Meetkunde**  
door Prof. H. J. VAN VEEN  
gebonden . . . . . f 10.50

Ook verkrijgbaar in de boekhandel.  
**P. NOORDHOFF N.V.  
GRONINGEN**

**Voor MUZIEK en RADIO  
gaat gij steeds naar HEES & Co.**  
VLEUGELS, PIANO'S, ORGELS, in huur en  
door huur in eigendom.  
Keuze uit meer dan 200 instrumenten.  
Speciale gramfoonafdeling met gezellige gehoorzaal voor  
platen. - Alle muziekinstrumenten. - Gedrukte muziek.  
Afdelingen radio en versterkerbouw.  
Vertegenwoordigers der bekendste merken.  
Onze Radio-distributie (radiohuur) geeft U talloze stations  
voor 50 OF 60 CENT per week met lage aansluitingskosten.

**N.V. HEES & Co., DELFT**  
Peperstraat 8-10. Tel. 183  
Voorstraat 38-40.

**Centrale  
verwarming**  
volgens de nieuwste systemen.

Ingenieursbureau  
**JOOST  
NAAKTGEBOREN Cz.**  
BUITENWATERSLOOT 51-53-55  
TELEF. 868 DELFT

Vraagt prijsopgave  
**Service**  
Reparatie



Betrekt Uwe melk en melkproducten van de  
**Delftsche Melkinrichting**  
DIRKLANGENSTRAAT 66-70  
TELEFOON No. 42

UITSLUITEND PRIMA KWALITEIT  
Streng toezicht over de melk op  
eigen laboratorium. Gerechtigd tot  
het voeren van het Rijksbotermerk

**Heerenschoenen „COWBOY”**  
in 20 verschillende modellen.  
Prijzen: f 3.95 - f 6.50

**MOLENAAR, Wijnhaven**  
Telef. 917

**KOOPT BIJ DEN VAKMAN  
NIET DUURDER, MAAR BETER  
LAAT UW KAMERS VAKKUNDIG BEHANGEN**

Vraag staalboeken van  
gordijnen, loopers, tapijten, linoleums. Deze worden gratis gemaakt  
en gelegd. Prijsopgave zonder verbinding.

Aanbev. **v.d. LEEDEN**  
OUDE DELFT 128a  
t/o De Openbare Leeszaal.

**Overalls,  
Witte Jassen**

Bij KOK krijgt U de juiste modellen,  
goede kwaliteiten tegen lage prijzen

HEEFT **KOK**  
OUDE LANGENDIJK hoek KOORNMARKT  
DELFT TEL. 11

Corpsleverancier

**Spekslagerij**  
Oude Kerkstraat 9  
Telefoon 178

Specialiteit in fijne  
**VLEESCHWAREN**  
OPGERICHT 1863

FIJNSTE ZAAK HIER TER  
STEDE

Aanbevelend,  
**A. M. STEIJGER.**

De voorzitter tot de nieuwe  
secretaris van de vereniging  
„en.....wij laten drukken bij Meinema”

**HEEN EN TERUG**  
veilig en vlug  
MET EEN

**DELTA**  
TELEF. 900

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

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

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

**Uwe bovenkleeding**  
laat U natuurlijk geregeld bij ons  
stoomen. Onze prima inrichting  
geeft U de zekerheid van een schit-  
terende behandeling en aflevering  
en bovendien is de prijs zoo billijk,  
dat U het graag een paar maal  
per jaar laat doen!

Colbertcostuums . . . . . f 2.—  
Overjassen . . . . . f 2.75

**N.V. De  
Zwitserse**  
HOOFDKANTOOR: GEESTBRUGKADE 38, RIJSWIJK Z.H., Tel. 118510



F.M.D. v.d. Gaag  
**zorgt**  
voor Uw meubelen  
en verhuizingen

A  
D  
R  
E  
S

v. d. HEIMSTR. 83  
Leverancier Societeit Phoenix  
TEL. 1061  
GIRO 148427

**BOLLINGER BRUT**  
EEN BUITENGEWONE CHAMPAGNE

VERKRIJGBAAR BIJ:

**B. A. VAN DE VEN & Co.**

WIJNKOOPERS

WIJNHAVEN 11 — TELEFOON 78

SIGARENMAGAZIJN  
**„OUDE DELFT”**  
H. K. JÄGERS  
OUDE DELFT 82 — DELFT  
BIJ DE PEPERSTRAAT  
TELEFOON 367 — GIRO 764

**Gerenommeerde  
Sigaren- en  
Sigarettenmerken**

Groote voorraad

**Pijpen**  
en aanverwante artikelen

*VOOR EEN ACTUEEL STUDENT*  
*een actueel dagblad*  
*dus. . . . .*

# De Telegraaf

HET DAGBLAD, DAT U IN STAAT STELT EEN **EIGEN** OORDEEL  
TE VORMEN OVER DE PROBLEMEN VAN ONZEN TIJD.

