

# STUDENTEN WEEKBLAD

REDACTEUREN:

W. MAAS GEESTERANUS, J. H. MEYER, W. F. E. VAN HASSELT,  
MEJ. G. TH. VAN OS VAN DELDEN,

A. DE MOL VAN OTTERLOO, L. G. M. BAAS BECKING, J. G. KAM.

ORGAAN VAN DE CENTRALE COMMISSIE VOOR STUDIEBELANGEN.

16<sup>e</sup> Jaargang.

No. 26.

Vrijdag

24 April '14.

Dit blad verschijnt Donderdags, behalve in de vacantiën. De abonnementsprijs is f 3,50, bij vooruitbetaling f 3,— per jaar. De jaargang loopt van 1 October tot 30 September.

De prijs der advertentiën is 10 cents per regel.

TECHNISCHE BOEKHANDEL EN  
DRUKKERIJ J. WALTMAN Jr.  
— DELFT. —

Inzendingen te bezorgen vóór Maandag-  
middag 4 uur aan het Redactie-adres:  
KOORNMARKT 62.

IN MEMORIAM

J. E. N. BARON SCHIMMELPENNINCK  
VAN DER OYE VAN HOEVELAKEN

11 APRIL 1914. †

## BERICHT.

Toegetreden tot de Redactie:

J. G. KAM.

## Inhoud.

In memoriam J. E. N. Baron Schimmelpenninck van der Oye van Hoevelaken.

Gedachten en Gedichten.

Rotterdam bij Morgen, door Skald.

Liedje, door Skald.

Nachtegaal, door J. K.

Van verre en nabij.

Ve Groot Nederlandsch Studentencongres, door L. B. B.

Studiebelangen.

De bescherming van den Ingenieurstitel.

Boekbespreking.

Correspondentie.

Ingekomen boeken.

Feuilleton.

Sterven, door J. G.

Technische Hoogeschool.

Lijst van Vergaderingen.

Agenda.

## Gedachten en Gedichten.

## Rotterdam bij morgen.

De donkre nacht was opgelost in wolken  
Grijs blauw in vaag niet weten zwevend  
De morgen-wind, het grijze water revend  
Tot even dein'de rimplen het bevolken.

Langs kanten zij aan zij geschaard de schepen  
Met lichten spelend in de rimpeling  
Van 't water, dat zacht wiegt de tinteling  
Van teer licht blauwe luchte repen.

9. 4, '14.

SKALD.

## Liedje.

Zóó komend uit de koude wind,  
weer tredend mijner woning eigen  
In huivering om 'teenzaam nïjgen  
mijn moede stemming weer begint.

Doch bij de roode schijn der lamp,  
licht gietend op de grootsche schat  
dien 'k dezen dag gevonden had  
verging reeds die onstemde damp.

Bij mijner boeken diep geheim,  
vind 'k niet mij meer alleen,  
maar hoor ik helder om mij heen:  
van vrienden sprekend rijm.

SKALD.

28. III '14.

## Nachtegaal.

Alle smart is eindig, alle vreugd  
is eindeloos.

BOUTENS.

## I.

Vaag weg de hooge boomen, 't juist ontloken  
blad tegen de licht-grijze nachte lucht;  
waarin dof gouden sterren even lichten;  
een zoekend uil soms even klaaglijk zucht;  
als of een doodshoofd even had gesproken.  
Ver van de stad nog zang en dans gerucht,  
dat blijft het denken naar het leven richten.

## II.

Dan, uit de boomen fijn de zuiv're zang,  
en verder nog, de tegenzang, heel even  
maar hoorbaar, dan weer dadelijk verdreven  
door 't antwoord, trillende van liefdedrang.

Als een fontein komen de klanken weven  
hun weefsel door de stil ontroerde nacht.  
En telkens is 't als 'n parelende pracht  
van droppels openspattend fonkel beven.

