



DE SPIEGEL

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

HOOFDREDACTEUR: F. J. BOK; GRIFFIER: W. J. J. VAN TROOSTENBURG DE BRUYN; REDACTEUREN:
G. W. KERNKAMP - F. H. KLOKKE - A. VAN DOORNINCK - R. R. M. ROSEN JACOBSON - E. F. BOON
VERSCHIJNT WEKELIJKS, BEHALVE IN DE VACANTIËN. — 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
10e JAARGANG VRIJDAG 8 JUNI 1934 6 BLZ. No. 31



I. DE AUTOMOBIEL.

Een teer, bijna doorzichtig groen vormden de bladeren boven de grachtjes van Delft. Hoog in de blauwe hemel dreef een kudde schapenwolkjes. Helder door de lucht klonken de tonen van het carillon, en de menschen hieven luisterend het hoofd op: een nieuw wijsje, in het begin van de Lente.

Alles komt geleidelijk. Het duurde dan ook eenigen tijd voordat de bollenvelden in vollen bloei stonden, voordat de kastanjes voor de Societeit het uitzicht op de huizen van de Spoorzinkel beletten, voordat wijzelf acht gingen slaan op die merkwaardige verandering van de Natuur, die zoo diep op ons inwerkt. Ontegenzeggelijk. De massale wedergeboorte in de Natuur weerspiegelt zich in een verhoogde innerlijke scheppingsdrang der menschen. Nu langzamerhand het bladerdak boven de grachtjes dicht gegroeid is tot een donkergroen gewelf en de Lente tot volle rijpheid is gekomen, nu voelen wij hoe in ons zelf de energie letterlijk naar buiten berst.

Vreemd is het daarom, dat er van al deze innerlijke gisting niets tot uiting komt. En wij vragen ons af of het eigenlijk wel ooit te voorschijn zal komen.

Het antwoord wordt ons gegeven, wanneer wij eens een dag op de Phoenixstraat no. 30 een kijkje komen nemen.

Op het balcon zit er dan een troepje vroolijke menschen. Zij wijzen naar een fraaie automobiel.

„Wat een slee!” roept er een opgetogen.

„Nou die is heel wat mooier dan de jouwe!” verklaart een tweede.

En zoo gaat het minutenlang door, met het gevolg dat de eigenaar van de geringer geschatte auto eenige dagen later zijn „wagen” voor een nog mooiere heeft ingeruild.

En hier zijn we gekomen op den weg die voert tot de verklaring voor de impotentie om onze energie in daden om te zetten.

De hoofdoorzaak hiervan is de automobiel.

ten eerste: omdat de verzorging van een automobiel ontzettend veel tijd kost;

ten tweede: omdat de verzorging van een automobiel ontzettend veel geld kost, waarover de automobielbezitters dan dag en nacht loopen te tobben, zoodat ze tot weinig anders in staat zijn;

ten derde: omdat het houden van een automobiel noodzakelijk voert tot het verspillen van tijd en energie op alle mogelijke andere manieren.

Ad. 1 en 2. „Neen zullen, de vijanden van ons corpsleven, de automobielbestuurders zeggen, „dat is niet waar.” Maar het is wel waar. Want, is er een band kapot, of hebben de straatjongens hun koplampen vernield, dan zal dit feit dagenlang onderbewust in hun gedachten blijven liggen en een innerlijke belangrijke stremming van een vrij geestesleven veroorzaken.

(Vervolg pag. 3).



INDRUKKEN UIT HET STADION.

Terwijl wij door de contrôle gingen, trok ik mijn jas aan en merkte tegen mijn metgezel op, dat het frischjes begon te worden. En inderdaad de venijnige Noordoostenwind — die van goal tot goal stond — veroorzaakte een allesbehalve aangename Zomeravondtemperatuur.

Het gedrang bij de restaurants onder de zitplaatsen gaf aan het geheel dadelijk die echte „brood en spelen-sfeer”, die ons voor het welslagen van dit zomeravondfeest zoo uitermate geschikt leek.

We zaten nauwlijks, of de groote meester verscheen en de muzikanten zetten eerbiedig de Wilhelmus-potpourrie in. „Dat is een mooi stuk”, vond mijn metgezel.

„Ssssssst,” beet ik hem toe. „Het is nog niet uit!”

Alle instrumenten deden nu nog eens extra hun best en zetten om de beurt, elk in de hun meest vertrouwde toonaard, het volkslied in. Wijlen mijnheer Aldegonde zou het hun niet verbeterd hebben.

Tenslotte zong ook het geweldige koor onze Nationale hymne en dat klonk prachtig.

Aan het eind barstten de echo's van alle kanten los, waarna applaus en wind, vooral veel wind.

Vervolgens stapte Dr. van Anrooy naar voren en dirigeerde zijn Piet Hein-rhapsodie. Een mooi stuk, dat in de concertzaal veel beter klinkt.

Nederlands grootste dirigent rende daarna weer trappend van ongeduld de preekstoel op en speelde het voorspel van de Meistersinger.

