



DE SPIEGEL

OFFICIEEL ORGAAN VAN HET DELFTSCH STUDENTENCORPS

VOORLOOPIGE REDACTIE: J. L. VAN SOEST (RUBRIEK STUDIE), F. TOLLENAAR, M. H. K. FRANKEN,
J. W. BARTELD, F. J. PHILIPS.

COPIE TE BEZORGEN VOOR MAANDAGMIDDAG 4 UUR A/H REDACTIE-ADRES HIPPOLYTUSBUURT 4.

VERSCHIJNT DES VRIJDAGS, BEHALVE IN DE VACANTIËN. — DE JAARGANG LOOPT VAN SEPTEMBER TOT SEPTEMBER. — DE LEDEN VAN HET D.S.C. ONTVANGEN HET BLAD GRATIS. — ABONNEMENT VOOR NIET-LEDEN f 4.50 PER JAAR. — LOSSE NUMMERS f 0.20. — ADVERTENTIËN PER GALJARDREGEL 12 1/2 CENT.

UITGAVE EN ADMIN. BOEKHANDEL & DRUKKERIJ W. D. MEINEMA - HIPPOLYTUSBUURT 4 - DELFT.
1e JAARGANG — VRIJDAG 27 FEBRUARI 1925 — NUMMER 20



VEREENIGINGEN

SOCIETEIT PHOENIX.

BIBLIOTHEEK.

De volgende Studentenbladen liggen in portefeuille in de Bibliotheek der Studenten Societeit Phoenix ter lezing, door de voorloopige Redactie van „De Spiegel” beschikbaar gesteld.

- De Spiegel.
- Vox Studiosorum.
- Virtus Concordia Fides.
- Propria Cures.
- Der Clercke Cronike.
- Ceres.
- Fraternitas (Groot Gereformeerd Studentenblad).
- Maandblad van den Vrijzinnig-Christelijken Studentenbond.
- Maandblad van Unitas-Studiosorum - Rheno - Trajectina.
- Berichten uit den Vrijzinnig-Christelijken-Studentenbond.
- Igob — Orgaan van de Interacademiaalen Geheelonthouders-Bond.
- Orgaan van de Indische Club.

TOONEEL.

Herman Kloppers regisseert „The Golden Doom” van Dunseny.

Op de lessenaar in de voorzaal ligt de intekenlijst voor de medespelers. Teekent allen, er is voor ieder een rol, groot of klein. Komt op de eerste bespreking en lezing Maandag 2 Maart op de S. P., om half twee.

Het bestuur verstrekt nader inlichtingen.
Uitvoering tusschen 2 en 9 April.

D. S. SCHAAKCLUB.

Tengevolge van de lezing van Prof. H. A. Brouwer l.l. Donderdag is de demonstratieavond van Jhr. Strick v. Linschoten uitgesteld.

Wij stellen nu in uitzicht een avond onder leiding van Mr. Rueb op 19 Maart e.k. HET BESTUUR.

DE KADANS.

Zaterdagavond 28 Februari te 9 uur zal het D. S. Strijkensemble dansmuziek leveren op het bal van de Hockey-club H. D. M. in de bovenzaal van „Emporium”, te Den Haag. Kaarten á f 2.— verkrijgbaar bij J. Ankerman, Soc. Phoenix.

DELFT, 23 Februari 1925.

OPEN BRIEF AAN DE REDACTIE VAN „DE SPIEGEL”.

ZEER GEACHTE REDACTIE.

In de Corpswet lezen wij onder het hoofdstuk van het Candidaat-lidmaatschap, dat het aan de Leden verboden is — de godsdienstige en zedelijke gevoelens der Candidaat-leden te kwetsen. Er kan dus met reden verondersteld worden dat er bij de Leden een voorstelling bestaat van het kwetsen van iemand's gevoelens in het algemeen.

Wat ik echter in het vorige nummer van „de Spiegel” onder „gedachten en gedichten”, getiteld „het mirakel” heb moeten lezen komt mij voor in flagrante strijd te zijn met de idee van respect voor een ander's gevoelens.

Zonder overigens aan de artistieke verdiensten van de schrijvers afbreuk te willen doen, betuig ik er mijn leedwezen over dat een opstel als dit ongecorrigeerd in ons Corpsorgaan wordt opgenomen.

Zeer zeker weet ik, dat men omtrent profanaties die als grappe moeten dienen veelal als volgt redeneert: „Wanneer iemands overtuiging vast gegrondvest is, kan deze niet geschokt worden door goedmoedige grappes zonder eenige kwade bedoeling.”

Een dergelijke op logische wijze ongetwijfeld zeer moeilijk weerlegbare stelling wil ik hier niet gaan bestrijden.

Evenwel moet ik mij afvragen, wanneer ik een plaisanterie als bovengenoemde opgenomen zie, waarin de voor mijn gevoel allermeest hoogstaande zaken worden gebruikt in een verband, waarin het besmeuren en neerhalen ervan juist de grappige tint van het geschrevene moet aandikken, wat dán volgens de meening van de Redactie wèl iemand's gevoelens zou kunnen kwetsen!

Hoogachtend,

J B. KRUYSWIJK.

ZEER GEACHTE HEER KRUYSWIJK.

Het antwoord op de vraag, gesteld als slotconclusie van Uw „open brief”, n.l. „wat dán volgens onze meening wèl iemands gevoelens zou kunnen kwetsen, is zeer moeilijk te geven. En wel, omdat onze plaatsruimte beperkt is. Er zijn ontzaglijk veel dingen, die verschillende mensen zoo al kunnen kwetsen, daarvan zijn we maar al te zeer overtuigd.

Ook onze redactionele gevoelens worden dikwijls gekwetst; om maar eens een voorbeeld te noemen, door Uw schrijven.

Omdat daaruit blijkt, dat gij niet goed gelezen hebt. Wij zouden zoo graag willen, dat de weinige trouwe lezers van ons blad, en wij zien U voor zulk een trouw lezer aan, dat blad ook goed lezen.

En gij hebt het door U bedoelde stuk niet goed gelezen (in den uitgebreiden zin des woords), anders zoudt gij nooit kunnen beweren, dat de grappige tint werd verkregen door „het besmeuren en neerhalen” van de voor Uw gevoel „meest hoogstaande zaken”.

Gij zelf hebt de grappige tint daar gezocht, waar hij niet was, en misschien het grappige, waar het wel was, niet gevonden.

Het spijt ons voor U; doch wij zijn niet verantwoordelijk voor het verkeerd begripen van de stukken in ons blad.

Om U aan te toonen, dat gij inderdaad verkeerd gelezen hebt, zouden wij in een lange litteraire beschouwing moeten vervallen en bovendien weten, wat U precies gekwetst heeft.

Persoonlijk zijn wij gaarne bereid hierover met U van gedachte te wisselen, doch het komt ons voor, dat gij beter hadt gedaan daarmede te beginnen, alvorens groote woorden te schrijven in een open brief.

Namens de Redactie,
J. W. B.

INGEZONDEN.

Mijn waarde v. d. Maën, liberaal of Bollandiaantje, of hoe gij dan ook aangesproken wilt worden, ik ben het volkomen met U eens.

Ik weet n.l. niet, wat ge wilt; en ik weet ook niet goed, wat ik zelf wil, (dus ben ik 't met U eens.) Ik weet alleen maar, wat ik niet wil, en dat is Bolland lezen.

Behalve weergaloos geniaal (zooals gij hem vindt) vind ik hem weergaloos vervelend, bovendien totaal verpestend, smaakbederwend en graf en nog een heeleboel dingen meer, (die ik U persoonlijk graag vertellen wil.)