Zoo zingt natuur des levens eenge vreugde,  
in 't stille van de nacht, niet overstemd  
door 't schrijnen van der menschen rauwe hoon.  
Fel juichend om de lente waar 't niet heugde  
de droefnis van de winter en slechts stemt  
zijn lied op schoonheids eeuwig schooner schoon.

14. 4 '14.

J. K.

## Van verre en nabij.

Ve-Groot Nederlandsch Studentencongres.

GENTSCH E INDRUKKEN.

## I. Beiaardconcert.

Wij stonden zwijgend in het stille middeleeuwsche steegje.  
Om ons rezen de massieve grijze steenmassa's der kerk,  
bovenaan verlicht met dat Gothische kantwerk van ijle  
spitsen; zilverhel scheen de maan op de leien. Haast on-  
merkbaar vielen eeuwen van mij af, zoo vanzelf sprekend  
scheen het mij toe een troepje hellebaardiers te zien voorbij-  
stappen als aflossing van de wacht voor 't stadhuis, zoo  
dagelijksch en vertrouwd te zien de edelman te paard,  
statisch, voorafgegaan door fakkeldragers. Heel de stad was  
weer in zijn eigen, 16e eeuwse stemming. En ik droomde.  
En ik zag vendel na vendel voorbijgaan, en ik zag onze  
goede prinsenvlag en ik hoorde... Hoort! stil, fijn-tintelend  
in hoog-helle modulatie vibreert het Wilhelmus door de  
nacht, devotelijk, als was het een gebed, dan hamergalmend  
als een eisch... Groot-Nederland! — Dan stilte. Plechtig  
plooidde de sterrennacht over de oude vrome torens en on-  
wezenlicht licht schenen mij tinnen en daken. Het was een  
rust, een peinzen. Dan:

De beiaard galmt in bronzen dreun  
En zware golven lage klank  
Dan gulle galm, dan doffe kreun  
Doorklingeld zijn van toonen rank;  
Verlucht, verlicht licht lustig lank  
De oude deun.

Zoo ernstig zwaar, zoo manend mild  
Dan juichend als veel fluiten luchte  
Als schapen gaan ter stalle stil  
Zoo moduleert de helle zucht  
Uittintelend in sterrelucht.  
Een klingel trilt....

Toen plotseling en ongekend enthousiast, zijn wij den  
toren binnengedrongen en hebben hem op de schouderen  
geheven; onze Groot-Nederlandsche beiaardier!

Zoo bleek in onze harten de romantiek, ondanks alle  
cultuur, nog niet dood te zijn.

## II. Leupeghem.

Hoe goedig-spottend heb ik niet over je hooren praten  
en heb ik niet over je gedacht, Vlaamsche sprake! Het  
trachten van het zwaar Nederlandsch te verluchten en te  
versinkeren met een heir van zoetelijke verkleinwoordekens  
en het overdrevene in je zinsbouw! Toch voel ik nu mij-  
zelf nader tot je vloeiende klank als ooit. Kijk, zóó is het  
gekomen:

Wij waren allen te samen het Vlaamsche land ingetogen  
en als een openbaring is mij het landschap geweest. De  
boer, die één met den grond, de ploeg door den kouter trok,  
de wegen gezoomd met maagdepalm en anemonen. En  
juichende blauwe lucht, toegewuifd door ijl-hooge populieren.  
Ver- ver beneden ons ging de Schelde. Als een blauw lint  
en tusschen de teergroene sluiers van bottende knoppen  
lachten de daken van de kleine rood en witte huizekens.

Als witte zeiltjes koesterden resoluut veel blanke duiven boven de schitterende velden. En 't land is zoo wijd, zoo wijd en toch met verheffingen die wij niet kennen; sterk glooiende akkers waarover de voren in zwarte reep schaduw tusschen het vruchtbare bruin.

En alle kleuren, tot in tinten; en alle tinten tot in de fijnste nuances vormden een harmonisch een machtig geheel, een kleurenconcert, en ik was juichend-sprakeloos.