Toen hierop de negende symphonie zou beginnen, vond een oogenschijnlijk komiek, maar in wezen tragisch incident plaats: De Muze — incognito aanwezig — had zich tot nu toe goed weten te houden, maar plotseling stormde zij in avondtoilet het veld op en griste de onthutste dirigent de partituur onder zijn neus vandaan, waarmede zij mokkend in een goalpaal ging zitten. Hoewel het orkest ook even uit het veld was geslagen, riep de dirigent dadelijk triomfantelijk uit:

„Ik ken hem van buiten.”

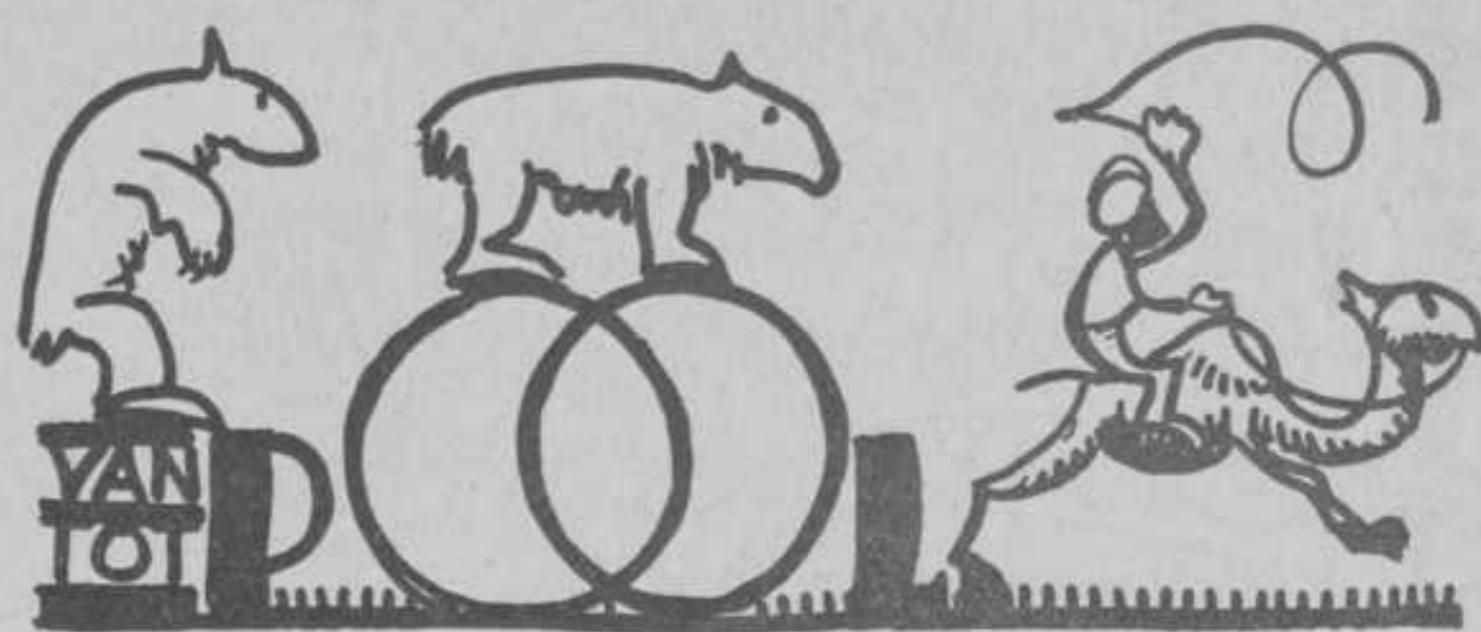
Aan de toejuichingen van het publiek scheen nu geen einde meer te komen.

Het Adagio kwam aardig over, de overige deelen werden wat verwaaid, doch het publiek neuriede met Hollandsche goedmoedigheid de ongehoorde maten mee. Op het eereterras, waar dit niet ordentelijk was, werd de stille tijd bekort met een voorbijgaande trein en autotoeters.

Na afloop werd vanuit de hemel een flitslicht-photo genomen, wat sommigen voor een vallende ster versleten.

Tenslotte teekende de Muze nog protest aan.

JEAN LOUIS.



AMERIKAANSCH TRAGEDIE.

Boven het kolossale vasteland van Zuid-Amerika stijgen de rotsige toppen van de Andes steil op boven de trillende tropen-atmosfeer, zoo hoog, dat het slechts de Condor op zijn sterke wiken vergund is de knoestig-kale spitsen van een nóg hooger standpunt te beschouwen.

In een langgerekt dal temidden van de woeste bergketens, op 't grondgebied van de Argentijnsche Staat Los Andes, vlak bij de grens van Bolivia, staat een kleine hacienda, waar een oude planter, Pedro Siguani, met zijn beeldschone dochter Simariva en een tweetal knechts, leven van de opbrengst van de maïsvelden die tot het landgoed behooren.

Hoewel het dal allesbehalve smal genoemd kan worden, schijnt de hacienda Siguani toch geheel weggedoken in de schaduw van de Cerro Sapaleri, die met zijn starre rotsmassa het dal afschermt voor de zwoele westenwinden.

Hoog tegen de flanken van deze kolos, juist daar waar de bergwand over een gedeelte vrijwel loodrecht omhoog rijst, staat een geweldig beeld geleund tegen de rotsmuur en blik met zijn starre pupillooze oogen over de lagere ketens aan de andere zijde van het dal, vër weg tot waar de laatste uitloopers van het bergland zich verliezen in de eindeloze vlakke van de Gran Chaco.