Dat gij een liberale studieclub op wilt richten, vind ik prachtig en ik had bijna mee willen doen. Echter hebt gij met Uw laatste stuk mijn liberale overtuiging leelijk aan 't wankelen gebracht (of liever mijn overtuiging van Uw liberaliteit.)

Ik vrees n.l. zeer, dat gij een verkapt „Bolland-leesclubje” op wilt richten, en dat nog wel ter „algemeene ontwikkeling.”

Kijk, daar trap ik niet in; dan blijf ik maar liever dom en lees „Wattjes”, als 't moet.

Nog een paar opmerkingen.

Het Christendom is niet een ding, wat ons iets „doet inzien”, maar gelukkig wat anders.

Daarentegen wil ik Uw tirade tegen de professoren natuurlijk gaarne onderschrijven.

Gaarne, enz.
J. W. BARTELD'S.

FEUILLETON.

Bekentenissen van een Bruidegom.

FRAGMENT

(uit een onuitgegeven Russische roman van het jaar 1880).

6)

Op straat was het zeer druk, zoodat Pawlosky, die zeer onregelmatig loopt en met armen en beenen zwaait, alle aandacht noodig had, om niet overreden te worden,

Hij kon zijn lorgnet geen oogenblik afzetten en sprak dan ook niet. Dit gaf mij gelegenheid om na te denken.

Hemel, ja, mijn vrouw lag in de kliniek, wat vreemd, dat ik daar niet aan dacht, toen Pawlosky zoo straks binnen kwam.

En waarom ook weer?

Met groote moeite slechts kon ik mij het een na het ander weer voor den geest halen. Doch steeds was er een punt, dat duister bleef en dat ik niet kon vatten, ik zag mijzelf uit de slaapkamer komen, ik zag mijzelf er binnegaan een kwartier eerder, even daarna was alles weg en niets kon ik zien, hoe ik ook zocht en speurde.

Mijn God, waarom hamerden mijn slapen zoo? En voor mijn oogen zag ik 't ineens schemeren en het was alsof een nevel om mij heen alles wegsleurde en meevoerde in een groote, draaiende kolk, waarin de straat, de huizen en de menschen verzonken: afgrijselijk was het gezicht van die draaiende kolk, die mij toeriep: „Nu ben je alleen, heelemaal alléén, alléén!”

't Benam mij de adem, ik greep met beide vuisten in mijn borst en riep: „Neem.... mij.... ook!”

Een schaterende, helroode hoonlach volgde.....

Plotseling voelde ik een krachtige greep aan mijn arm, zoo krachtig, dat ik het uitschreeuwde van de pijn, doch de nevel verdween en ik hoorde de diepe stem van Pawlosky:

„Pjotz Iwanowitch, wat hebt gij, gij loopt als een beschonkene”, en ik zag zijn oogen vorschend op mij gericht.

„Gij waart bijna overreden”, voegde hij er aan toe en zette langzaam zijn lorgnet weer op.

„Ja, ja”, antwoordde ik, „ik.... was wat duizelig en in mijn hoofd bonst 't nog.

„Hm”, bromde hij in zijn baard, en hij gaf mij zijn arm, hetgeen mij zeer welkom was, terwijl het mij toescheen of hij wat vlugger ging loopen.

Weldra kon ik alles weer duidelijk zien, de straat, de menschen en de vele equipages, waaraan Petersburg in dien tijd zoo rijk was, en die nu hun ochtendritje maakten, met de vrouw des huizes en de dochters, en daar ik velen van hen kende, lette ik goed op en begroette mijn kennissen als zij voorbijkwamen.

Vreemd genoeg, scheen Dr. Pawlosky, die een zeer welopgevoed

?? ? WAAR ? ? ? KAN MEN REPETEEREN?

ARCHITECTUUR EN
CONSTRUCTIELEER
bij L. C. Kalis, arch. Poortland-
laan 84, Delft en N. C. H. M. van
der Drift, arch. Oranje-Plantage 35,
Delft.

BESCHRIJVENDE MEETKUNDE
bij Ir. M. H. Ekker, Choorstraat 58.

BESCHRIJVENDE MEETKUNDE
WISKUNDE, NATUURKUNDE,
TECHNISCHE WARMTELEER
bij Ir. A. J. Treurniet, w.i., de Carpen-
tierstraat 161, (bij de L. v. N. O. Indië)
Den Haag.

BOUWKUNDE
bij C. W. J. Schorteldoek, Architect,
Ass. T. H., Gasthuislaan 39, Delft.

ELECTROTECHNIEK
bij Ir. R. Baggerman, van Leeuwen-
hoeksingel 2, Delft.

ELECTROTECHNIEK.
BEKNOPTTE CURSUS C.W EN S.
ZWAKSTROOM bij Ir. Y. B. T. J.
Groenewald, Assistent aan de T.H.

LANDMETEN GEODESIE, KL.
VIERKANTEN, HYDRAULICA,
WISKUNDE, THEOR. MECH.
bij Ir. A. P. C. v. Beek, c.i., Laan v.
Meerdervoort 345, Den Haag, Nieuwe
Plantage 77, Delft.

MECHANICA'S, ANALYSE,
ELECTROTECHNIEK
bij Ir. J. C. N. Graafland, Java-
straat 7a, Den Haag.

NATUURKUNDE, WISKUNDE en
THEORETISCHE MECHANICA
bij A. Toxopeus, Fahrenheitstraat 563,
Den Haag.

THEOR. ELECTRICITEITSLEER,
WISSELSTROOMTHEOR., WIS-
KUNDE, MECHANICA, NAT.K.,
THERMODYNAMICA bij Dr. U. Ph.
Lely e.i., van Blankenburgstr. 17, den
Haag, tel. 36000. (Leeraar wis-en nat.)

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

WISKUNDE, THEORETISCHE
EN TOEGEPASTE MECHANICA
bij W. Mantel, Oude Delft 100, Delft.

WISKUNDE, MECHANICA H.B.S.
TECHNISCHE VAKKEN, WA-
TERBOUWKUNDE, BRUGGEN
EN WEGEN, IRRIGATIE T.H.
bij Ingenieur G. P. Groeneweg, Coen-
derstraat 33, Delft.

WISKUNDE
EN ELECTROTECHNIEK
bij Ir. Th. J. Weijers, Oostsingel 119,
Delft.

WISKUNDE
bij J. J. Teune, Columbusstraat 108,
's-Gravenhage.

Voor Repetitoren is gelegenheid tot
opname in deze lijst à f 25.— per jaar.

man is, zich hier niets van aan te trekken; hij liep zwijsend en met eenigszins gebogen hoofd voort en het leek mij toe, dat hij voortdurend in zich zelf zat te praten.

Langzamerhand naderden wij echter ons doel, en ineens zag ik in de verte de kliniek liggen; dit was geen groot, doch een keurig, nieuw gebouwtje, dat naar ik wist, zeer modern en hygiënisch ingericht was.

Toen begon er zich weer iets in mijn hoofd samen te trekken en ik voelde, dat ik de steun van mijn metgezel niet zou kunnen ontberen, maar ik had geen tijd verder na te denken, want een luid gejoel en geschreeuw scheen van uit een zijstraat achter ons naderbij te komen.

Ook zag ik Pawlotsky schrikken: ik weet niet waarom, en toen ik omkeek, kon ik temidden van een hoop schreeuwend volk een kar onderscheiden, waarop een vrouw stond met loshangende haren. Nu begreep ik, wat dit beteekende; het was waarschijnlijk een ter dood veroordeelde, die naar de plaats van executie werd vervoerd, een moordenaar, waaraan onze goede stad zoo rijk is.

Als onvermijdelijk gevolg in zoo'n optocht bevindt zich steeds een troep van het laagste gepeupel uit alle sloppen en stegen, waar de kar voorbij komt. Uit een oogpunt van wijs beleid, gedachtig aan het „panem et circencis”, schijnt onze regeering een dergelijk gebeuren niet in 't geheim te willen doen plaats vinden.