Zòd kleurig, zòd zoet en liefelijk als uw land, zòd kleurig, zòd zoet en liefelijk is uw sprake, de Vlaamsche sprake.

L. B. B.

## Studiebelangen.

### De bescherming van den Ingenieurstitel.

Nadat in de Algemeene Bestuursvergadering van 18 Maart, een motie was aangenomen, waarin de wenschelijkheid werd uitgesproken, dat de C. C. stappen deed met het doel te geraken tot bescherming van een ingenieurstitel als kenmerk van personen, die in Delft hun diploma hebben behaald, hadden de president en secretaris der C. C. een onderhoud met het bestuur der Vereeniging van Delftsche Ingenieurs. Helaas bleek hierbij, dat van de wijze waarop de C. C. haar doel wou bereiken nl. door een request aan de Regeering weinig te verwachten valt. De Ver. van Delftsche Ing. heeft reeds herhaalde malen gerequesteerd om tot een bescherming van de ingenieurstitel te geraken, echter zonder enig resultaat. Een eventueele bescherming van de ingenieurstitel stuit nl. op het bezwaar, dat in Nederland geen een titel beschermd is. Wel is de uitoefening van een beroep beschermd. De Regeering schijnt deze *titelbescherming* echter niet aan te willen.

Er bestaat echter een andere weg, waarlangs men zou kunnen komen tot een kenmerk voor den Delftschen ingenieur, zij het dan ook niet *wettelijk* beschermd. Indien nl. als gewoonte werd aangenomen, dat ieder Delftsch Ingenieur in plaats van civ. of werkt. ing. achter zijn naam schreef Delftsch civ. ing. en Delftsch werkt. ing., of een eventueele afkorting daarvan, dan zou men een kenmerk hebben verkregen, dat niet door een zich ingenieur noemend techniker zou kunnen worden overgenomen. Want deed hij zulks, dan zouden eenige „Ingezonden stukken” hem alras van het onrechtmatige van die schrijfwijze komen overtuigen. Op die manier zou een goed kenmerk voor de Delftsche ingenieur verkregen zijn. Er is dan geen kwestie van een wettelijke bevoorrechtiging van hen die in Delft hun diploma behaalden. Maar wel is verkregen een, in den laatsten tijd zeer noodig, onderscheid, zoodat iedereen direkt weet, dat hij met een Delftsch ingenieur te doen heeft.

## Feuilleton.

### Sterven.

(Een fragment).

Zooals iederen dag was zij na het koffiedrinken blijven zitten, ineengezakt, de witte magere handen op haar schoot.

Haar groote roodomrandde oogen staarden vochtig voor zich, zonder denken, zonder leven. Het gezicht was te smal en te klein voor die groote oogen; de wangen waren ingezakt, en diepe rimpels liepen in het voorhoofd.

De dikke onderlip krulde om, bijna rustend op de zwartgehaakte omslagdoek die zij om de schouders had.

Sinds haar laatste ziekte was zij zóó. Zij was toen plotseling door een lichte beroerte getroffen, en daarna was dit sukkelen begonnen.

Zij was altijd een krasse vrouw geweest, al was zij al een eindje in de tachtig; altijd vlug in haar denken, vief in haar antwoorden en onvermoeid vroolijk; maar nu . . .

Na die beroerte was zij langzamerhand weer bijgekomen. Eerst dachten zij dat zij kinds zou worden; zij herkende niemand meer zelfs haar broer niet, die zij aanzag voor haar grootvader of vader.

## Boekbespreking.

Dr. W. J. AALDERS. GROOTE MYSTIEKEN.  
2de serie, No. 1: „Giordano Bruno”.  
Uitgegeven door de Hollandia-Drukkerij.

In de zoo scherp afstekende overgang tusschen Middeleeuwen en Nieuwere geschiedenis, in de Renaissance, de wedergeboorte van de zich bewustwordende geest, wordt ons hier de machtige persoonlijkheid van den vrijdenker en schoonheidsmysticus Giordano Bruno geschilderd.