**EEN WEEKABONNEMENT KOST 40 CENT.**

Voor U is dit het gemakkelijkst, want Uw hospita rekent iedere week de 40 cent met onzen bezorger af en schrijft dat op Uw „boekje”. Gedurende Uw vakantie kunt U het laten vervallen, omdat in die periode wellicht Uw verblijf elders is, waar ons blad ook reeds wordt gelezen.

EEN KWARTAALABONNEMENT  
KOST 1 5.-

Agent: W. D. v. TREUREN,  
Tuinstraat 19 - DELFT

**STAATSMIJN  
PRODUCTEN**



**NYBRANDSTOFFEN  
HANDEL**  
**V.H.S. OLIEMANS**

**VROOM & DREESMANN**

bekend om zijn uitgebreide  
sorteering en populaire prijzen

**OOK IN DELFT**



WASSCHEN  
STOOMEN

SPECIALITEIT: Hofleverancier

**„ECON-TARIEF”**  
ook voor Heerenwasch.  
HET VOORDEELIGST!

Vraagt inlichtingen:  
TEL.: HAAG 778011.

**CLICHÉS**

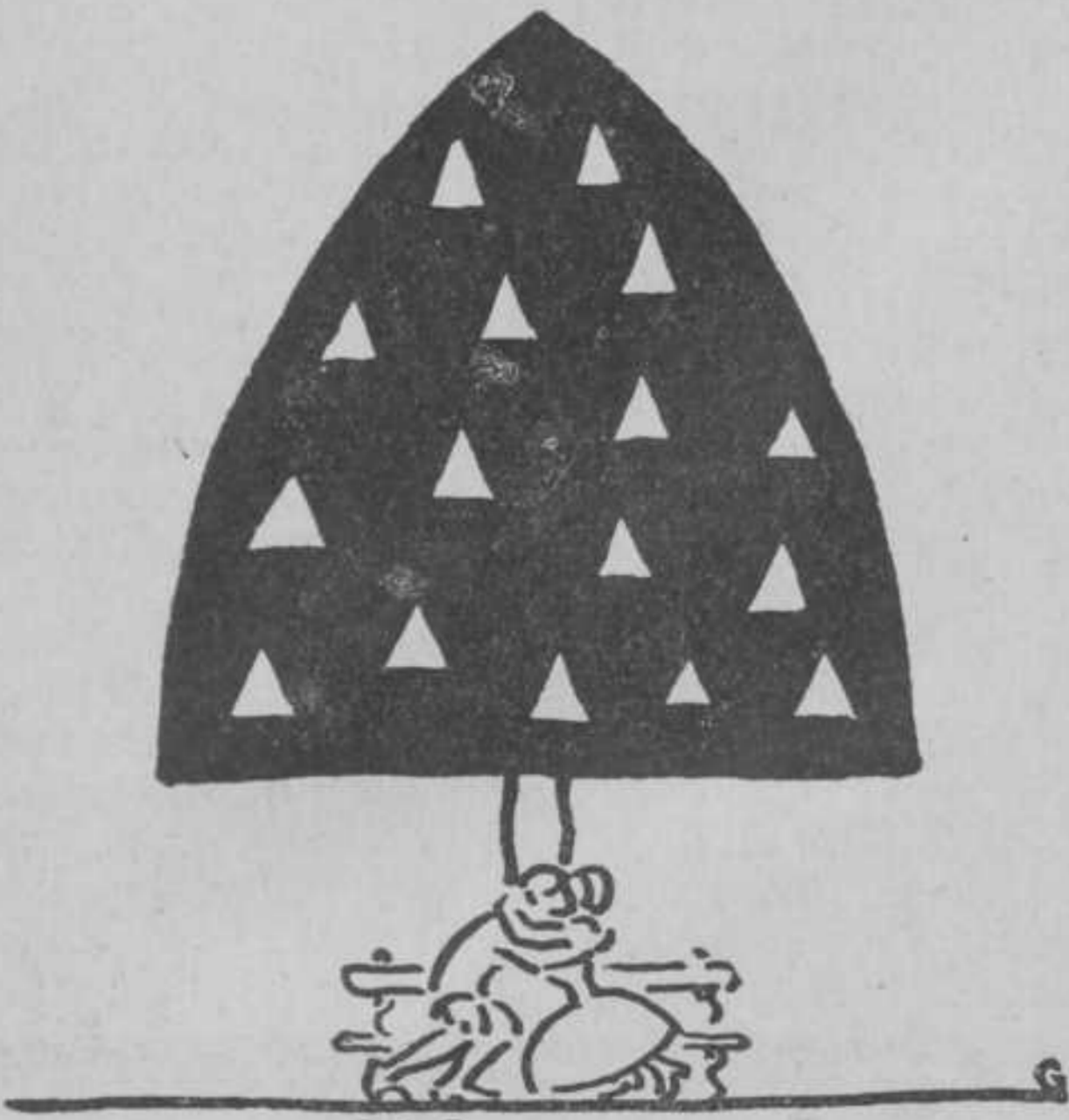
VOOR ZWART  
2-3 EN 4 KLEUREN

BILJKE PRIJZEN!