Niettemin is het een vreeselijk gezicht, en toen de kar ons naderde, kon ik de kreten onderscheiden, die uit de menschen troep opstegen.

„Hangt haar op! — hangt haar op!” hoorde ik verscheidene malen, en daartusschen hoera geroep en gebrul der menigte.

Pawlotsky had zijn wenkbrauwen gefronst, keek recht voor zich uit en trachtte door sneller loopen aan dit tooneel te ontkomen.

Doch daar de kar op een drafje ging, haalde zij ons in, en eindelijk kon ik het gezicht van de vrouw onderscheiden.

Ik kan mij niets herinneren, dat zoo'n indruk op mij maakte als dit: haar gezicht had niets menschenlijks meer; en ik stelde mij voor, dat ik zelf zoo'n gezicht had en te midden der menschen-massa de kreten hoorde opgillen tot mij. Als een balsem leken mij die kreten en gedaan van uit een groot, machtig medelijden, zoodat mij de tranen in de oogen sprongen.

Plotseling zag de vrouw mij aan en haar trekken ontspanden zich voor een oogenblik.

Mijn God, wat leek zij op mijn vrouw. Ik weet zeker, dat dit verbeelding was, kinderlijke verbeelding, doch ik kon niet verhinderen, hoewel ik er met alle macht tegen streed, dat het schemeren ging voor mijn oogen, en dat alles vervaagde, ook het gejoel der menigte, en slechts een groote roode nevelkolk grijsde mij aan.

„Ik wil niet alleen blijven”, brulde ik, „ik wil mee!” Maar het was of zich iets aan mij vastklampte, me met alle geweld tegenhield. In uiterste wanhoop rukte ik mij los en stortte naar voren. Toen verloor ik het bewustzijn.....

(Wordt vervolgd).

AGENDA.

Van 27 Februari tot 3 Maart.

DELFT.

- Maandag 2 Mrt. Tooneel. 1.30 S.P. Bespreking van het op te voeren stuk voor de uitvoering in April.
- Dinsdag 3 Mrt. Apollo. 8 u. Armenconcert Stads Doelen.
Vrije Studie en Dietsch Stud. Verb. 8 u. Bibl. T.H. H. Ch. G. J. van der Mandere over „De betekenis van de internationale positie van Nederland”.
- Woensdag 4 Mrt. Oec. oef. (prof. Veraart) 8 —10 u. Centraal. J. van der Linden: Bevolkingsvraagstuk en volkswelvaart.

Toekomstagenda.

Maand. 9 Mrt. Mijnbouwk.ver. Lezing Ir. W. H. D. de Jongh. — Dinsd. 10 Mrt. Dietsch Stud. Verb. Lezing Prof. Dr. van Roy. — Woensd. 11 Mrt. Chr. Huygens. Lezing Dr. Ir. F. A. Vening Meinesz. dito Oec. Oef. (prof. Veraart). — Maand. 30 Mrt. Dietsch Stud. Verb. Prof. Smith (Stellenbosch). — 14-21 April. Xe Groot Ned. Studenten Congres te Leiden.

DEN HAAG.

- Vrijdag 27 Febr. Geb. K. en W.: Residentie-Orkest (Volksconcert).
Odeon: De Blauwe Hawai.
Kon. Schouw. : Cor Ruys (Klein Tooneel).
- Zaterdag 28 Febr. Geb. K. en W.: Mengelberg concert (serie B. no. 5).
Odeon: De Blauwe Hawai.
Kon. Schouw. : En als de ster bleef stille staan.
- Zondag 1 Mrt. Geb. K. en W.: De Kroeg ('s avonds).
Odeon: Dolle Hans ('s middags).
„ De Blauwe Hawai ('s avonds).
Kon. Schouw. : Vlindertje ('s middags).
„ En als de ster bleef stille staan.
(s avonds).
Diligentia: Edith Walton (Piano) ('s middags).
- Maandag 2 Mrt. Kon. Schouw. : En als de ster bleef stille staan.
Diligentia: Frieda Kwast—Hodapp (Piano).
- Dinsdag 3 Mrt. Kon. Schouw. : St. Joanne (Vereenigd Tooneel).
- Woensdag 4 Mrt. Kon. Schouw. : Dr. Knock (Schouwtooneel).
- Vrijdag 6 Mrt. Diligentia: Aranyi—Grosz.
- Doorlopend Princesse Schouw. : Mady.
Scala: De levende Speelpop (Operette).
- Bioscopen : Asta: Between Friendr.
Centraal Theater: l'Alantide.

TECHNISCHE HOOGESCHOOL

Colleges en Oefeningen.

Prof. Ir. J. C. Dijkhoorn is wegens ongesteldheid verhinderd college te geven.

Prof. Dr. W. A. Versluys zal zijn colleges aanvangen op Dinsdag 3 Maart.

Prof. Dr. J. A. Veraart heeft zijne colleges hervat.

Examens.

Candidaatsexamen voor Electrotechnisch Ingenieur :
Pho Liong Tjiauw, A. Timmer.

Lector A. van der Lee zal, naar aanleiding van zijn 25 jarige ambstvervulling op 1 Maart a.s., gaarne gelukwensen van belangstellenden in ontvangst nemen op Maandag 2 Maart a.s. aanvangende te 3 ure in de Prinsenkamer.

De Hoogleraar Ir. W. H. L. Jansen van Raay zal op 6 Maart 1925 25 jaar aan voorm. P. S. en T. H. verbonden zijn.

De bediende 1e klasse J. Hulsinge, hoopt Zondag a.s. den dag te herdenken waarop hij 25 jaar geleden in functie trad van de voormalige P. S.

Op Maandag 2 Maart a.s. zal in het Gebouw voor Decoratieve Kunst, Oude Delft 75, aanvangende te 4 uur gelegenheid zijn den jubilaris geluk te wenschen.

INZENDINGEN ALMANAK 1925.

Degenen die hun inzendingen voor de D. S. Almanak terug wenschen, kunnen deze afhalen aan de Boekhandel en Drukkerij Meinema. De inzenders, die hunne bijdragen in „de Spiegel” wenschen opgenomen te zien, worden verzocht dit aan de Redactie van de Spiegel op te geven!

Firma S. Wolterbeek

(Gerechtigd tot het voeren van het Zinnebeeld van het Corps.)



Levert alle artikelen voor
UW

ONTBIJT
LUNCH
DINER
SOUPER

Wijnhaven 19 - Telefoon 199

FRANS H. DE WOLFF OPTICIEN

PEPERSTR. 9. DELFT. TELEF. 936



POMONA

Vegetarisch Hotel-Restaurant
Den Haag - Molenstraat 53
Telefoon 16067



Het Hotel met 103 logeerkamers is dag en nacht geopend.

De Lunchroom, aan de straat gelegen, is geopend van half elf tot half acht

Het Restaurant met 200 zitplaatsen is geopend van twaalf uur tot half acht

Abonnementsboekjes geven recht op 10% korting

Bloemenmagazijn „FLORA”

De Concurrente in daad
Breestraat 31 - Delft

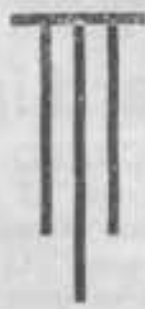


VERSIERINGEN VOOR
ALLE GELEGENHEDEN

Bruids-, Bal-
en Gelegenheids Bouquetten
Lauwerkranen, grafkranen
en Grafbouquetten
tegen scherp concurrerende
prijzen - Alles 1e kwaliteit
Minzaam aanbev., D. MAARSE

STALHOUDERIJ Houttuinen 20-23

Telefoon 196



Fa. Wed. J. Th. Mater

DRUKKERIJ W. D. MEINEMA - DELFT

DOOR ONZE
MONOTYPE ZETMACHINE INSTALLATIE
ZIJN WIJ AANGEWEEZEN VOOR

TECHNISCHE BOEKWERKEN
DISSERTATIES - PRIJSCOURANTEN - CATALOGI

Voor Luxe-Auto Verhuur

IS UW ADRES

L. VAN DER WERF

Nieuwe Langendijk 65 - Tel. 985

DAG EN NACHT GEOPEND

J. Naaktgeboren

AANNEMER VAN
TIMMER-, METSEL-
EN BETONWERKEN



NIEUWE PLANTAGE 122a
Telef. 530 - Postrek. 48742

VLEUGELS
PIANO'S
ORGELS

G. J. M. van Hoek

OUDE DELFT 80
TELEFOON 481

Leverancier van
het D.S.C.