Nadat zijne ideeën in hun historische samenhang gegeven worden, is een terugblik op het stelsel van Copernicus die langs mathematische weg alle kosmologische vraagstukken trachtte op te lossen en op Cusanas die zich reeds boven de scholastiek der Middeleeuwen verhief, nadat er op gegeven wordt hoe hij overal zijn afkeer van Aristoteles te kennen geeft, wordt erop gewezen hoe, wat betreft wereldbeeld en metaphysika hij een ecclesiasticus is, doch in zijn aesthetische beschouwingen boven zijne voorgangers gaat.

Doch naast de behandeling van de ideeën is vooral de heftige persoonlijkheid van den man die zoo heel alleen te midden van zijn conservatieve tijdgenooten stond, op meesterlijke wijze beschreven.

In sommige aangehaalde zinnen als bijv.:

*Wanneer eindelijk zullen de schrijnende banden der zorgen losgemaakt worden en ik mijne smart overwinnen; wanneer zal dat, wat de gescheiden leden samenvoëlt en vereenigt, d. i. de liefde en de geestelijke krachten, welke werkzaamheid gestorven is, mij weer doen opleven en omhoog streven, komt zoo duidelijk het zuchten naar eenheid naar een verlossing voor den dag.*

Naast No. 1 van de eerste serie is deze brochure zeker de beste van de tot nu toe verschenen afleveringen, wat betreft innigheid en daarnaast levendigheid van beschrijving.

v. H.

## Correspondentie.

Aan C. v. D. Daar de kwestie ons nu voldoende uitgeplozen voorkomt, vonden we geen reden uw stuk na de vacantie nog op te nemen.

## Ingekomen boeken.

ONS VERWEER TEGEN DE BEWEGING VOOR  
PLAATSELIJKE KEUZE, door het Comité tegen  
Onmatige Drankbestrijding. Prijs f 0.10.

(Zie verder Tweede Blad).

Zij leefde toen in haar jeugd, praatte over dingen die wel gebeurd waren, maar haalde toch alles door elkaar.

Soms was zij erg vroolijk in haar kindzijn en lachte met een vreemd schorre lach om alles, of zij was kwaad, venijnig en schold op haar bezoekers.

Toch was zij langzamerhand beter geworden en kwam zij weer beneden. Haar verwardheid was minder en zij wist nu weer veel, ook van latere gebeurtenissen.

Maar toch zat zij maar stil op haar stoel; soms achterovergezakt, soms vooroverleunend, en haar groote natte oogen dwaalden doelloos van de eene kant naar de andere langs al de oud bekende meubels en portretten.

Dagelijks kwamen haar familieleden haar bezoeken, maar vlot ging het gesprek nooit meer. Soms ook kwamen andere mensen, meest familie, neven of zoons van neven, en zij sprak ook met hem; roerde het onderwerp even aan en zweeg dan weer, terwijl haar groote zwemmende oogen al maar rondwaalden.

En, als zij dan weggingen gaf zij hen haar magere hand, en zij spraken van nog eens spoedig terug komen, en tot ziens, maar zij; zij zag hen dan nog eens aan, nog eens dacht zij dan, ik zal hem nooit meer terug zien.

Dan bleef zij weer starend alleen in haar kamertje, tot de pleegzuster haar naar bed bracht.

6—10—12.

J. G.

## ADVERTENTIEN.

„Salem Aleikum”

:: Sigaretten voor fijnproevers ::

SPECIALE SORTERING EN VERPAKKING

:: bij ::

J. C. DRABBE

„Vergulde Ster”. Koornmarkt over de Peperstraat.

TE HUUR:

**Motorrijwielen met versnellingen,**  
met en zonder zijspanwagen.

Beleefd aanbevelend,

**H. KONINGEN, Brab. Turfmarkt 3,**

Telefoon No. 584.

RIJSWIJK. — Telefoon No. 54.