CLICHÉFABRIEK  
**„GRAVUDA”**  
KRAYENHOFFSTR. 24<sup>a</sup>-24<sup>b</sup>  
TELEF. 111010 DEN HAAG

Kwaliteitscliché's!  
Vraagt U eens aan!  
Billijke prijzen.





REDE GEHOUDEN DOOR PROF. DR. C. ZWIKKER  
VOOR DE CANDIDAAT-LEDEN VAN HET D. S. C.  
OP ZATERDAG 12 SEPTEMBER 1936, ONDER  
AUSPICIEËN VAN HET D. S. D. G. „VRIJE STUDIE“.

*Mijne Heren Senatoren,  
Mijnheer de President van het Dispuutgezelschap „Vrije Studie“,  
Mijne Heren Leden van het D. S. C.,*

Toen ik de uitnodiging ontving, op deze dag den candidaat-leden het een en ander te zeggen over de studie, die zij binnenkort zullen aanvragen, heb ik even gewaagd, een gevolg van het onverwachte van de vraag. Dat ik daarna toestemde heeft mij niet gespeten. Bij het opstellen van de tekst ben ik steeds meer plezier gaan krijgen in het formuleren van mijn gedachten over deze materie en het verheugt mij hier heden als spreker op te kunnen treden.

*Mijne Heren candidaat-leden van het D. S. C.,*

Gij hebt als studievak gekozen de techniek. Er is inderdaad zeer veel fascinerends in de techniek; het is een gebied der menselijke belangstelling, dat in zeer snelle groei is begrepen. Zelfs voor ons, die de ontwikkeling van dichtbij meemaken en dikwijls kunnen voorzien, is het duizelingwekkend. Men geeft aan deze snelle ontwikkeling de schuld van de economische crisissen van de laatste 150 jaar. Dit is een éenzijdige beschuldiging. Zonder de plaats gehad hebbende ontwikkeling zou de theorie van Malthus zijn geldigheid behouden hebben en zou het grote aantal mensen, dat nu de aarde bewoont, niet gevoed en gekleed kunnen worden. Het is alleen zo, dat de sociale organisatie de techniek niet heeft kunnen volgen. De techniek is te snel gegaan voor de economen en regeerders. We kunnen met evenveel recht zeggen, dat het economisch inzicht zich te langzaam heeft aangepast aan de technische ontwikkeling.

Waarschijnlijk zal de heden waargenomen expansie der technische mogelijkheden niet eeuwig voortduren. In den regel ziet men een bepaald gebied zich in betrekkelijk korten tijd ontwikkelen om daarna in een evenwichtspositie te komen. De rechtspraak heeft zich in betrekkelijk korten tijd ontwikkeld bij de Romeinen en is sindsdien nauwelijks veranderd, men spreekt hier nog steeds recht volgens de Romeinse traditie. De wiskunde heeft zich stormachtig ontwikkeld tusschen 1600 en 1800 om daarna vrijwel tot rust te komen. De natuurwetenschappen zijn begonnen zich te ontwikkelen, toen de wiskunde klaar was. Omstreeks 1800 valt het werk van Lavoisier, die de scheikunde schiep en het werk van Volta en Galvani, die de electriciteit ontdekten. Met de natuurwetenschappen heeft zich sindsdien de techniek ontwikkeld, in sterke onderlinge wisselwerking. Het is deze techniek, die West-Europa de suprematie heeft gegeven over de wereld. Tot 1800 kon een land als China zijn grenzen gesloten houden voor de Westerse cultuur. Voor het geweld van onze door stoom voortgedreven oorlogsschepen moest het bukken, voor het eerst in 3000 jaar.

Deze ontwikkeling zal echter ook zijn einde vinden, misschien omstreeks 2000. Dan zullen we aan een natuurlijke grens der technische mogelijkheden zijn gekomen. Het is intussen volkomen onvoorstelbaar, wat in deze betrekkelijk korte spanne tijds nog zal worden gewrocht. Wanneer we ons echter bewust worden van de plaats der techniek in de cultuurgeschiedenis

der mensheid, dan zien wij, dat we nu leven in het tijdsbestek, dat om zo te zeggen gereserveerd is voor de technische ontwikkeling. Gij hebt deze tak van wetenschap uitverkoren als uw aanstaand beroep. Gij schaaft U daarmee onder het vendel der nieuwlichters. Gij komt terecht in een milieu, waar men niet de minste achting heeft voor het oude, het nieuwe, misschien nog van een twijfelachtige waarheid, met hartstocht achtervolgt en bereid is, de gisteren nog volkomen geldende opvattingen vandaag te vervangen door nieuwere, die niet voor morgen zullen kunnen blijken waar te zijn.

U zult over 25 jaar werken in fabrieken, die beter geoutilleerd zijn dan de beste fabriek nu. U zult producten fabriceren, die nu nog onbekend zijn, krachtbronnen benutten, die nu alleen nog maar zuiver-wetenschappelijk bekend zijn. Gij zult moeten voldoen aan behoeften, die voor ons absurd zouden lijken als we ze zouden kennen, omdat deze behoeften pas zullen ontstaan door de sterk veranderde levensomstandigheden.