Hoevele geslachten, gedreven door een tot daden prikkelende godsdienstdrang, hebben hier de bloem van hun jongelingschap opgeofferd om in de gloeiende tropenzon op deze gevaarlijke bergwand een vertolking van hun rotsvast geloof op te richten. In de vele legenden uit de streek wordt gefluisterd hoe de rotsen aan de voet van de steilte rood zagen van het bloed der gevallen.

Maar hoe zal een menschenwereld kunnen voortbestaan zonder dat de grond waarop zij leeft op gezette tijden wordt gedrenkt met het al te heet bruischende bloed van onstuimige generaties? Reeds hebben deze verhalen een gedeelte van hun afschuwwekkende werking verloren, nu dagelijks de berichten over de bloedige krijg in de droge savannah's en zware wouden van de Gran Chaco tot de achtergeblevenen doordringen.

Het is daarom, dat er op deze morgen droefheid is in de huize Siguani. In een hoekje op de leemen vloer van het halfduister binnenvertrek zit de edele Simariva weggedoken in schouder-schokkende droefenis. Don Pedro zelf schrijdt met groote stappen in diep gepeins verzonken, diagonaalsgewijs door de schaars gemeubileerde ruimte. Zijn sombere stemming wordt echter plotseling tot spattende drift geprikkeld door het heftig snikken van zijn dochter en met eenige rollende vloeken en een paar ferme slagen jaagt hij haar 't vertrek uit. Nauwelijks opgelucht door dit brute krachtvertoon beschimpt hij het noodlot dat hem deze dag, juist aan het begin van de groote maïscampagne zijn beste werkkraft en onontbeerlijke toeverlaat, de meesterknecht Juano Perdiri heeft ontnomen, welke, Columbiaan van geboorte, de vorige avond besloot, zijn vaderland te gaan helpen in haar strijd om het veelbegeerde grondgebied. Niet dan na een teeder afscheid van de beminnelijke Simariva was hij in het vroege morgenuur spoorwegs weggereden in de richting van de Boliviaansche stad Chico.

Dank zij de harde arbeid, noodzakelijk om, ondanks de beperkte hulp, de oogst bijtijds binnen te halen, herstelt de familie Siguani zich spoedig van deze slag en als weinige weken later 't bericht komt, dat Perdiri tot generaal in het Boliviaansche leger is opgeklimmen, glijdt zelfs over Simariva's welgevormd gelaat een glimlach van trots als een zonnestraal door een nevelige atmosfeer.

Op dezelfde dag verschijnt de nieuwe meesterknecht, Cesaro Trouvoro, een onstuimige en bekwame Chileen, uitgeweken uit zijn vaderland bij de laatste revolutie.

Het beminnelijke gebaar waarmee deze gebruide gaucho zijn breedgerande sombrero voor Simariva afneemt zoovaak hij het voorrecht geniet haar ranke gestalte te ontmoeten laat niet na een diepe indruk te maken op deze lieftallige Signorita.

En zoo kan het gebeuren, dat er in de hacienda weinig aandacht wordt geschonken aan 't bericht, dat generaal Perdiri bij zijn morgenrit langs het front van zijn paard is gestort en met een gebroken enkel per lazarettrein naar Santa Cruz op transport moest worden gesteld.

Dien nacht loeit de storm door het dal, en juist als Simariva haar



SOCIETEIT PHOENIX.

Bibliotheek.

Nieuw aangeschafte werken.

I. NEDERLANDSCHE SCHRIJVERS.

E. de Nève en Henriette van Eyk — Aan den loopenden band.
S. van Praag — de dolle Maagd.

J. W. F. Werumeus Buning — Culinaire Tierelantijnen.
Henriëtte Roland Holst van der Schalk — Tusschen tijd en eeuwigheid.

Willy Corsarie — Het mysterie van de Mondscheinsonate.

D. Wouters en J. Noorman — Het Straatlied.

Willem Elsschot — Een ontgoocheling.

II. FRANSCHESCHRIJVERS.

André Maurois — Bernard Quesnay.

Jean Giraudoux — Ecole des Indifférents.

Montherlant — Encore un instant de bonheur.

Francis Carco — Paname.

Marjorie Bowen — Great tales of Horror.

W. Somerset Naughton — The Roon and Sixpence.

III. ENGELSCHE SCHRIJVERS.

D. H. Lawrence — Aarons Rod.

Helen Zenna Smith — Not So Quiet.

D. H. Lawrence — The Trespasser.

IV. DUITSCHE SCHRIJVERS.

Klabund — Chinesische Gedichte.

Gobsch — Waaneuropa 1934.

Wassermann — Joseph Kerkhoven's dritte existenz.

Rainer Maria Rilke — Gedichten, geill. door Sulamith Wülfing.

V. SCANDINAVISCHESCHRIJVERS.

Anker Larsen — Roes.

VI. RUSSISCHE SCHRIJVERS.

Rachmanowa — Ehen im Roten Sturm.

VII. GESCHIEDENIS EN LEVENSBESCHRIJVING.

Sir Henry Deterding — An international oilman.