Technische Boekhandel en Drukkerij

J. WALTMAN Jr.

BINNENWATERSLOOT 33—35.

Losse nummers verkrijgbaar van:

SPORTBLADEN.

DE MAANDAGOCHTEND COURANT (Sportnieuws)	5 cent.
SPORTKRONIEK . . . . .	10 ”
SPORTBLAD . . . . .	10 ”
REVUE DER SPORTEN . . . . .	15 ”
AVIA . . . . .	20 ”
ALGEMEEN NEDERLANDSCH SPORTBLAD . . . . .	15 ”

GEILLUSTREERDE WEEKBLADEN.

DE PRINS . . . . .	6 cent.
DE WERELDKRONIEK . . . . .	10 ”
DE WEEK . . . . .	15 ”
BUITEN . . . . .	15 ”
PAK ME MEE . . . . .	5 ”
HET LEVEN . . . . .	10 ”
PANORAMA . . . . .	10 ”
HAAGSCHE POST . . . . .	10 ”

DELFTSCHE

**Limonade-Siropen**

Sinaasappel- of Oranje-Limonade

75 cts. per flesch; 6 flesschen franco zending.

NIEUWE LANGENDIJK 50.

Aanbevelend, **W. DE HOOGH.**



VOORHANDEN, het onlangs“ verschenen werk,  
getiteld:

**STEENKOLEN.**

Haar ontstaan en bereiding tot Markt-  
product en Nevenproducten

DOOR

J. J. BOOTSGEZEL,

Werktuigkundig Hoofd-Opzichter der Staatsmijnen  
in Limburg.

Met 94 Afbeeldingen en 2 Gekleurde Kaarten,

voorstellende: I. Ontwikkeling der cokes-bereiding in het  
Nederrijnsch-Westfaalsch mijnndistrict. II. Kolenmijnen van  
het Nederrijnsch-Westfaalsch mijnndistrict, verdeeld volgens  
de kolensoorten die er getrokken worden.

Het geheele werk wordt uitgegeven in 4<sup>o</sup> formaat, is  
gedrukt op best papier, waardoor de gravures goed tot hun  
recht komen, en omvat 150 bladzijden. Niet alleen voor  
hen die door hun studie op dit boek zijn aangewezen, doch  
ook zij, die in het artikel zelf handelen en daardoor meer  
belangstellen in de bereiding, zal de aanschaffing van dit  
werk ten goede komen.

De prijs is in cartonnen band f 3,90.

Gebonden in linnen stempelband f 4,50.

Technische Boekhandel en Drukkerij

J. WALTMAN Jr.

BINNENWATERSLOOT 33.

DELFT.



**Kleermakerij K. MOLENAAR Jr., Voorstraat 20.**

**Groote keuze Engelsche Stoffen.**

1<sup>e</sup> KLAS WERK.

BILLIJKE CONDITIËN.

CONCURREERENDE PRIJZEN.

# TWEEDE BLAD

behoorende tot het STUDENTEN-WEEKBLAD  
van 24 APRIL 1914. No. 26.

## Technische Hoogeschool.

### AFDEELING DER WEG- EN WATERBOUWKUNDE.

De Voorzitter van de Afdeling der Weg- en Waterbouwkunde van de Technische Hoogeschool maakt bekend, dat zij, die wenschen deel te nemen aan het Ingenieurs-examen voor Civiel-Ingenieur, dat zal worden afgenomen in Juni 1914, zich hiervoor schriftelijk hebben aan te melden bij den Secretaris der Afdeling, Prof. J. Klopper, vóór den 11<sup>en</sup> Mei 1914.

Formulieren voor de aanmelding zijn verkrijgbaar in den Technischen Boekhandel van J. Waltman Jr. te Delft.