Voor deze taak moet U in Delft uw opleiding krijgen. Aan de Technische Hogeschool wordt opgedragen, U zodanig voor te bereiden, dat U met voor ons nog onbekende middelen, nog-niet-voorstelbare fabricaten zult kunnen afleveren.

Dit lijkt wel een onmogelijke taak, maar is het echter niet, omdat, hoe de ontwikkeling ook zijn zal, de wetten der natuurwetenschappen in al hun strengheid zullen blijven gelden, de materiaaleigenschappen van goed gedefinieerde stoffen niet zullen veranderen, ten derde de mentaliteit der mensen betrekkelijk permanent is.

Wanneer U naar Delft bent gekomen, alleen omdat U van kindsbeen af een handig knutselaar waart, dan vrees ik, dat U hier teleurstellingen zult ontmoeten bij het dingen naar den ingenieurstitel. Een zwaar gewicht valt bij de Delftse opleiding op de natuurwetenschappelijke vakken, natuurkunde, mechanica, scheikunde. Het is onmogelijk deze vakken te bestuderen zonder een degelijke wiskundige voorbereiding. U zult daarom in de eerste twee jaar weinig van de eigenlijke techniek horen, maar U in hoofdzaak met wis- en natuurkunde hebben bezig te houden. De beste knutselaar kan echter behept zijn met een hoofd, dat helemaal niet naar wis- en natuurkunde staat. Hij zal een buitengewoon moeilijke tijd hier hebben. De vraag is, of hij er ooit doorkomt.

De wiskunde is één van die vakken, waar men een uitgesproken aanleg voor kan hebben. Ik hoop, dat U allen gerecruteerd bent uit die leerlingen van H. B. S. en Gymnasium, die goed waren in de exacte vakken. Alleen voor de bouwkundige studie wordt minder wis- en natuurkunde vereist. U zult bemerken, dat, al was U op uw eigen school No. 1 in de exacte vakken, U dat hier niet meer bent. Als alle nummers 1 bij elkaar komen, is er noodzakelijk weer één de slechtste. Vertrouw daarom niet al te veel op de eventuele omstandigheid, dat U de H. B. S. spelenderwijze is doorgekomen. Er worden hier eisen gesteld, die aangepast zijn aan de wens, dat de goed op het gebied der exacte wetenschappen meekomenden hier een normale taak hebben. Het is mijn mening, dat de hoeveelheid stof, die hier als natuurwetenschappelijke propaedeuse wordt geëist, voor een aanstaand ingenieur absoluut noodzakelijk is. De veranderingen in het studie-programma van de laatste jaren zijn alle gegaan in de richting van verzwaring der eisen betreffende de kennis der fundament-vakken ten koste van de zuiver-technische en afgeleide vakken. De voortekenen wijzen er op, dat in de toekomst deze verschuiving nog zal voortgaan.

Twee klachten hoort men dikwijls in dit opzicht uiten, die ik beide hier wil beantwoorden.

De eerste klacht is deze, dat de student in zijn eerste studiejaar zo weinig te horen krijgen over het eigenlijke vak van zijn keuze, waardoor de studie droog wordt. Inderdaad kan een college over een bepaald onderdeel der techniek in het eerste jaar animerend en oprissend werken. We moeten echter niet vergeten, dat bij gebrek aan wis- en natuurkundige vooropleiding zo'n college noodzakelijk populair moet blijven en juist dan, waar het interessant begint te worden, sprongen moet maken om aan berekeningen te ontkomen, eventueel gegevens uit de lucht moet laten vallen, waardoor het geheel een onbevredigende indruk achterlaat, zowel op den docent als op de studenten. Om enigszins aan den aandrang naar technische colleges in het eerste jaar te voldoen, worden er wel gegeven. Vele daarvan krijgen echter het karakter van een plaatjes-college: veel lantaarnplaatjes, weinig degelijke stof. Economisch is zo'n indeling van de studie niet. Het is zelfs vervelend, dat men in het eerste jaar al allerlei aardigheden heeft gehoord, die veel beter geapprecieerd zouden worden, als men ze voor het eerst hoorde later, op een tijdstip dat men ook de dessous alle naar waarde kan schatten.

Het meest economisch ware het daarom, als het eerste jaar



volledig werd besteed aan wiskunde, het tweede jaar aan natuurkunde en mechanica. Waren de studenten machines, we zouden inderdaad deze meest efficiënte programmaregeling doorvoeren. De reële mens zou echter overvoerd worden door de grote hoeveelheid der abstracte wiskunde, deze niet meer verwerken en uitvallen. Wat U nu aantreft in Delft is een min of meer vergulde middenweg. In hoofdzaak heeft U wis- en natuurkunde te verwerken in de eerste twee jaar, aangevuld met een entremet van toegepaste vakken. Ik heb hier gepleit voor het bestaande systeem en heb een geringe hoop, dat het na mijn uiteenzetting door U als een plausibel systeem beschouwd kan worden. Ik ontveins me echter niet, dat het nog gebreken inhoudt, die U wel zelf zult ondervinden. Maar ieder ander systeem zal ook zijn feilen hebben.