GEVESTIGD SEDERT 1885

BLOEMENMAGAZIJN
„DE CONCURRENT”

J. ALEMAN

OUDE DELFT 29

NABIJ DE ROTTERDAMSCH E POORT

ELECTRO- EN RADIO-
TECHNISCH-BUREAU
E. A. F. SCHRÖDER
OUDE DELFT 28 - TEL. 685
DELFT

Afdeeling Electriciteit:

Leveren en installeren van
complete licht- en krachtin-
stallatiën in iederen omvang

Afdeeling Radio:

Leveren van alle Radio-onder-
deelen en complete toestellen
volgens teekening en eigen
ontwerp

Garage de Phoenix
naast de Sociëteit



**CLUBGARAGE
VAN DE D.S.M.**

Beleefd aanbevelend,
W. ROUKEMA

Electrische Wasch- en
Strijkinrichting

A. van Osselen

Nieuwe Schoolstraat 10-12

Specialiteit in de
fijne Heerenwasch

Geregeld afhalen en bezorgen

**Café Restaurant
„DE KROON”**

**HEROPEND
CAFÉ RESTAURANT
„DE KROON”**

Gelegenheid voor

Lunch en Dineeren

Beleefd aanbevelend,

A. L. v. d. LAAR
Hertog Govertkade 1
Telefoon 1156.

Boekhandel en Drukkerij

W. D. Meinema

Hippolytusbuurt 4 - Delft

DRAAGT ER ZORG

VOOR DAT UW

VEREENIGINGS

DRUKWERK

GOED UITGEVOERD

SNEL GELEVERD

EN GOEDKOOP IS

**Banketbakker
en Kok**

J. J. VAN GILS
Fa. GUSSENHOVEN

Uitsluitend 1ste kwaliteit

Speciaal adres voor
**heerlijke Theekoekjes
en zeer fijne Bonbons**

Beleefd aanbevelend.

Binnenwatersloot 30
Telefoon 18.

Delfgauwsche Weg 5
Telefoon 295.

HOTEL WILHELMINA



GROOTSTE EN VOORNAAMSTE INRICHTING TER PLAATSE
DINEEREN BIJ ABONNEMENT F 1.20
UITSLUITEND 1e KWALITEIT INGREDIËNTEN!

J. C. KUIJPERS

KAPPER v/h D.S.C.
CORN. TROMPSTR. 19

maakt bekend dat de

oude prijzen

gehandhaafd blijven


A. W. Unger
Holleverancier.
Markt 21 Tel. 222

Luxe trommeltjes gebuld
met diverse koekjes o.a.

**Delftsche
wafeltjes,
vanillesprits enz.**

P. STRAATMAN

VOORSTRAAT 1-3 - hoek Oude Kerkstraat - DELFT
Telefoon 1015.

FIJNE VLEESCHWAREN - DELICATESSEN
COMESTIBLES - BOTER - KAAS EN EIEREN

Fijne kwaliteiten. Billijke prijzen.
Voor 10 gulden aan bons wordt 30 cent terugbetaald.

HET ACTUALISME
WAT HET IS EN WAT HET WIL

DOOR W. H. SNIJDERS
PRIJS F 0.75

Verkrijgbaar bij: Boekhandel & Drukkerij W. D. Meinema

LUXOR-THEATER

brengt U vanaf 27 Februari 2 groote
hoofdnummers.

No. 1 De Bloedbruiloft
(Bartholomeusnacht)

Groot Meesterwerk in 8 acten in de hoofdrollen:
CONWAY TEARLE, WALLACE BEERY,
NORMA TALMADGE, een Romantische ge-
schiedenis uit de Hugenotentijd toen het zwaard
de Scepter zwaande. De Telegraaf schrijft van
deze film: „Alle personen zijn raak getypeerd
en alles ademt de fijne Fransche sfeer, zooals
men zich die van dat tijdperk voorstelt”. Van
het begin tot het einde is deze film boeiend.

No. 2 Richard in de knel

in de hoofdrol RICHARD TALMADGE de
menselijke springveer. U kent toch Richard
uit de „Schrik van New-York” en „Voor
geen kleintje vervaard”. U weet wat Richard
U laat zien is echt en geen truc werk.
OP HET TOONEEL

The Three Washingtons
Salon acrobaten

Denkt U vooral om onze populaire Voorstel-
lingen iedere week op Donierdag en Vrijdag
de Entreprijs is dan Loge 90, Parket en 1e
rang 75, 2e rang 50 en 3e rang 30 cent.

Verwacht De Tempel van Venus.

VERSLAG

VAN DEN STAND DER STUDIE EN EXAMENS
NA IN WERKING TREDEN VAN HET
KONINKLIJK BESLUIT VAN 12 JANUARI 1924.

Na de afkondiging van bovengenoemd Koninklijk besluit, is er door de Centrale Commissie tot Behartiging van de Studielangen der Ingeschrevenen aan de Technische Hoogeschool te Delft onmiddellijk de aandacht op gevestigd, dat zij met de studiehervorming vrijwel accoord ging, doch groote bezwaren had tegen de, haars inziens, hier niet onmiddellijk uit voortvloeiende nieuwe examenregeling. Het onderscheid tusschen deze beide begrippen is vooral bij 't volgende goed uit elkaar te houden.

A. DE EXAMENREGELING.

§ 1. **Studieduur.** Als punt van uitgang worde voorop gesteld, dat een vijfjarige studie door de hoogleeraren wenschelijk wordt geacht. Ook de grootindustrie legt zich bij deze regeling neer hoewel een kortere studieduur haar meer zou aanstaan. Een studie van langer dan vijf jaar zou te oude ingenieurs opleveren, wat vooral in de industrie als een groot bezwaar wordt gevoeld. Een studie, korter dan vijf jaar is niet aan te bevelen, daar dan een onvoldoend bekwaam ingenieur in 't leven wordt geroepen. Zoowel de hoogleeraren als de studenten kanten zich zeer tegen een onvoldoende studie, waardoor het niveau der ingenieurs zou dalen.

§ 2. **De oude toestand.** Het propaedeutisch examen was voorheen gesplitst in 3 deelen, tenminste in 't algemeen. Deze deelen waren :

- 1e. Wiskunde.
- 2e. Natuurkunde.
- 3e. Technische vakken.

Deze verdeling maakte de volgende wijze van examen-afleggen wenschelijk : Na twee jaar deed men in Mei in 1 of 2 deelen examen om in September daaraanvolgende het propaedeutisch examen te behalen. In de praktijk bleek echter slechts 25 % der ingeschrevenen dit te bereiken. Een gevaar van deze regeling was, dat de student in September de neiging had slechts 1 deel af te leggen, om pas in Mei van het daaropvolgende jaar zijn geheele propaedeutisch examen te halen, wat hem vergemakkelijkt werd door het feit, dat officieel aan het einde van het derde studiejaar geen examen behoefde te worden afgelegd.