—o—

### AFDEELING DER SCHEIKUNDIGE TECHNOLOGIE.

De Voorzitter van de Afdeling der Scheikundige Technologie van de Technische Hoogeschool maakt bekend dat zij die wenschen deel te nemen aan het Ingenieursexamen voor Scheikundig-Ingenieur, dat zal worden afgenomen in Juni 1914 zich daartoe schriftelijk moeten aanmelden bij den secretaris, Prof. Dr. J. G. Sleeswijk, vóór den 15<sup>en</sup> Mei a. s.

Formulieren voor de aanmelding zijn verkrijgbaar in den Technischen Boekhandel van J. Waltman Jr.

—o—

Bij beschikking van den Minister van Binnenlandsche Zaken dd. 25 Maart 1914 No. 4253 Afdeling O. is met ingang van 1 April 1914 benoemd tot chef-machinist voor het gebouw voor werktuig- en scheepsbouwkunde aan de Technische Hoogeschool te Delft G. Pols, en is voor het tijdvak van 1 April 1914 tot en met 31 Maart 1915 benoemd tot machinist voor het gebouw voor werktuig- en scheepsbouwkunde aan de Technische Hoogeschool te Delft E. J. Adamse te Rotterdam.

## Lijst van Vergaderingen.

R.-K. Stud.-Vereen. „Sanctus Virgilius”.

Donderdag 30 April. Gewone en Huish. Vergadering, 's avonds 8<sup>1</sup>/<sub>4</sub> uur, in de R.-K. Leesvereniging, Voldersgracht.

Spreker: Zeereerw. Heer P. de Bruyn, s. j.

Onderwerp: „De doelmatigheid in de natuur”, met lichtbeelden.

## Agenda.

### DELFT.

Woensdag 29 April.

Schouwburg Stads Doelen, 8 uur. N.V. Het Rotterdamsch Tooneelgezelschap: „Rabagas”.  
(10e abonnements-voorstelling).

### DEN HAAG.

Vrijdag 24 April.

Diligentia, 8 uur. Gez. Royaards: „Mijlpalen”.

Die Haghespelers, 8 uur. Het Ned. Tooneel: „Freuleken”.

Zaterdag 25 April.

Die Haghespelers, 8<sup>1</sup>/<sub>4</sub> uur: „Nina”.

Zondag 26 April.

K. en W. 8 uur. Royaards: „De Fabrieksbaas”.

Maandag 27 April.

Die Haghespelers, 8 u. De Meiningers: „Kabale und Liebe”.

K. en W. 8 uur. Royaards: „De Sabijnsche Maagdenroof”.

### ROTTERDAM.

Vrijdag 24 April.

Groote Schouwburg: „Het Heilige Woud”.

Zaterdag 25 April.

Gr. Schouwb., 8 u. De Meiningers: „Das Zweiter Gesicht”.

Dinsdag 27 April.

Groote Schouwburg: „Het Heilige Woud”.

4 en 6 Mei. Groote Schouwburg: „Parsival”.

## ADVERTENTIEN.

**Erven Wed. A. J. DE WOLF,**  
STALHOUDERIJ.

Verhuur-Inrichting van  
Luxe AUTOMOBIELEN  
NOORDEINDE 40. :.: DELFT.

TELEFOON No. 41.

Stalling voor Automobielen  
en Motoren.

**Verhuren van Motoren.**

**Verzekert Uw Rijwiel**

bij de

„N.V. Rijwielverzekering tegen Diefstal”

Premie voor Den Haag f 3,—

voor Delft f 2,50.

Inlichtingen te bekomen bij de Heeren:

P. J. VAN OSSELEN, Oude Delft 224.

JOH. C. VAN DER VELDEN, Binnenwatersloot 27.

B. H. H. VERBRUGGEN, Oude Langendijk.

Technische Boekhandel en Drukkerij J. Waltman Jr.,

BINNENWATERSLOOT 33-35 — DELFT.

# BOEKENLIJST

## van nieuw verschenen boeken.

APRIL 1914.