Terloops liet ik mij ontvallen, dat een volledige wiskunde-studie in het eerste jaar te droog zou worden. Ik wil deze opmerking wel nog enigszins corrigeren. Op zichzelf is de wiskunde een buitengewoon interessant vak voor wie de moeite neemt, zich er enigszins in te verdiepen. Ik geloof toch echter, dat er onder U weinigen zullen zijn, die een zo eenzijdige vulling van het eerste jaar zouden appreciëren. Ik hoop dat zelfs. Ik meen namelijk dat iemand, die zo'n enthousiast mathematicus is, niet in Delft thuis behoort, maar aan een universiteit zou moeten studeren en zich bekwaamen in de zuivere wetenschap. Tenslotte blijven de wiskunde en de zuivere natuurkunde voor den ingenieur hulpvakken. Gelukkig is hij, die deze hulpvakken met plezier bestudeert en zijn geest daarmee verruimt. Wie echter blijkt in dezen onverzadigbaar weetgierig te zijn, wijkt af van den normalen aanstaand-ingenieur, van wie men verwacht, dat hij het construeren als einddoel voor ogen houdt.

De tweede, vaak gehoorde klacht luidt: Heb ik als ingenieur al die dingen nu wel nodig? Laten wij in de eerste plaats opmerken, dat het aan niemand mogelijk is, te zeggen, welke wetenschap U paraat zou moeten hebben. Niemand weet, ook U zelf niet, in welke omstandigheden U later zult werken. Ik hoor wel eens van oudere ingenieurs een verhaal, dat hierop neerkomt, dat zij voor een onverwachte moeilijkheid zaten en zich plotseling een of ander vraagstuk of een opmerking herinneren, ergens op college gehoord. Dan zijn ze achteraf den betreffenden professor, die deze opmerking zeer dankbaar indertijd lanceerde. „Die oude X wist toch wel, wat je in de praktijk nodig hebt”, zeggen zij dan. Ik geloof, dat professor X het niet beter wist dan zijn collega Y, maar dat het eenvoudig toeval is, dat men na lange tijd zich eens met zo'n gememoreerd feit kan redden. De meeste problemen, die men tegenkomt, moet men zelf uitzoeken, die staan niet in collegedictaten, ze staan bij stukken en brokken in de handboeken en de vakliteratuur, het onbekende moet men met het nuchtere verstand zien aan te vullen.

De T. H. is er niet voor, de hoofden der mensen vol te proppen met wetenswaardigheden. Het menselijk brein heeft een eindige capaciteit. Als wij proberen er meer in te stampen, zal er een veiligheidsklep opengaan, waardoor de naar achteren gedrongen herinneringen zullen ontsnappen. Waar aan de quantiteit van onze kennis grenzen zijn gesteld, daar heeft het alleen nog zin, de qualiteit van deze kennis op te voeren. Het memoreren van feiten, ezelsbruggetjes en foefjes is verkwisting van hersencapaciteit. Laten wij proberen inzicht te krijgen. Wie zijn gezichtsveld voortdurend opvult met bomen door vlak voor een bos te blijven staan, zal geen idee krijgen van het landschap, wel kent hij na enigen tijd tot in detail de voor hem staande bomen. Wie het bos doorwandelt, de variaties der natuur observeert en daarna vanaf een heuvel op het bos neerziet, die kent niet alleen de omvang van het bos, maar weet ook, wat het karakter ervan is, al ziet hij op zijn uitzichtspost niet meer de bladeren als zodanig. De kennis van B is van beter gehalte dan de misschien even grote kennis van A. Wanneer nu A en B een verhaal wordt medegedeeld, zich afspelende in een bos, ziet A dit in zijn gedachten in een omgeving van bomen, die alle dezelfde schimmel hadden als die twee, waar hij toevallig voor is blijven kijken, B zal daarentegen de juiste entourage aan het verhaal geven.

Zoals het met de wandelaars gaat, zo gaat het bij de studie. Het wiskundig inzicht wordt moeizaam verkregen door het afleggen van een lange weg, waarbij veel stellingen moeten worden begrepen, veel vraagstukken moeten worden gemaakt. De details van elk vraagstuk zijn na enigen tijd vergeten. Men kent echter het hele gebied, heeft verschillen en overeenkomsten waargenomen, den weg leren vinden. Wie gewend is in bossen den weg te zoeken, krijgt een oriënteringsvermogen, waardoor hij ook in een onbekend bos spoedig den weg vindt. Om de vergelijking te beëindigen: of het den wandelaar of den mathematicus betreft, telkens vergetende de parate kennis, heeft hij zich toch na de nodige arbeid een inzicht gevormd, dat blijvend is en van zeer algemene waarde. Hij is het zich echter nauwelijks bewust.

Het ongeluk, of misschien is het beter te zeggen, het geluk wil, dat het vormen van zo'n inzicht pas optreedt, nadat men een

massa indrukken door zijn brein heeft laten gaan en in de tweede plaats getracht heeft, verband tussen de diverse indrukken te leggen. Bij den een wordt dit verband eerder gelegd dan bij den ander, daar komt de aanleg van het individu bij te pas. Hoe beter het verband, hoe moeilijker de stof door de zeef der vergetelheid weer verdwijnt.