Voor de **Bouwkundige** Afdeling werd reeds na 1 jaar het propaedeutisch examen vereischt, evenals voor de **Mijnbouwkundige** afdeling, zoodat men daar in Mei aan het einde van het eerste jaar en in September daaraanvolgende zijn examen aflegde. Echter is gebleken dat dit examen door de Bouwkundigen voor 15 % werd gehaald in 1 jaar. Een groot voordeel der regeling was, dat men zich niet met allerlei verschillende vakken tegelijk had bezig te houden, wat de kans op slagen aanmerkelijk vergrootte, want om het heele examen tegelijkertijd af te leggen, daarvoor was beslist het programma te overladen.

Het candidaatsexamen voor alle afdelingen, behalve voor de **Mijnbouwkundigen**, bestond uit twee deelen, te splitsen naar een meer theoretisch en meer een practisch deel. Aangezien de meeste studenten door hun vele teekwerk gehinderd werden, legden de meesten het theoretische deel, bestaande uit de **Mechanica**, **Administratief Recht**, **Arbeidswetgeving** en sommige andere kleine vakken, niet direct met de vakstudie verband houdende, het eerste af.

Het practische deel bestond dan uit haast uitsluitend vakstudie. Doch duidelijk is, dat hierdoor een toestand geschapen werd, waarbij de student eerst in zijn derde of vierde studiejaar met zijn eigen studievak in aanraking kwam. Dit was vooral voor de **Electrotechnici** het geval. Mocht dan blijken, dat de student ongeschikt voor die studie was, dan hield hij meestal hiermede niet op en studeerde met eenige moeite af.

§ 3. **De nieuwe toestand.** Ontegenzeggelijk bestrijdt de nieuwe studie- en examenregeling dit laatste euvel. Door aan het einde van elk studiejaar een examen af te leggen, wordt de student genoodzaakt zich vanaf zijn eerste of tweede studiejaar met zijn vakstudie bezig te houden. Ongeschiktheid hiervoor blijkt nu aan het einde van het eerste of tweede jaar reeds en den student wordt dus veel vroeger de gelegenheid geboden een onvruchtbare studie af te breken.

Als voordeelen van deze jaarexamens worden verder nog genoemd:

- 1e. Er wordt zodoende regelmatigiger gewerkt.
- 2e. De examenoverlading voor de hoogleeraren neemt af.
- 3e. De cursus wordt in Januari niet meer onderbroken.

De studenten erkennen gaarne de voordeelen, doch zij zijn van meening dat deze niet opwegen tegen de hier volgende nadeelen.

Door het instituut van jaarexamens toch, zal de student eerder geneigd zijn aan een door hem onvoldoend geprepareerd examen deel te nemen, daar uitstel van dit examen ook onmiddellijk een *vol jaar* uitstel beteekent, aangezien tusschentijds geen examen-gelegenheid bestaat. Onvoldoende voorbereiding zal steeds blijven bestaan, zoolang geen zeer ruime leerstofvermindering zal zijn verkregen. Zoo zullen vele studenten te weinig voorbereid op het examen komen, wat reeds in tegenspraak is met de bedoeling die een examen uiteraard heeft. Bovendien zal het peil van de prestaties der candidaten op dit examen zakken en de hoogleeraren blijft slechts de keus óf een groot percentage af te wijzen óf de norm te laten dalen, waardoor én hoogleeraren én studenten geschaad worden, daar de eersten geen inzicht in hun studenten en in hun onderwijs verkrijgen en de laatste te gauw zullen denken een vak te beheerschen, terwijl zij slechts in ruwe trekken de gang van zaken hebben begrepen. Ook zal het peil der afgestudeerden op zoo'n manier zakken hetgeen de naam van de Technische Hoogeschool te Delft geenszins ten goede zal komen.

De moeilijkheden, die verder in den weg worden gelegd aan hen die wegens ziekte of militairen dienst of anderszins niet in de gelegenheid zijn aan de examens deel te nemen, zullen ook bij de jaarexamens onmiddellijk een vol jaar studieverlies tengevolge hebben tenzij er een veelvuldig gebruikt gemaakt wordt van het instituut van tentamens (Zie bijlage 2).

De studenten zijn daarom nog steeds van meening, dat een ruimere examengelegenheid, d.w.z. meer dan éénmaal per jaar gewenscht moet worden, ook al om de redenen die nader in § 4 worden besproken. Mocht het candidaatsexamen in Januari een onoverkomelijke hinderpaal voor de hoogleeraren zijn, zoo zou dit examen in Juni en September kunnen worden afgenomen.

De conclusie der studenten over de examens is :

- 1e. Dat voor het propaedeutisch examen de oude regeling gehandhaafd blijft.
- 2e. Dat voor het candidaatsexamen de nieuwe regeling met dien verstande is te handhaven, dat er tweemaal per jaar b.v. in Juni en September (dit laatste om de Januari-examens te laten vervallen) examengelegenheid zal worden geboden.
- 3e. Dat het ingenieurs examen in zijn nieuwen vorm behouden wordt.

Deze conclusies gelden als vaststaande meening bij welke studieregeling dan ook.

§ 4. **De studietijd.** De oude toestand ten dezen opzichte was ongeveer als volgt : Het propaedeutisch examen werd gemiddeld na drie jaren afgelegd, het candidaatsexamen na 2 of 2½ jaar, het ingenieurs examen na ½, 1 of 1½ jaar, gevende een totaal van 6 à 6½ jaar. Practisch gesproken studeerde niemand in den officiellen tijd van 5 jaar af.

Daar er nog slechts overgangstoestanden heerschen, kan de nieuwe toestand nog niet zeker beoordeeld worden. Er staan daarom verschillende meningen tegenover elkaar, welke hier ieder afzonderlijk zullen worden besproken.

a. Voorbeeld : Men zakt voor een bepaald examen en heeft evenmin een herexamen. Men moet dus een jaar wachten. Men doet dan twee examens tegelijk of werkt althans vooruit b.v. :

- 1e. Men zakt voor P_1 na 't eerste jaar.
Men slaagt voor P_1 en P_2 na 't tweede jaar.
- 2e. Men slaagt voor P_1 na 't eerste jaar.
Men zakt voor P_2 na 't tweede jaar.
Men slaagt voor P_2 na 't derde jaar en heeft zich voor C_1 voorbereid.
Men slaagt voor C_1 en C_2 na 't vierde jaar.

Dit is het zoogenaamde overlap-systeem, wat uit de aard der zaak niets dan nadeelen met zich meebrengt, want iemand die voor P_1 zakt heeft weinig kans na een jaar P_1 en P_2 samen te presteeren. Verder brengt het bovendien een afschuwelijk onregelmatige wijze van werken mede.

b. Men zakt voor een bepaald examen en men geeft daarmee een jaar op. Het vorige systeem wordt door de hoogleeraren bijkans niet meer verdedigd. Dit 2de systeem is practisch het eenig mogelijke gebleken, het welk ook door de meeste hoogleeraren wordt toegegeven.

De studenten zijn van meening dat de gemiddelde studietijd, indien 15 % der candidaten voor een examen worden afgewezen wat zeker geen hoog getal is, circa 5½ à 6 jaar zal bedragen indien de nieuwe examenregeling blijft gehandhaafd in dien zin, dat slechts éénmaal per jaar examengelegenheid bestaat.

B. DE STUDIEHERVORMING.

§ 5. **De kern- en keuzevakken.** Indien er één deel van de studiehervorming is toegejuicht door de studenten, dan is het zeker de instelling der kern- en keuzevakken geweest. Deze toch scheppen de mogelijkheid van een meer speciale en zelfstandige, vrije studie in bepaalde onderdeelen of in 't algemeen van een zeker studievak. De snelle uitbreiding der techniek staat niet meer toe de volledige kennis van alle onderdeelen.