VIII. SOCIALE WETENSCHAPPEN.

Renger — Grundsätze der Volkswirtschaftslehre.

L. Walras — Economie politique pure.

A. Rosenberg — Blut und Ehre.

IX. GODSDIENST EN WIJSBEGEERTE.

Windelband — Geschichte der neueren Philosophie, 2 bdn.

BROCHURES.

Prof. Dr. A. H. Blauw — De Natuur filosofische faculteit en de hoogeschoolen voor toegepaste wetenschap.

bescherming zoekt in de veilige armen van de krachtige Cesaro komt een bode met het vreeselijke bericht, dat Juano Perdiri bij de zooveelste laaghartige aanval van een Paragueesch vliegtuig op de naar het binnenland keerende ziekentransporten door een bom het leven heeft verloren. Doch ook deze gebeurtenis maakt nauwelijks indruk op het hartelooze meisje, en als Cesaro een toespeling maakt op de zeer toepasselijke naam van het slachtoffer, kan deze grove glos haar zelfs een schaterlach ontlokken.

Op dit oogenblik verscheurt een daverend gekraak de stilte, gevolgd door een rommelend geluid van neerstortend puin en een zware steenmassa heeft de kleine gebouwengroep van de hacienda in een vormeloze puinhoop herschapen.

De volgende morgen zoekt het ontwakende zonlicht tevergeefs naar het statige hoofd van de steenen god.

Ad. 3. Elken dag gaan ze maar weer met hun „wagen” naar de boulevard een kopje koffie drinken. Op zich zelf geen delict, maar continu bedreven weer een beeld van de geestelijke afstomping dezer heeren.

Eenige keeren in de week een zinnelooze tocht naar een of andere bioscoop in Rotterdam of Den Haag.

Bovendien een verslaving aan een profiteerende „vrienden”-schare, die na eenigen tijd het zelfs nalaat den eigenaar-chauffeur iets aan te bieden.

Ziedaar een beeld van het leven van een schare jonge menschen, die door het houden van de vervloekte automobiel, gespeend blijven van de vele schatten welke in deze jaren voor hen opgestapeld liggen. Om een afgezaagd voorbeeld te noemen: hadden zij al de tijd op bovengenoemde wijze verloren, eens gewijd aan de techniek, dan ware zij nu wellicht ingenieur. Er kan niet genoeg gewaarschuwd worden tegen de misstap die men begaat, om iets dergelijks aan te schaffen.



Professor L. A. van Royen zal bij het neerleggen van zijn functie aan het eind van het loopende studiejaar, op 22 Juni a.s. afscheid nemen van de Technische Hoogeschool.

Het zal geschieden in een bijeenkomst, in het gebouw van Werktuig en Scheepsbouwkunde, des namiddags drie uur. Wij verwachten, dat velen van deze gelegenheid zullen gebruik maken om aldus van den hoogleraar afscheid te nemen.

RED.

Samenvattend komen wij tot de overtuiging, dat de automobiel tegenwoordig door zeer velen op de boven geschetste manier gebruikt, een gevaar is voor het corps.

F. J. B.

VAKVEREENIGINGEN

Technologisch Gezelschap.

Lezing op Vrijdag 8 Juni, in zaal 32 van het Scheikundig Laboratorium, Westvest 9, Delft. Aanvang 20 uur.

Spreker: Prof. Dr. Carl Neuberg, Direktor des Kaiser Wilhelm-Institutes für Biochemie. Berlin-Dahlem.

Onderwerp: „Ueber den stand des Gärungsproblems”, (mit einigen Demonstrationen).

Namens het Bestuur,

G. D. A. KLIJNSTRA, Secretaris.

OP WOENSDAG 13 JUNI

zal Dr. A. E. Dunstan voor het T. G. een lezing houden. Albert Ernest Dunstan, D.Sc. behoort tot die Engelsche scheikundigen, die van groote betekenis zijn voor de ontwikkeling van de industrie daar te lande. Opgeleid in zeer wetenschappelijk milieu (school van Sir William Ramsay) en behorende tot die groep van Engelsche scheikundigen, die zooals destijds gebruikelijk was, eenigen tijd op het continent hunne studiën voortzetten, in dit geval te Heidelberg, was hij de man der wetenschap, die steeds contact zocht met het werk van anderen. Zijn naam zal verbonden blijven met dien van de ontwikkeling der cracking- en raffinage-processen der petroleum-industrie. In het bijzonder kan de aandacht gevestigd worden op zijn hypochlorietproces, dat in de petroleumnijverheid ingang heeft gevonden, vooral voor het raffineren van Perzische oliedestillaten. Door zijn werk is hij de drijvende kracht van de Institution of Petroleum technologists te Londen, van welke vereeniging hij in 1929 het presidentschap bekleedde; hij heeft het wetenschappelijk karakter van het Journal van genoemde vereeniging hoog weten te houden. Hij nam jaren lang en ook thans nog het „Hon. Editor”-schap van dit tijdschrift waar. Hij is vice-president van de Society of chemical industry. Dunstan heeft de gave om tal van medewerkers om zich te vereenigen; talrijke publicaties zijn er dan ook van zijn hand verschenen. Van zijne oudere medewerkers kan F. B. Thole genoemd worden. Hij verstaat de kunst het in Engeland zoo goed bekende „team-work” te verrichten, waarbij de chemici en technici in aangename samenwerking belangrijk werk tot stand brengen en elkaar de eer van de verkregen resultaten toekennen. Hij heeft als „chief chemist” een belangrijk aandeel gehad bij de organisatie van het wetenschappelijk werk der Anglo Persian Oil Cy. Uit het laboratorium te Sunbury is belangrijk werk voortgekomen. Hoewel zeer in beslag