Ik wens dus alle bij het onderwijs medegedeelde feiten niet op te vatten als wetenschap, die U paraat moet houden, maar eenvoudig als oefenobjecten. Even waardevolle ingenieurs zouden worden gemaakt met andere wiskunde-opgaven, door behandeling van andere physische verschijnselen. De bijkomstigheid van de parate kennis blijkt wel uit gevallen, waarbij de ingenieur voor een taak komt te staan, waar hij nooit tijdens zijn studie over gehoord heeft en die hij toch goed uitvoert. Ik ken het geval van een jong scheepsbouwkundig ingenieur, die kunstzij ging spuiten en nadat hij dit enige jaren had gedaan, röntgenbuizen ging fabriceren, beide tot volle tevredenheid van zijn superieuren.

Ik hoop hiermede alle beklemtheid weggenomen te hebben, die bij U mocht zijn ontstaan door de angst van: „moet ik dat allemaal weten”. Stel U voor, dat het op parate kennis aankwam. De wetenschap en de techniek worden steeds omvangrijker; iemand die over 25 jaar aankomt, zou wel superhersen moeten hebben. De hoofdzaak is, dat we bij het vernemen van een verschijnsel het begrijpen, het te midden der andere verschijnselen een plaats kunnen geven en er de nodige gevolgen uit kunnen trekken.

Elk opleidingssysteem brengt mee, dat er geëxamineerd moet worden. De bedoeling van het examen is, het inzicht te toetsen. Om praktische redenen zal men bij dit examen dezelfde oefenobjecten bezigen als tijdens de studie is gebruikt, m.a.w. U moet de collegestof kennen en deze weten toe te passen op niet in het college genoemde gevallen. Vooral uit dit zelf kunnen toepassen van de theorie blijkt het inzicht. Men toetst zichzelf op dit inzicht door een paar vraagstukken te maken. Gaan die niet in eens goed, dan ontbreekt het nog aan inzicht. Op de vraag, die U mij kunt stellen: Mag ik dan na het examen weer alles vergeten? zou ik willen antwoorden: „voor zoover U dat kunt, ja.” Maar een eenmaal verworven inzicht verliest U niet meer, dat is een bezit voor het leven. Misschien volkomen onbewust blijft het op de achtergrond van Uw geest staan en zonder het te weten projecteert U alle latere ervaring op deze achtergrond. U heeft zich op deze wijze na enige jaren studie de natuurwetenschappelijke denkwijze aangeleerd, die U niet meer kwijtraakt, evenmin als een Chinese mandarijn enige ervaring zou kunnen verwerken zonder de achtergrond van zijn klassieke opleiding.

Na de natuurwetenschappelijke propaedeuse, komt de technische bovenbouw. Met zeker recht noemt met de techniek toegepaste natuurwetenschap. Maar het is toch ook iets anders. In de eerste plaats zijn tal van problemen zo ingewikkeld, dat de beste rekenmeester er niet uitkomt. De ingenieur werkt dan op „gevoel”, zoals dat heet. Ongetwijfeld schuilt in dit gevoel veel intuïtie, de grootste helft van het gevoel is ervaring en die krijgt men slechts op den langen duur. Uw Delftse tijd is te kort dan dat U hier een aanzienlijke dosis ervaring zou kunnen verzamelen. Overigens is dit op gevoel werken eigenlijk minderwaardig. Wij erkennen daarbij, dat de methodiek en rekentechniek onvoldoende ontwikkeld zijn voor het onderhavige probleem. Deze manier van werken ontlokt terecht een hautaine glimlach bij den zuiveren wetenschapsman. De techniek is hier afwijkend van de natuurwetenschappelijke methoden, zij is minder, al wordt dan ook deze minderwaardige methode van werken uitgelokt doordat er in ieder geval wát gedaan moet worden.

Maar in een ander opzicht is de techniek meer dan toegepaste natuurwetenschap. Het meest kenmerkende van een technisch probleem is, dat er een onbekend aantal omstandigheden zijn, die het resultaat bederven kunnen. U zult zich bij het ontwerpen van een toestel tot enige taak gesteld hebben, te zorgen, dat het naar behoren loopt. Laten we aannemen, dat U dit gelukt zonder constructieve fouten te maken, dan is de ingenieur er zich van bewust, dat hij er nog lang niet is. Het toestel is te duur geworden, maakt te veel lawaai, is lelijk etc. Behalve lopen, moet het toestel ook voldoen aan de eis der stabiliteit, namelijk, dat een verandering in de omstandigheden slechts een kleine storing meebrengt. Laat niet door het breken van één bout de gehele machine onklaar worden. Laat niet door faillissement van een onderaannemer het gehele werk stil liggen. Er is geen algemene regel aan te geven, die U leert, waar U wel en waar U niet aan moet denken. Hier gaat de techniek boven de natuurwetenschap uit. Op dit punt zal een zeer goed, maar te veel in één lijn doordenkend mathematicus het afleggen tegen den ingenieur met „common sense”, die voldoende fantasie heeft gehad, zijn machine in gedachten te zien lopen en alle gevolgen van het inwerkstellen heeft overwogen. Het alles-voorzien, het grondig en alzijdig doordenken, het gespist zijn op storingen, het voor 100% voorzichtig zijn, vermijden van elke risico, dat zijn de kenmerken