**Telephones, their Construction and Fitting.** A practical Treatise on the Fitting-up and Maintenance of Telephones and the auxiliary apparatus. By **F. C. Allsop**. Eighth ed., new imp., 184 illus., viii + 222 pp. cr. 8vo. (1914.) 2s. 6d. net.

Receivers—Microphone Transmitters—Magneto Switch-Bells—Battery Switch-Bells—Complete Instruments—Switches, Switch-Boards, and Extension Bells—Batteries for Telephone Work—Erecting the Wires, Instruments, etc.—Arranging the Circuits—The Intercommunication System—Testing for, and Removing Faults—Addenda—Index.

**Induction Coils and Coil Making.** A treatise on the Construction and Working of Shock, Medical and Spark Coils. By **F. C. Allsop**. Second ed., new imp., 125 illus., xii + 172 pp. cr. 8vo. (1914.) 2s. 6d. net.

Induction—Hints on the Construction of Coils generally—Shock and Medical Coils—Accessory Appliances for, and the Application of Medical Coils—Spark Coils—Experiments with Spark Coils—Batteries for Coil Working—Faults in Medical and Spark Coils—Figures produced by Electric Discharges on Photographic Plates—X-ray Photography—Index.

**Practical Electric Bell Fitting.** A treatise on the fitting up and maintenance of Electric Bells and all the necessary apparatus. By **F. C. Allsop**. Eleventh ed., new imp., 180 illus., xvi + 170 pp. cr. 8vo. (1914.) 2s. 6d. net.

Wires and Wiring—Pushes, Pulls and Switches—Bells and Relays—Indicators—Burglar and Fire Alarm Contacts—Batteries—Connecting Up—The Detector and Localizing Faults—Portable Sets—Index.

**Dynamo Lighting for Motor Cars.** By **M. A. Codd**. Second ed., 140 illus., vi + 107 pp. 8vo. (1914.) 2s. 6d. net.

Introduction and General Principles—Fitting the System—Wiring the Car—Permanent Magnet System—Permanent and Electro-Magnet System—Electro-Magnetically Governed System—Electro-Magnetically Controlled System—Mechanically Controlled System—Hot Wire Controlled System—Some Useful Accessories—Upkeep, Maintenance and Location of Faults—Index.

**Steel Bridge Designing.** By **Melville B. Wells, C.E.**, American Professor of Bridge and Structural Engineering, Armour Institute of Technology. 26 folding plates, 54 illus., viii + 260 pp. 8vo. (New York, 1913.) 12s. 6d. net.

Engineers' Work and Contracts—Bridge Manufacture—Rivets—The Design of a Roof Truss—Types and Details of a Highway Bridge—Design of a Riveted Truss Highway Bridge—Types and Details of Railway Bridges—Design of a Plate Girder Railroad Bridge—Design of a Riveted Truss Railroad Bridge—A pin Connected Bridge—Shop Drawings—Strength of Materials—Bibliography—American Ry. Eng. Association's General Specifications for Steel Railroad Bridges—Index.

**Electric Bell Construction.** A treatise on the construction of Electric Bells, Indicators and similar apparatus. By **F. C. Allsop**. New imp., 177 illus., xii + 131 pp. cr. 8vo. (1914.) 2s. 6d. net.

Electricity and Magnetism—Bells—Indicators—Relays and Continuousringing Attachments—The Magnetic Generator and Bell—The Detector—Index.

**The Rolling Mill Industry.** A condensed general description of Iron and Steel Rolling Mills and their Products. By **F. H. Kinde**. 27 illus., viii + 76 pp. 8vo. (New York, 1913.) 9s. net.

Historical—Classification of Rolling Mills—Finished Products—The Wire Industry—Tube and Pipe Industry—Tin and Terne Plate Industry—Statistical—Index.

**Modern British Locomotives.** By **A. T. Taylor**. Second ed., 112 diagrams and principal dimensions, vi + 123 pp. oblong 8vo. (1914.) 4s. 6d. net.