genomen door zijne verplichtingen tegenover de maatschappij in welke dienst hij is, heeft hij behalve, zijne publicaties, toch nog kans gezien verscheidene voordrachten in Engeland en daarbuiten (o.a. in de Vereen. Staten van Amerika) te houden. Met waardeering kan hierbij vermeld worden, dat hij tal van malen in Delft het woord heeft gevoerd. De laatste maal besprak hij te Delft de in samenwerking met E. N. Hague en R. V. Wheeler verrichte onderzoekingen over de pyrolyse der olefinische koolwaterstoffen. Prof. Dr. Ir. H. I. WATERMAN.

„Leeghwater”.

Het programma van de Excursie naar Zwitserland en Zuid-Duitschland is definitief als volgt vastgesteld:

Dinsdag 26 Juni: Delft—Baden. Alwaar overnacht wordt.

Woensdag 27 Juni: Bezichtiging van Brown-Boveri en Cie A.G. te Baden. Na afloop per trein door naar Zürich waar hotel besproken is.

Donderdag 28 Juni: Bezoek aan Gebr. Sulzer A.G. te Winterthur. 's Avonds naar Zürich terug.

Vrijdag 29 Juni: Bezoek aan Escher—Wyss Maschinenfabrieken A.G.

Zaterdag 30 Juni: Gelegenheid om de stad Zürich en omstreken te bezichtigen.

Zondag 1 Juli: Reis Zürich—Friedrichshafen. Men mag ook reeds eerder daarheen vertrekken. 's Avonds echter verzamelen in het hotel.

Maandag 2 Juli: 's Ochtends bezoek aan de Maybach-Motorenbau A.G. te Friedrichshafen. 's Middags bezoek aan de „Luftschiffbau Zeppelin”.

Dinsdag 3 Juli: 's Ochtends per trein naar Rheinfelden. Aldaar bezichtiging van de Waterkracht-Centrale „Ryburg-Schwörstadt. 's Avonds doorreis naar Basel en Holland.

Woensdag 4 Juli: Aankomst in Holland.

De kosten van deze excursie bedragen, in afwijking met vorige berichten, slechts f 60.—. Zij, die in aanmerking willen komen voor een bijdrage uit het excursiefonds, kunnen zich tot den Voorzitter van de afdeeling van W. en S. wenden. De in-teekeninglijst sluit 16 Juni te 12 uur. Bij onvoldoende deelnemers gaat de excursie niet door.

Teekent dus ten spoedigst in.

Nadere bijzonderheden als: vertrekuren van treinen, hotels e.a. zullen den deelnemers eenige dagen vóór het vertrek bekend gemaakt worden.

N.B. Denkt er vooral om tijdig uw paspoort in orde te laten brengen.

Namens het Bestuur,

J. H. MUNTINGA, Secretaris.

Kleine advertentiën

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

1 SEPTEMBER.

Gemeub. groote Voorkamer met twee slaapkamers

TE HUUR

voor 2 à 3 heeren.

Adres: SPOORSINGEL 46.

NAAMLooZE VENNOOTSCHAP
W. D. MEINEMA'S DRUKKERIJ

II STAAT STEEDS II
VOOR U GEREED II

STUDENTENREIS

NAAR DE

SOWJET-UNIE

Vertrek Amsterdam: 27 Juli 1934. Duur: 3 weken.

Route: Amsterdam—Berlijn—Warschau (1 dag verblijf)—Moskou—Kiew—Boottocht van 5 dagen op de Dnjepr—Bezichtiging van Dnjeprostroj—Odessa—Kiew—Warschau—Berlijn—Amsterdam.

Prijs 200.— (Alle kosten inbegrepen).

Prospectus bij **INTOURIST**
KEIZERSGRACHT 518 - AMSTERDAM

Three of the Best.

Famous Imported Cigarettes:

„CAMEL” (American)

„PALL MALL” (Virginia)

„REX OF EGYPT” (Egyptian)

Of all retailers

Special selections, also of
Havana- and Dutch Cigars

„AU CONDOR”
PLEIN 8 — THE HAGUE



Sport staalt het lichaam, studie vormt den geest!

Zij kunnen den grondslag vormen voor een goede toekomst, indien zij samengaan met goede economie.

Goede economie wil zeggen: **OLVEH-POLIS!**

Onderlinge Levensverzekering van Eigen Hulp — Kortenaerkade, den Haag.



Ober vlug een **O.K.**
OUDE DE KUYPER



J. C. KUYPERS

Kapper Delftsch Stud. Corps
CORN. TROMPSTR. 19
DELFT

**Speciale
Heerensalon**

Parfums van 1e klas
binnen- en buitenl. huizen

„ACADEMIA” Boekhandel en Antiquariaat
TELEF. 1776 — OUDE DELFT 101/103 — DELFT

Zoo juist verschenen: Catalogus Nr. 8:
Wiskunde - Natuurkunde - Techniek - Kunst.