van den construerenden ingenieur. De muggenplaag van de Zuiderzee-afsluiting is een technische fout, niet zozeer, omdat die muggen kwaad doen, maar omdat hij niet voorzien was. Het verlies van een schroef van de Normadie was in zekeren zin geen fout. De kans hierop was voorzien, het schip kwam ondanks deze amputatie toch in New York aan. De gloeilamp is technisch niet volmaakt. Als het gloeidraadje even doorsmelt, is de hele lamp waardeloos. Het gezegde: „Kleine oorzaken, grote gevolgen” is nooit van toepassing op een goed ingenieurswerk.

Ofschoon de hier gegeven beschrijving van het technische scheppen zeer onvolledig is, moge zij toch de indruk vestigen, dat de technische vorming van den ingenieur in de eerste plaats weer neerkomt op het bijbrengen van een zekere geestgesteldheid en minder op het oppotten van de kennis van de toevallige feitelijkheden, die in de technische colleges worden ter sprake gebracht. Voor het winnen van deze „technical mind” moeten wij echter een even zwaar proces doormaken als nodig was voor het leggen van de onverwoestbare natuurwetenschappelijke basis. Honderden onderwerpen zullen moeten worden behandeld, doordacht, uitgewerkt, totdat als niet meer te verliezen geestesbezit het technische inzicht is gegroeid. Als U dit heeft doorgemaakt, zult U er zich niet meer aan kunnen onttrekken, alle ervaringen te beschouwen tegen de achtergrond van het natuurwetenschappelijke inzicht en door de bril van uw technische training. U is innerlijk ingenieur geworden en zult het uw leven lang blijven.

Misschien bekruipt U een ogenblik de lust deze geestvorming als een geestelijke verminking aan te zien. Daar is niets van waar. Als U een ander vak had gekozen, zou uw studietijd daartoe dienen, U de mentaliteit van dat andere vak bij te brengen, zij het die van handelman, die van jurist of welke ook. Het is nu eenmaal nodig, dat U in deze jaren de laatste grote verandering van uw gehele persoon doormaakt. U heeft A gezegd, het vak gekozen, dan moet U ook zonder enige aarzeling B zeggen, ingenieur worden.

Wil dit gehele proces zich in de daarvoor vastgestelde tijd voltooien, dan moet er flink aangepakt worden. De T. H. is goed geoutilleerd, het lesrooster is met zorg samengesteld, de docenten zullen alles doen, wat in hun vermogen is, om U vooruit te helpen. Maar voor het overgrote deel moet het van U zelf komen. Vat „vrije studie” niet op als „vrij van studie”. Het is maar al te goed bekend, dat de overgang van het gebonden studiesysteem van de H. B. S. of Gymnasium naar de vrije studie van de T. H. voor velen te plotseling is. Er is inderdaad zedelijke kracht voor nodig om 's morgens uit het bed te stappen en naar een vermoeiend college te gaan, terwijl dat helemaal niet is voorgeschreven. Er is zelfbeheersing voor nodig om de avonden niet met bioscoopjes of sentimentele gramfoonplaatjes te verdoen. Het zijn sterke benen, die de weelde van de absolute vrijheid kunnen verdragen. Blijken de Uwe te zwak te zijn, vecht dan met U zelf om hierin overwinnaar te worden. Zou op de T. H. de studie niet vrij zijn, dan zou U de strijd tegen de vrijheid moeten doormaken in uw eerste betrekking. Het is beter, dat U het maar nu direct moet doen. Hoe eerder U deze zelfoverwinning in de wacht sleept, des te meer waarde zal zij voor U hebben. In uw later beroep hebt gij ook grote vrijheid van handelen. U zult tegen die vrijheid opgewassen zijn, doordat U reeds in uw studententijd blijk hebt gegeven, hem waard te zijn. Leert U de vrijheid niet beheersen, dan zal U het niet verder schoppen dan tot doorlopend gecontroleerden slaaf.