§ 6. **Examenstudie.** Zolang de nieuwe examenregeling van kracht is, zal de studie meer en meer in een examenstudie ontaarden, tenzij er in ruime mate leerstofvermindering wordt ingevoerd. De studenten zien dit als een essentieel gevaar in. Zij beschouwen de examens als een noodzakelijk kwaad, waaraan zij verplicht zijn een groot deel hunner studietijd op te offeren. Om dezen tijd zooveel mogelijk te beperken zien zij eenige mogelijkheden, die door hen dan ook reeds veel worden toegepast en die ook reeds gedeeltelijk aan de T.H. ingang hebben gevonden.

a. Het repetitorstelsel, dat tegenwoordig met het woord *repeteren* vaak slechts in schijn verband houdt. Voor velen is het de „eenige” studie!

b. Het gelegenheid geven tot het maken van vraagstukken onder leiding. Deze kwestie werd reeds in 1918 door de C. C. naar voren gebracht. Thans is hierin door de hoogleeraren reeds meer en meer voorzien.

c. Het richten der colleges op de eerstvolgende examens. Dit lijkt de C. C. een in principe verkeerd streven, hoewel het bij de huidige regeling lastig anders zal kunnen geschieden. De C. C. gelooft echter, dat zóó de schoolsche studie meer en meer in de hand gewerkt zal worden. Hier is dus nogmaals een bezwaar tegen de examenregeling.

§ 7. **Overlading.** De studenten staan op 't standpunt, dat een wetenschappelijke opleiding voor den a.s. ingenieur noodzakelijk is als grondslag voor zijn latere werkzaamheden in de praktijk, die dan ook wezenlijk anders zijn dan die der middelbare technici (Zie bijlage no. 1).

Exacte wetenschappen zijn zodoende onmisbaar, doch slechts voor zoover zij als grondslag voor de techniek en de uitbreiding daarvan, evenals voor het technisch denken, noodig zijn. Zeer zeker ziet de C. C. het nut in van de exacte wetenschappen als basis van zuiver logisch denken, maar toch slechts alleen dan, indien deze wetenschappen zich beperken binnen het gebied der gedachten-sfeer van den ingenieur.

Het is echter een erkend feit, dat het programma overladen is (Zie § 1). Om de studie van deze overlading te bevrijden kan naar het oordeel der C. C. het volgende dienen:

- 1e. Het schrappen van die vakken welke voor een bepaalde technische richting van geen of weinig belang zijn (zie bijlage no. 3).
- 2e. Het meer gebruik maken van het instituut van tentamens (zie bijlage no. 2).
- 3e. Het schrappen van die deelen in de voorbereidende vakken, welke voor den technicus van minder belang zijn. (zie bijlage no. 3).
- 4e. Meer principieële behandeling van de vakken (zie bijlage no. 3 en § 8).
- 5e. Het zoo mogelijk verminderen van een teveel aan tekenwerk en laboratoriumarbeid.

Het lijkt de C. C. zeer goed doenlijk voor verschillende vakken de studie te verminderen als aangegeven in bijlage no. 3. Zij wenscht er tevens uitdrukkelijk op te wijzen, dat de studiehervorming absoluut geen examenverandering noodig maakt.

§ 8. **Algemeene conclusies.** Wat betreft de Wiskunde, Natuurkunde, en de *Mechanica's* wenscht de C. C. op te merken, dat deze vakken zich meer aan moeten passen aan de technische problemen. Vraagstukcolleges en responsiecolleges zijn zeer aan te bevelen. De student moet niet verplicht worden deze colleges of oefeningen te volgen evenmin als dat bij andere colleges of oefeningen het geval is. Vóór alles moet hem de tijd gelaten worden voor vrije studie, óók in de eerste jaren.

Wat de vrije studie betreft, dit geldt nog meer voor de technische vakken. Daar wordt niet verwacht, dat de student alles moet kunnen ontwerpen, wat ook maar eenigszins met zijn vak in betrekking staat, maar wél, dat hij geschikt is in korten tijd de bronnen te vinden, waaruit hij in een minimum van tijd zijn kennis kan putten om een hem onbekend probleem op te lossen. Daarom moet hij goed algemeen onderlegd zijn en een groote virtuositeit bezitten, uit de literatuur datgene te vinden wat hij momenteel noodig heeft voor zijn solutie, om zodoende tevens te leeren beseffen, dat hij als ingenieur verplichting heeft anderen door middel van publicaties mededeeling te doen van zijn eventuele vindingen.

Het is dus noodzakelijk dat de hoogleeraren in de technische vakken het aantal mogelijkheden, dat zich voor kan doen, mededeelen, zonder te eischen dat de student al die mogelijkheden in hun finesses doorziet, maar wel, dat hij de algemeene gang van zaken het probleem op te lossen, begrijpt.

Daarom ook reeds, n.l. om de student gelegenheid te geven zijn vakliteratuur grondig te bestudeeren, moeten de hulpvakken

als wiskunde, natuurkunde en mechanica, voor zoover eenigszins mogelijk, worden ingekrompen ten behoeve van eventuele meer moderne vindingen op 't gebied der techniek.

Aldus opgesteld op 15 December 1924.

Goedgekeurd op de C. C. vergaderingen van 18 December 1924, 22 Januari 1925 en 16 Februari 1925.

J. L. VAN SOEST, Voorzitter.
H. E. JAEGER, Secretaris.

BIJLAGE No. 1.

VERMINDERING AANTAL INGESCHEVENEN.

De studenten vestigen de aandacht op het feit, dat de ingenieurs tegenwoordig ook voor bezigheden worden gebruikt, die door middelbare technici zouden worden verricht. Dit is een noodlooze kapitaalsvernietiging. Toegegeven moet worden, dat in de periode vlak na de oorlog 1914—1918, een bijzonder ongunstige toestand op economisch gebied is gaan heerschen.

Een vermindering als gevolg van deze economische toestanden valt thans echter nog zeer onvoldoende te bespeuren, ondanks de waarschuwingen van verschillende zeer bevoegde zijden. De C. C. zou gaarne zien, dat op de een of andere wijze, het beperken van het aantal nieuwe ingeschrevenen plaats zou kunnen vinden.

Door het P₁-examen wordt de gelegenheid geboden om na 1 jaar reeds een oordeel te vormen over de prestaties, die men gedurende dat jaar heeft gemaakt. Zodoende kan men na 1 jaar een waarschijnlijk onvruchtbare studie opgeven, doch heeft dit jaar dan toch in elk geval verloren. Bovendien is de vraag of men na 1 jaar reeds tot het opgeven van deze studie besluiten kan, zoodat de jaarexamens in dit opzicht weinig of geen practisch nut zullen afwerpen.

BIJLAGE No. 2.

TENTAMENS.

Deze kwestie is bij de examen-hervorming in een acuut stadium getreden.

Waar vroeger tentamens werden afgenomen is dit steeds geschied tot volle tevredenheid der studenten. Als nadeelen werden van hoogleeraarszijde aangevoerd:

- 1e. onregelmatig werken.
- 2e. z.g. *inpompen* van het vak.
- 3e. het examen heeft het voordeel dat de candidaat zijn gedachten over meerdere onderwerpen tegelijkertijd laat gaan.
- 4e. de onmogelijkheid wegens tijdroovendheid voor den hoogleeraar.

De eerste drie punten worden door de studenten niet erkend.

Het *onregelmatig werken* dáárom niet omdat juist de studenten in de gelegenheid zijn om het examenwerk over een heel jaar gelijkmatig te verdeelen.