Diagrams are given of the latest Locomotives of the following Railways:—

Barry—Caledonian—Cambrian—Furness—G. & S. W.—Great Central—Great Eastern—Great Northern—G. N. Scotland—Great Western—Highland—Hull and Barnsley—L. B. & S. C.—L. & N. W.—L. & S. W.—L. & Y.—Metropolitan—Midland—North British—North Eastern—North Stafford—R. & S. B.—Rhymney—S. E. & C.—Taff Vale.

**The Clerk of Works.** A Vade mecum for all engaged in the superintendence of Building Operations. By the late **G. G. Hoskins, F.R.I.B.A.** Revised and enlarged by **Harry P. Hoskins, Licentiate R.I.B.A.** Eighth ed., 64 pp. fcap. 8vo. (1914.) 1s. 6d. net.

Historical Notes—Duties of Clerk of Works—Foundations—Drainage—Brickwork—Heating and Ventilating—Masonry—Protection of Work—Terra Cotta—Carpentry and Joinery—Slatting—Plumbing—Gas-fitting and Bellhanging—Electric Lighting—Plastering—Glazing—Bainting—Ferro-Concrete—Steel Construction.

**An Elementary Treatise on the Calculus,** for Engineering Students, with numerous examples and problems worked out. By **John Graham, B.A., B.E.**, Lecturer on Mathematics and Applied Mechanics in the City and Guilds of London Technical College, Finsbury. Fourth ed., 116 illus., xii + 355 pp., cr. 8vo. (FINSBURY TECHNICAL MANUAL). (1914.) 5s. net.

Introductory—Elements of Co-ordinate Geometry—Rate—Successive Differentiation—Expansion of Functions—Indeterminate Forms—Maxima and Minima of Functions of One Variable—Differentiation of a Function of Two Variables—Tangents and Normals to Plane Curves—Radius of Curvature of Plane Curves—The Cycloid, Epicycloid and Hypocycloid—The Integral Calculus—Definite Integrals—Areas of Plane Curves—Surfaces of Revolution—Volumes of Solids of Revolution—Lengths of Curves—Expansion of Periodic Functions—Centre of a Plane Area and Centre of Mass—Hyperbolic Functions—Second Moment or Moment of Inertia—Simple Harmonic Motion—Differential Equations—Solution of Linear Equations with Constant Coefficients when the Second Member is 0—Solution of Differential Equations by Symbolical Methods—Solution of Linear Differential Equations—Solution of Homogeneous Linear Equations—Practical Applications of the Calculus—Differential Coefficient of a Function of Two or more Variables, and of Implicit Functions—Maxima and Minima Functions of Two or Three Variables—Miscellaneous Examples—Index.

**India-Rubber Laboratory Practice.** By **W. A. Caspari, B.Sc., Ph.D.** Illustrated. Crown 8vo. 5s. net. Macmillan's.

**Practical Mathematics for Technical Students.** Part. I. By **T. S. Usherwood, B.Sc.**, and **C. J. A. Trimble, B.A.** Crown 8vo. 3s. 6d. Macmillan's.

**Leitz, Dr.-Ing. Heiner.** Die Berechnung der frei aufliegenden, rechthoeckigen Platten. (26 Abbildgn. u. 2 Taf.) 3. 60

**A. A. N. M. v. Velzen.** Het Kogellager als Machine-element. Prijs f 3,75; geb. f 4,50.

**Otto Wallach.** Terpene und Campher. Zweite auflage. f 15,60

**PICKELS and WILEY—Text-Book on Railroad Surveying.**

By **G. W. PICKELS**, Instructor in Civil Engineering, University of Illinois, and **C. C. WILEY**, Instructor in Civil Engineering, University of Illinois. 66 figures. Morocco, 10/6 net.

CONTENTS.—Railroad Surveys. Maps. Distance, Curvature, and Grades. Curves: Circular Curves, Spirals. Earthwork. Turnouts, Connections, and Crossings. Appendix: Theory of Spiral. Tables.