Nog op één punt van mijn inleiding wil ik terugkomen. Ik zei, dat een ingenieersvorming ondanks de snelle wisselingen in de techniek toch nog mogelijk is, onder meer, omdat de algemene menselijke mentaliteit betrekkelijk permanent is. De ingenieur heeft namelijk met mensen om te gaan, zeer veel zelfs, mensen van allerlei slag en stand. De mens is zeker niet de minst belangrijke van de trits: natuur, techniek en mens, waarvan de ingenieur een diepgaande kennis behoort te hebben. Zijn mensenkennis en zijn houding ten opzichte van de gedragingen zijner medemensen geven aan iedereen een bepaald cachet. Van de leiders van onze samenleving, waartoe U gaat behoren, verwacht men veel in dit opzicht. Gelukkig is ook in dit opzicht parate kennis weer van betrekkelijke waarde. U hoeft helemaal niet lange verhandelingen over iemand te kunnen schrijven om in staat te zijn, zijn karakter te doorgronden. De getrainde man-van-de-wereld reageert ogenblikkelijk op een zeer bepaalde en juiste wijze op een onbeleefdheid zonder zich af te vragen, waarom hij het zo deed en zelfs zonder dat hetzelfde geval hem ooit eerder is overkomen. Het is alles een zaak van persoonlijkheid. Ik meen, dat U als corpslid in een bevoorrechte positie verkeert ten opzichte van de andere studenten om uw plaats temidden van uw medemensen te leren kennen en uw handelingen ten opzichte van uw medemensen te leren bedwingen. Maar oefent U! Schift de U gedane verwijten in juiste, die U er toe zullen

## TECHN. HOOGESCHOOL

(Nagekomen).

Prof. Ir. M. J. Granpré Molière maakt bekend, dat hij de oefeningen zal aanvangen op Vrijdag 18 September en de colleges op Maandag 28 September a.s.

Prof. Ir. G. Diehl maakt bekend, dat hij zijn colleges voor B<sub>1</sub> op 22 September en voor B<sub>2</sub> op 23 September zal aanvangen. De oefeningen zijn aangevangen op Vrijdag 11 September.

### Examen Veldentheorie E. N. September 1936.

Het schriftelijke examen wordt afgenomen op Maandag 21 September, 1.30—3.30 uur, Gebouwen aan de Jaffalaan. Aan dit examen nemen deel:

1. Candidaten met uitgesteld examen.
2. Candidaten, die in Juni een N. O. hebben gekregen.
3. Zij die uit anderen hoofde het recht hebben aan dit examen deel te nemen.

### Examen Theoretische Mechanica C, S, E, N. September 1936.

Het schriftelijk examen wordt afgenomen op Maandag 21 September, van 1.30—4.30 uur, Gebouwen aan de Jaffalaan. Aan dit examen nemen deel:

1. Candidaten met uitgesteld examen.
2. Candidaten, die in Juni een N.O. hebben gekregen. (Ingeschrevenen voor C kunnen dit N. O. ook in Januari afleggen, doch niet tweemaal, d. w.z. eerst in September en dan bij niet slagen in Januari).
3. Zij die uit anderen hoofde het recht hebben aan dit examen deel te nemen.

Prof. Dr. Ir. C. J. van Nieuwenburg maakt bekend, dat hij zijn colleges zal aanvangen op Maandag 21 September, met uitzondering van het college Geschiedenis der Chemie voor T<sub>5</sub>, waarvan de aanvang later zal worden bekend gemaakt. De Oefeningen Analytische Scheikunde voor T<sub>1</sub>, T<sub>2</sub> en M<sub>2</sub> zijn reeds begonnen.

Zoolang geen opvolger aanwezig is voor Prof. ter Meulen zal in diens plaats voor T<sub>1</sub> en M<sub>1</sub> een inleidend college Analytische Scheikunde gegeven worden op de daarvoor uitgetrokken uren, te beginnen met Dinsdag 22 September.

## VAKVEREENIGINGEN

### „Practische Studie”. Bouwkunde Afdeling.

Schetsexkursie naar Zierikzee op 23, 24 en 25 September onder leiding van de Hoogleraren Prof. H. M. Luns en Prof. Lansdorp.

Vertrek van Station Rotterdamsche Tramweg Mij., Rosestraat 3, Rotterdam om 8.10 v.m.

Inschrijving kan plaats hebben op het zwarte bord Oude Delft 39 of schriftelijk bij het Bestuur.

Namens het Bestuur,  
P. LEUPEN, *Secretaris*.

## MESTVAALT

P. H. Blom, Markt 68, Delft.

A. Keyser, v. Leeuwenhoeksingel 19, Delft.

J. R. Reus, Oude Delft 52, Delft.

W. de Jongh, Oude Delft 35, Delft.

S. S. de Koe, Oude Delft 52, Delft.

A. H. Kits van Heyningen, Oude Delft 15, Delft.

D. C. Rigterink, Phoenixstraat 52, Delft.

Ir. S. H. A. Begemann, Oude Delft 186, Delft.

H. Polak, P. Heinstraat 52, Delft.

K. E. Huizinga, Oude Delft 47, Delft.

aanzetten uw opvattingen te verbeteren en de onjuiste, die U langs de koude kleren zult laten gaan. Onderkent werkelijke waardering van vleierij, minachting van jalousie, verontwaardiging van barbaarsheid. Maar hoe zult U gelegenheid hebben, na talloze vergissingen tot een redelijk oordeel te komen? Door U inderdaad met de mensen te bemoeien, werpt U er tussen in. Voor U is dit zeer eenvoudig, U hebt de kans: neemt deel aan het rijke, veelzijdige leven binnen het Delfts Studenten Corps.

Mijnheer de President van „Vrije Studie”.

Ik heb gezegd.

Op verzoek van Prof. Zwikker is zijn rede volgens het nieuwe spellingssysteem gesteld.