Zij, die deze catalogus nog niet ontvingen, kunnen hem, na aanvraag, GRATIS toegestuurd krijgen.

.....
Stalhouderij Firma Wed. J. TH. MATER

HOUTTUINEN 20-23
TELEFOON No. 464

1e klasse Rijtuigen en Paarden
.....

**Delftsche
Roomboter
ALLES**

voor Uw koffietafel

J. FRANSEN
ACHTEROM 102
TELEFOON 435

HET BESTE ADRES

voor Rijwielen, Onderdeelen en Reparatie is:

A. BEEMERS, OUDE DELFT 175
STALLING VOOR RIJWIELEN EN MOTOREN

TREEDT

ALVORENS UW DISSERTATIE IN DRUK TE
GEVEN, EERST IN ONDERHANDELING MET
NAAMLooZE VENNOOTSCHAP W. D. MEINEMA
MONOTYPE-DRUKKERIJ
HIPPOLYTUSB. 6 DELFT TELEFOON 160

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

Garage „dePhoenix”

CLUBGARAGE

D.S.M.

PHOENIXSTR. 28 - TELEF. 372

VERTEGENWOORDIGER:

**NASH EN SINGER
AUTOMOBIELEN**

EN

**Harley Davidson
Francis Barnett
en DKW Motoren**

AANBEVELEND,
W. ROUKEMA

**CONSERVATORIUM
VOOR MUZIEK**

NIEUWE PLANTAGE 19 TELEFOON No. 11

Directeur: N. J. ZU WIELING.

Piano, Viool, Orgel, Cello, Solozang (Jazz-zang).
Declamatie (spraakles). Sax., Clarinet, Trompet, enz.
Gitaar (Hawayen), Banjo, Mandoline, ook Jazz-
opleiding.

Muziek, theoretische vakken, Compositieleer, enz.

Afdeeling: **MODERNE DANS.**

Rhythmische gymnastiek en kunstdans. — Clubjes
en Privé. — Engelsche stijl. — Beschaafd milieu.

————— Tarieven uiterst billijk —————



C. W. van der Snel

TELEFOON 65
POSTREKENING 44178
KOORNMARKT 68
DELFT

Vleeschhouwerij

1e KWALITEIT
Rund-,Kalfs-,Varkens-
en Lamsvleesch





TECHN. HOOGESCHOOL

PRIJSVRAGEN,

te beantwoorden vóór 15 September 1935 door studeerenden aan een Nederlandsche instelling van hooger onderwijs. (Ingevolge art. 37 der hooger-onderwijswet).

De Senaat der Technische Hoogeschool maakt bekend, dat in de Afdeling der Werktuigbouwkunde en Scheepsbouwkunde de volgende prijsvragen worden uitgeschreven:

Prijsvraag 1.

Gevraagd wordt een verhandeling over de vormgeving van uit walsmateriaal door lasschen opgebouwde machinedeelen, in het bijzonder van die deelen van krachtwerktuigen en gereedschappen, welke tot dusver uit gietijzer of staal werden gegoten. Bij de beantwoording moeten de beide constructiemethoden aan de hand van eenige voorbeelden zooveel mogelijk met elkaar worden vergeleken, o.a. ten aanzien van de sterkte, de stijfheid, het gewicht en de kosten.

Prijsvraag 2.

In het Jahrbuch der Schiffbautechnischen Gesellschaft 1920 gebruikt Dr. Commentz, voor hellingen tot 30° een benaderingsformule voor de „Zusatzstabilität“, die slechts positieve waarden geeft.

Intusschen hebben stabiliteitsberekeningen voor enkele schepen aangetoond, dat deze „Zusatzstabilität“ reeds bij betrekkelijk kleine hoeken ook negatief kan zijn.

Gevraagd worden formules of diagrammen, gebaseerd op nauwkeurige stabiliteitsberekeningen, waarmee de grootte der „Zusatzstabilität“ tot 60° met goede benadering kan worden bepaald, voor een treiler, een volle en een matig volle vrachtboot en een mailboot, allen van het gladde type en met variaties in de verhoudingen van breedte tot holte en diepgang tot holte, en met U- en V-vormige spanten aan de einden.

Prijsvraag 3.

Gevraagd wordt de door C. N. H. Lock beschreven methode voor de berekening van luchtschroeven („An Application of Prandtl Theory to an Airscrew“, Aeronautical Research Committee (Teddington), Reports and Memoranda No. 1521, 1932) toe te passen bij het ontwerpen van een verstelbare vliegtuigschroef met twee bladen, met een middellijn van 3 m. Het op te nemen vermogen moet bij den door de verhouding $V/nD = 1,0$ gekarakteriseerden bedrijfstoestand 400 pk bedragen, waarbij $n = 1750$ min en de dichtheid van de lucht $\gamma/g = 0,1$ kg/m³ te nemen is.