Het *z.g. inpompen* van een vak in zoo kort mogelijken tijd, en het spoedig vergeten der stof na het tentamen, die er het gevolg van is, is natuurlijk uit den boeze. Een juiste wijze van onderwerpen (mondeling) moet toch wel gelegenheid geven een onderscheid te maken tusschen hen die een vak grondig bestudeerd of een vak „ingepompt” hebben.

De C. C. is juist van meening dat tentamengelegenheid de mogelijkheid opent een vak grondiger te bestudeeren dan het anders mogelijk is.

Wanneer men zich eenigen tijd hoofdzakelijk met één vak kan bezig houden is men in staat zich een overzicht over en een inzicht in dat vak eigen te maken die bij een studie van verschillende uiteenlopende vakken onmogelijk verkregen kan worden.

Men heeft wel opgemerkt dat men op het college zelf reeds inzicht en overzicht kan verkrijgen. Het is echter boven elken twijfel verheven dat daartoe nog een speciale voorstudie vóór het examen noodzakelijk is.

Uit ondervinding blijkt het, dat die vakken welke afzonderlijk bestudeerd zijn tot voorbereiding voor een tentamen beter in het geheugen blijven dan die welke men bij een vakkencomplex-examen heeft bestudeerd. Althans beheerscht men de begrippen zonder twijfel beter.

Zoo voert men ook wel als bezwaar aan: het losraken van het verband der studievakken. Het is ons echter niet bekend op welke concrete feiten dit bezwaar berust. Het groote nut dat men inzielt van een tegelijkertijd inwerken in verschillende uiteenlopende vakken, ontgaat ons. Het voortdurend moeten verspringen der gedachten van één onderwerp op één ander werkt voor hem, die een examen voorbereidt, enerveerend. Een zich oefenen daarin kan nuttig zijn, doch ook andere dingen die voor den a.s. ingenieur van minstens even groot belang zijn als algemeene ontwikkeling worden door de examen hervorming en de overbelaste studie verwaarloosd.

Het *vierde bezwaar* dat van hoogleeraarszijde wordt aangevoerd wordt ook aldus van studentenzijde ingezien. Inderdaad kan het aantal examinandi een bezwaar zijn voor een juiste tentamenregeling, zooals aan de universiteiten regel is. Het invoeren van b.v. schriftelijke tentamens zooals wel geschiedt juist vóór het examen verhelpt dit bezwaar, doch o.i. strooken deze toch niet

meer met de eischen die wij aan een tentamen gesteld zouden willen zien.

Natuurlijk valt van een hoogleeraar niet te verlangen om 800 mondelinge tentamens af te nemen per jaar. Het is ons echter bekend dat bij de scheikundige afdeling die aan de hervorming niet heeft meegewerkt en waar de tentamens algemeen in gebruik zijn, de hoogleeraren dit systeem als juist beschouwen terwijl sommigen meer dan 100 tentamens jaarlijks mondeling afnemen zonder bezwaar.

In dergelijke genoemde gevallen als 800 examinandi is het mondelinge tentamen natuurlijk uitgesloten. Wij moeten dit dan wijten aan het te groote aantal ingeschrevenen, dat wij beperkt zouden willen zien.

In het begin van deze bijlage werd gesproken over het acute stadium waarin de tentamens thans verkeren. Dit motiveeren wij als volgt: van hoogleeraarszijde is opgemerkt dat bij de nieuwe regeling de tentamens niet meer passen; door velen is dan ook gebruik gemaakt om de tentamens af te schaffen. Ook volgens de meening der studenten passen de tentamens niet in de regeling der examens zooals die dreigt ingevoerd te worden en althans reeds is afgekondigd, en wel gronden zij hun meening op het feit dat tentamens niet met klassikaal gelijkend onderricht in overeenstemming zijn. En dit laatste blijft dan ook unaniem volgens hun oordeel een der meest gevreesde gevaren dezer regeling, waarin de studenten hun vrije studie bedreigd zien.

BIJLAGE No. 3.

STUDIEVERMINDERING.

De C. C. heeft zich op het standpunt gesteld, dat een vermindering in de leerstof noodzakelijk is. In eerste instantie komt volgens de studenten in aanmerking om te vervallen:

A. VOOR WERKTUIGBOUWKUNDE.

P-examen: Kromming van Ruimtekrommen en Oppervlakken. Maxima en Minima in de Ruimte. De te theoretische Behandeling van de Differentiaalrekening in 't algemeen. Hoogere Algebra. Beschrijvende Meetkunde.

C-examen: Kennis van Bouwstoffen.
(C. C.-Afgevaardigde: F. J. N. Stades.)

B. VOOR WEG- EN WATERBOUWKUNDE.

P-examen: Vectoranalyse. Bijzondere Projectiemethoden der Beschrijvende Meetkunde.
Vermindering van Teekenwerk.

C-examen: Geodesie.

Vermindering van Teekenwerk.

(C. C.-Afgevaardigde: J. Ph. A. van Lookeren Campagne.)

C. VOOR BOUWKUNDE.

P-examen: De te theoretische Behandeling der Natuurkunde voornamelijk de Electriciteit. De Elasticiteit, welke tóch bij de Toegepaste Mechanica wordt behandeld. De leer der Determinanten. Analytische Meetkunde.
(C. C.-Afgevaardigde: H. V. Gerretsen.)

D. VOOR MIJNBOUWKUNDE.

P-examen: Zoo mogelijk de Beschrijvende Meetkunde. Electriciteit. (Dit vervangen door Beknopte Cursus Electrotechniek.)

C-examen: Graphostatica. Eenige deelen der Theoretische Mechanica.
(C. C.-Afgevaardigde: R. W. van Bemmelen.)

E. VOOR SCHEEPSBOUWKUNDE.

P-examen: Kromming van Ruimtekrommen en Oppervlakken. Maxima en Minima in de Ruimte. Wat betreft Analytische Meetkunde in de Ruimte: Regelvlakken, Oppervlakken van den 2den graad, Poolverwantschap, Herleiding der vergelijking van den 2den graad in eenvoudige gevallen. Centrale Projectie. Axonometrie. Scheeve Parallelprojectie. Beweging van Vaste Lichamen en Vloeistoffen. Photometrie. Warmte (Prof. Fokker.)

C-examen: Metallographie. Kennis van Bouwstoffen. De Staatsinrichting van Nederland.
(C. C.-Afgevaardigde: H. E. Jaeger.)

F. VOOR SCHEIKUNDIGE TECHNOLOGIE.

P-examen: Theoretische Mechanica. Practicum Analytische Scheikunde voor zoover mogelijk.
(C. C.-Afgevaardigde: H. Hulshoff Pol.)

G. VOOR ELECTROTECHNIEK.

Deze Afdeling heeft meer een omwerking dan vermindering der leerstof voorgestaan, hoewel deze omwerking vermindering insluit. (C. C.-Afgevaardigde: G. H. P. Alma.)

M. BIERMAN
40 BUITENWATERSLOOT 40

KOOPT
MEUBELN,
NET GEDRAGEN KLEEDING,
WITTE IND. PAKKEN, ENZ.

Aan huis te ontbieden.