Verlangd wordt een volledige aerodynamische berekening voor de drie bedrijfstoestanden gekarakteriseerd resp. door $V/nD = 0,8; 1,0; 1,2$. Daarbij moet voor den toestand $V/nD = 1,0$ naar een zoo hoog mogelijk rendement worden gestreefd, terwijl voor de andere toestanden een zoodanige bladverstelling moet worden gekozen, dat ook daarbij het rendement een goede waarde bezit. — Hoewel een sterkteberekening niet wordt verlangd, moet de technische uitvoerbaarheid gewaarborgd zijn.

Voorts wordt gevraagd de verkregen uitkomsten te vergelijken met die, welke gevonden worden bij toepassing der methode gegeven door C. N. H. Lock in „Application of Goldstein's Airscrew Theory to Design“ (Aeronautical Research Committee, Rep. en Mem. No. 1377, 1930).

Voor de beantwoording der vraag is het niet noodig rekening te houden met de omstandigheid, dat de omtrekssnelheid van de toppen der schroefbladen bij het hoogste toerental dicht bij de geluidssnelheid komt. Toch zal het op prijs worden gesteld, indien eenige aandacht wordt gegeven aan de bijzonderheden, die deze omstandigheid zou kunnen medebrengen. Bij de beoordeeling der ingezonden antwoorden zal groote waarde worden gehecht aan een duidelijke uiteenzetting van de gevolgde methode en van haar principes.

De antwoorden op de vragen moeten, met een andere hand dan die van den inzender of met een schrijfmachine, in de Nederlandsche taal zijn geschreven.

De antwoorden moeten vóór of op 14 September 1935 worden toegezonden aan den Secretaris van den Senaat der Technische Hoogeschool, met opgave van een correspondentie-adres van den inzender. Zij moeten geteekend zijn met een spreuk of een ander kenteeken en daarbij moet gevoegd worden een verzegeld briefje, dat diezelfde spreuk of hetzelfde teeken tot opschrift heeft en den naam, het studievak en het eigen adres des inzenders bevat.

Als studeerenden aan een Nederlandsche instelling van hooger onderwijs en gerechtigd tot het beantwoorden der prijsvragen worden beschouwd allen, die op den datum van deze bekeerd-making het recht hadden het onderwijs aan een Nederlandsche hoogeschool of universiteit bij te wonen en die op dezen datum geen diploma als ingenieur, geen ander eindexamen van een hoogeschool of geen doctoraat hadden verkregen. Op 8 Januari 1936 zal door den Senaat het oordeel der Afdeling over de ingekomen antwoorden worden bekend gemaakt en aan de inzenders der beste antwoorden, die de bekroning zijn waardig gekeurd, de gouden eere-penning worden uitgereikt.

Een met een gouden eere-penning bekroond antwoord wordt teruggezonden aan den inzender; niet bekroonde antwoorden worden teruggezonden aan het opgegeven correspondentie-adres.

De Senaat der Technische Hoogeschool,

J. G. RUTGERS, *Rector Magnificus*.

G. H. DE VRIES BROEKMAN, *Secretaris*.

Propaedeutisch examen na de Zomervacantie 1934.

Zij, die wenschen deel te nemen aan de propaedeutische examens na de zomervacantie, behooren uiterlijk op 1 Juli een behoorlijk ingevuld aangifteformulier in te leveren bij de Administratie der Technische Hoogeschool, afdeling Examens.

Namens de Afdeling der
Algemeene Wetenschappen,

J. A. VERAART,

Voorzitter.

H. B. DORGELO,

Secretaris.

Geslaagd voor het propaedeutisch examen voor Electrotechnisch Ingenieur; Be Ngo Loen.

REPETITOREN



BOUWKUNDE, CONSTRUCTIEVE ONDERDEELEN VAN GEBOUWEN bij N. C. H. M. v. d. Drift, Architect (Oud-assistent T.H.), Stevinstraat 173, Scheveningen, te bereiken met lijn 9 of blauwe tram.

ELECTROTECHNIEK bij Ir. D. Goedhart, ass. T.H., Geb. v. Electro-techniek, Hugo de Grootstraat 85, Delft.

ELECTROTECHNIEK bij Ir. Ch. L. van Weynsbergen assistent T.H., Choorstraat 49, Delft.

ENGLISH CONVERSATIONAL LESSONS f. 1.— per hour by Mr. William W. Davidson, van Leeuwenhoeksingel 27 — Delft.

KRISTALLOGRAFIE en MINERALOGIE (modellen en verzameling aanwezig) bij Ir. J. J. M. Sengers m.i., Voorschoterlaan 149b, Rotterdam. (Van station te bereiken met lijn 21).

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

WISKUNDE, ook BESCHRIJVENDE MEETKUNDE EN THERMODYNAMICA bij Ir. J. Kropveld, w. i. en cand. wis- en natuurk., de Vliegerstraat 32b, Rotterdam.

WISKUNDE, NATUURKUNDE, MECHANICA'S, WISSELSSTROOMTHEORIE bij O. Donker, van Leeuwenhoeksingel 40, Delft.

WISKUNDE, ook BESCHRIJVENDE MEETKUNDE (ook groeplessen) bij A. Th. Sedee, Leeraar Gymnasium, Waalsdorperweg 37, den Haag, tel. 775264. (Van station H.S.M. te bereiken met buslijn R.)

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, natuurkunde, mechanica, ELECTROTECHNIEK, wisselstroomtheorie, theorie van Maxwell, constructie, enz. WERKTUIGBOUWKUNDE voor E₁, E₂ en E₃, Metallografie bij Ir. S. HEKSTER, Oude Langendijk 1B.


 GEVESTIGD - 1864 -

PATISSIER CUISINIER
P.M.v. DISSELDORP
 FA. GUSSENHOVEN
 BINNENWATERSLOOT 30

Uitgebreide sortering
 koekjes en gebak
's Zomers ijs

TEL. 18 TEL. 18

Koopt voor het a.s. seizoen
 Uw fotoestel en toebehooren
 bij Uw Corpsleverancier

Delftsche Foto-, Kino- en Projectiehandel
FRED. ALEX. ALBERS
 PEPPERSTRAAT 15 TELEF. 1329
 Ontwikkelen en afdrucken tegen laag tarief!



J. Baretta
 Delft

Voorstraat 105 - Tel. 151
 Postrekening No. 109854

Koopman
 en Commissionnair in
GROENTEN
EN FRUIT
 voor binnen- en buitenland
 Leverancier
 Societeit „Phoenix”

STAATSMIJN
PRODUCTEN



BYBRANDSTOFFEN
HANDEL
V.H.S. OLIEMANS

Hofleverancier **FIRMA** Corpsleverancier
A.W. UNGER & ZONEN
 LUXE BROOD-, KOEK- & BESCHUITBAKKERIJ
 LEVERT U STEEDS 1^e KWALITEIT

SPECIALITEIT IN ZOUTE BOLLEN - KRAKELINGEN
 STENGELS - KAASSTOKJES - HAAGSCHE BESCHUIT
MARKT 21 TELEF. 222

DELFTSCHE GLAZENWASSCHERIJ EN PUIBEWASSCHING
J. G. DE JONG, Koornmarkt 30, DELFT
 TELEFOON 1091.

Speciaal adres voor het dagelijks schoonmaken van Kerken,
 Gestichten en Particuliere Gebouwen, binnen en buiten.
Prijzen zeer billijk - Werkvrouwen steeds voorhanden.

F.M.D. v. d. Gaag
zorgt

voor Uw meubelen
 en verhuizingen

A
D → v. BOSSESTR. 45
R → Leverancier Societeit Phoenix
E → TEL. 1061
S → GIRO 148427

PARFUMERIËN
 FIRMA
C. MEEUWIS
 HEERENKAPPER
 HIPPOLYTUSBUURT 37
 TELEFOON 1575

Modernst ingerichte
HEERENKAPSALON
 hier ter stede

TOILET-
ARTIKEL EN

N.V. Stoombleekerij en Chemische Wasscherij
„OZON” - VOORBURG
 Telegram-Adres: Ozon-Voorburg - Telefoon Int. 778011

Hofleverancier
Wasscherij van alle soorten Goederen
 Speciale Afdeling: FIJNGOED - STRIKKERIJ
 Volledig tarief op aanvraag verkrijgbaar

Vegetarisch Hotel-Restaurant „POMONA”
DEN HAAG - Molenstraat 53 - Tel. Int. 116067*

Rustige ligging in het centrum der stad - 170 Bedden
 - Stroomend koud en warm water - Huistelefoon -
 Badkamers op iedere étage - Centrale verwarming -
 Kamer met 1 bed van f 3.25 af - Met 2 bedden
 van f 7.- af - Restaurant à la carte — GEEN FOOIEN

Het adres

voor Uw koffietafel is en
 blijft bij

W. G. v. d. Ham

Wij leveren U uitsluitend
 eerste kwaliteit

fijne vleeschwaren
prima kaassoorten
 tegen lagen prijs

Grootste sortering
 vleesch- en vischconserven
 Verkade's artikelen
 Wijnen van Kempinskie.

Bestellingen worden aan huis bezorgd
OOSTEINDE 165, TELEF. 885
FREDERIK HENDRIKSTR. 9
OUDE DELFT 111^B, TEL. 157


 Leverancier
 Societeit Phoenix

Spekslagerij
 Oude Kerkstraat 9
 Telefoon 178

Specialiteit in fijne
VLEESCHWAREN
OPGERICHT 1863

FIJNSTE ZAAK HIER TER
 STEDE
 Aanbevelend,
A. M. STEIJGER.

FA. G. C. VAN SCHIE
DELFT
 BRAB. TURFMARKT 30-34
 TELEF. 855 POST-GIRO No. 76963
 Hoofdagentschap Bierbrouwerij
 „DE DRIE HOEFIJZERS”
 Hoofdagentschap
HERO PERL
LIMONADES
WIJNEN
GEDISTILLEERD

Naamlooze Vennootschap
W. D. MEINEMA

Verkrijgbaar:

de tweede, geheel
 omgewerkte en ver-
 meerderde druk van
Nieuwe Methoden
voor Elementair-
analyse

Prof. H. TER MEULEN

en
Dr. J. HESLINGA

72 bladz., met 9 photo's
 en 25 tekeningen.

Prijs ingenaaid f 2.40

BLOEMBINDERIJ
TEL. 980

FLORAL ART

HOUTTUINEN 24^A



Fa. GEBR. VAN DER VALK
 L. D. S. C.