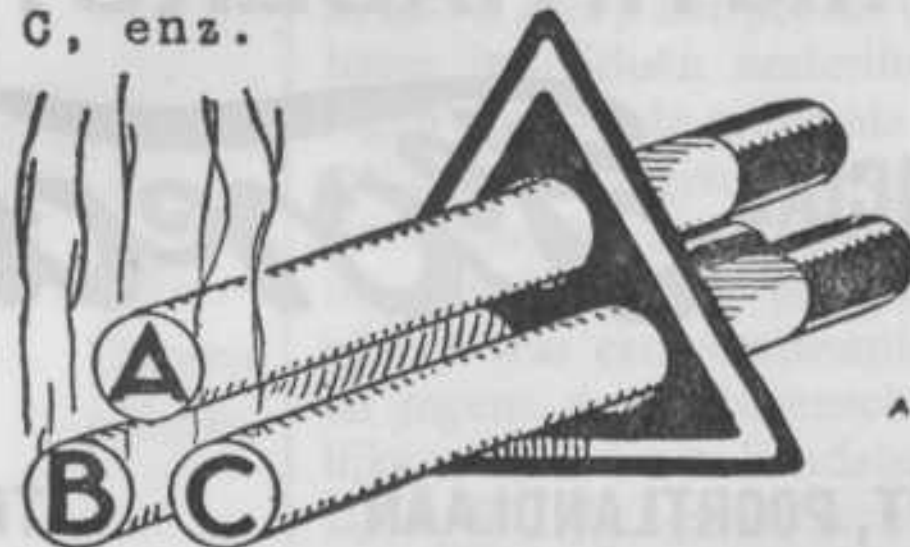
VERSCHENEN:
IJZEREN OPHAALBRUGGEN
DOOR

Dr. Ir. J. F. BERTRAM
Ing. f 1.90 Geb. f 2.65

UITGAVE:
Boekh. & Drukkerij W. D. Meinema, Delft

BATSCHARI SIGARETTEN
moet U ééns gerookt hebben.

Wie eenmaal A gezegd heeft,
zegt ook B, C, enz.



A. BATSCHARI'S SIGARETTENFABRIEK - DEN HAAG

Th. van Leipsig
Wijnhaven 1-3,
hoek Peperstraat

TEEKEN-
TAFELS
BORDEN
HAKEN
PAPIEREN
ENZ.

PASSERDOOZEN
MET GARANTIE
DICTAATCAHIERS
VULPENHOUDERS

„Imperial” en „Corona”
- Schrijfmachines -

CAFÉ RESTAURANT
DE POOL
MARKT 25

Diners vanaf f 1.25
Abonnementsdiners f 1.10 en f 1.—

UITZENDEN VAN DINERS
ZONDER PRIJSVERHOOGING

Beleefd aanbevelend:
P. W. J. JANS,
Cuisenier.
Geen Fooien.

FIRMA H. MARKS Jr.
KLEERMAKERIJ
HOOGWOERD 30 — INT. TELEFOON 95
GEVESTIGD 1886
- LEIDEN -

Uitsluitend 1ste klas stoffen
Chique coupe en afwerking
BILLIJKE PRIJZEN
ZEER GEMAKKELIJKE CONDITIËN!!
Coupeurs door het geheele land te ontbieden

Champagne
Louis
Roederer
Reims

Représenté par:
N. V.
Hoogewerff Chabot & Visser's
Wijnhandel
Den Haag Rotterdam Arnhem

ANNO 1828

VAN OUDS BEKENDE
BLOEMENMAGAZIJN VAN
L. J. v. d Valk J.F.Zn.

IS ALLEEN GEVESTIGD
OUDE DELFT 109
TELEFOON 337.



„HIS MASTERS VOICE“
Voorradig prachtige Gramophon records.

LUXE SERIE. o.a. FRITZ KREISLER , Viool en Piano			
245	{ SOUVENIER DRDLA	25 c.M.	f 3.75
	{ CHANT SANS PAROLES		
272	{ CHANSON HINDOUNE	25 c.M.	f 3.75
	{ CHANSON ARABE		
316	{ SLAVONIE DANCE No. 2	30 c.M.	f 5.40
	{ „LE COQ D'OR“		
JASCHA HEIFETZ, Viool en Piano.			
241	{ CAPRICE Op. 1 No. 13	25 c.M.	f 3.75
	{ CAPRICE Op. 1 No. 20		
284	{ GIPSY AIRS Op. 20 I	30 c.M.	f 5.40
	{ GIPSY AIRS Op. 20 II		
TITTA RUFFO, Italiaansche Zang (Baryton).			
569	{ COME IL ROMITO FIOR	30 c.M.	f 5.40
	{ O VIN DESCACCIA		
	{ HAMLET LA HITESSA		

N.V. HEES & Co. - Peperstraat 4-8-10 - DELFT

**Stoom-Wasch- en
Strijkinrichting
„HELDERLUST“**
G. J. vander Meer
Hugo de Grootstraat 52/54
Telefoon 540

Behandeling van de fijne
Heerenwasch:
BOORDEN, OVERHEMDEN
MANCHETTEN, ENZ. ENZ.
Ontvleken en oppersen
van Heeren-Costuums.
ZEER BILLIJKE PRIJZEN.

J. J. C. WITTE
Coenderstraat 34
Fotograaf van het D.S.C.
Telefoon 240

Specialiteit in
Kunstlichtopnamen

Ten alle tijde
en overal te ontbieden.

Heeft U soms een
bloemstukje noodig,
losse bloemen
een bloeiende plant
of kamerpalm
probeert het eens bij ons.

Bloemenmagazijn
P. VERÉLL
OUDE DELFT 184
TELEFOON 413

**Delftsche
Limonade-Siropen**
f 1.20 per 1/1 en f 0.60 per
1/2 fl. f 1.50 per liter.

Spuutwater en koolzuur-
houdende dranken.

VRAAG CHOCO! een weinig is
voldoende voor één Kop heer-
lijke chocolade.

W. DE HOOGH
OUDE DELFT 152
TELEFOON No. 15

D. C. NIENHUIS
Choorstraat 30
Telefoon 258

Stoffeerderij - Behangerij
Decoratiën, Verhuizingen

Divans en divankleeden
in groote verscheidenheid

Clubfauteuils
Liberty stoelen

Billijke prijzen
Flinke, vlugge bediening

KOLONIALE WAREN
MAGAZIJN VAN INDISCHE ARTIKELEN

Fijne Vleeschwaren
Comestibles, enz.

Fa. G. J. BRUIGOM
Telefoon 99
WIJNEN VAN FERWERDA & TIEMAN

Binnenwatersloot 38,
DELFT

Firma H. HABEKOTTÉ & Co.
OFFICIAL **Ford** DEALERS

DELFT, POORTLANDLAAN TELEFOON No. 906

Restaurant „Haas“.
Ondergeteekende maakt bekend,
dat vanaf MAANDAG 27 OCTOBER
aan zijn zaak verbonden is

Restaurant
Gelegenheid tot Dineeren
van 5 1/2 - 8 uur.
Lunch 12 - 2 „

DINERS PER ABONNEMENT.

Hopende door goede Keuken
en nette bediening het ver-
trouwen waardig te worden.

Aanbevelend,
A. HAAS.
Noordeinde 37, Telefoon 1094

Th. v. d. MEER
OPTICIEN. 1/2 KLAS INRICHTING.
Voorstraat 55. Delft. Tel. 535.

Alpina
Union Horlogère
ONOVERTROFFEN TIJDMETER

ALLEENVERTEGENWOORDIGSTER:
FIRMA VAN DER SCHOOT - HIPPOLYTUSBUURT 13 - DELFT

DELFTSCHE FOTOHANDEL
FRED. ALEX ALBERS FOTOGRAAF
OOSTPLANTSOEN 10
TUSSCHEN DELFTSCHE SPORT EN RIETVELDSE TOREN

SPECIAAL ADRES
VOOR ONTWIKKELLEN VAN PLATEN EN FILMS
AFDRUKKEN TEGEN BILLIJK TARIEF

WEDEROM ONTVANGEN SCHITTERENDE TOESTELLEN
.. TEGEN SCHERP CONCURREERENDE PRIJS ..

Fa. G. MOLENAAR
WIJNHAVEN
TELEF. 917
Grootste
Collectie

HEEREN SCHOENEN
Uitsluitend prima fabrikaten.

Heeren-Winterschoenen
in diverse leersoorten.

Schoenen
met crêpe-
rubber
zolen.

WARME WINTERPANTOFFELS.