

Drs. F.M. Klaassen buitengewoon hoogleraar



Bij Koninklijk Besluit nr. 14 van 17 juni is dr. F.M. Klaassen uit Veldhoven benoemd tot buitengewoon hoogleraar bij de afdeling der Elektrotechniek om onderwijs te geven in de halfgeleiderselektronica.

Prof. dr. F.M. Klaassen werd op 11 februari 1943 in Kats (Zeeland) geboren. Na het behalen van het diploma gymnasium-B studeerde hij wis- en natuurkunde aan de Vrije Universiteit van Amsterdam, waar hij in 1959 met goed gevolg het doctoraal examen aflegde.

In 1961 promoveerde hij aan dezelfde universiteit tot doctor in de wis- en natuurkunde op een proefschrift getiteld: "Generation recombination noise in semiconductors".

Na een militaire dienst-periode is hij sinds 1962 werkzaam in het Natuurkundig Laboratorium van N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken te Eindhoven, aanvankelijk bij de groep Plumbicon opneembuizen, thans bij de groep Transistoren. Gedurende 1969 en 1970 was hij gedetacheerd bij de Northern Electric Research and Development Laboratories in Ottawa (Canada).

Van zijn hand verscheen een aantal publikaties in internationale vaktijdschriften.

Aanmelden examens/tentamens

De studenten wordt erop gewezen, dat aanmeldingen voor onderstaande vakken bij het Bureau Centrale Studentenadministratie kunnen worden ingeleverd van 1 juli tot en met 13 augustus 1971.

Wsk, N, E	31-8-1971	3.200	Thermische verschijnselen
Bdk	1-9-1971	1.207	Inl. systeemanalyse II
Wsk, N, E	6-9-1971	3.201	Elektr. en Magnetisme II
Bdk	3-9-1971	1.107	Inl. systeemanalyse
N, E	4-9-1971	5.200	Theor. elektrotechniek I
Bdk	7-9-1971	1.101	Inleiding meten
Bdk	8-9-1971	0.202	Econ. soc. recht voor Bdk
Bdk	10-9-1971	0.201	Maatschappij-analyse

Alle zittingen vinden -tenzij anders aangegeven- plaats in het Auditorium van de technische hogeschool van 9.00-12.00 uur

Dom Helder Camara komt volgend jaar

De lezing van Dom Helder Camara, die half november in Eindhoven over geweldloosheid zou komen spreken, is uitgesteld tot volgend jaar april.

Bibliotheek

In de maanden juli en augustus zal de Centrale Leeszaal in de avonduren van 19.00 tot 23.00 uur gesloten zijn. In de periode van 19 tot en met 30 juli zullen Centrale Leeszaal en Leenbureau gesloten zijn in verband met inventarisatie. Geleende werken worden voor de vakantie teruggebracht.

Academische raad verhuist

Het bureau van de Academische Raad is verplaatst van Frankenslag 137 naar Javastraat 36 in Den Haag. Het telefoonnummer is 070-652925.

Buitenlandse studenten op T.H.

Volgens een overzicht in het weekblad Uitleg van het departement van O en W studeerden in het studiejaar 1969/1970 vijftig buitenlandse studenten uit negentien verschillende landen aan deze T.H.. Deze landen waren (met tussen haakjes het aantal studenten): Australië (1), België (4), Bolivia (1), Chili (1), Duitsland (4), Griekenland (2), India (1), Indonesië (12), Israël (1), Italië (3), Noorwegen (2), Portugal (1), Tsjechoslowakije (6), Venezuela (1), Verenigde Arabische Republiek (1), Verenigd Koninkrijk (5), Verenigde Staten (1), Zuid-Afrika (2), Zwitserland (1). Er was 1 staatloze student.

Uitslag doctoraal examen Scheikundige Technologie

Voor het doctoraal examen van de afdeling der Scheikundige Technologie zijn geslaagd: M.C.F. van den Bosch, J. Driesen, J.W. Geerling, C.M. Geurts van Kessel, M.A. Heilbron, M.M.H. Houben, J.H. Ronnen, A.J. van Schaik, L.M. Tebbens, H.P.E. van de Venne en L.G.J. van Vugt.

Drs. F.H. Simons gepromoveerd

Drs. F.H. Simons, wetenschappelijk medewerker bij de onderafdeling der Wiskunde is vrijdag 25 juni gepromoveerd op het proefschrift "Recurrence properties and periodicity for Markov processes". De dissertatie handelt over begrippen die liggen in het grensgebied van de theoretische waarschijnlijkheidsrekening en de functionaalanalyse. Promotor was prof. dr. G.M.T.P. Helmsberg.



Samenvatting proefschrift

In het proefschrift komen twee onderwerpen uit de theorie van de Markov processen aan de orde.

Het eerste onderwerp heeft betrekking op terugkeereigenschappen van de shift in eenzijdige en tweezijdige representatieruimten van het beschouwde proces en generaliseert bekende resultaten van Harris en Robbins.

Veel aandacht wordt geschonken aan de Markov processen geïnduceerd door meetbare transformaties. Onder meer wordt een representatiestelling afgeleid voor de zg. terugprocessen behorend bij een transformatie.

Het tweede onderwerp is de definitie van periodiciteit van een proces met discrete tijd en een algemene toestandsruimte.

Het blijkt dat de bestaande definities van periodiciteit soms tegenstrijdig zijn.

In dit proefschrift wordt een algemeen toepasbare definitie van periodiciteit gegeven, en een limietstelling voor periodieke Markov processen afgeleid, die de bekende limietstelling voor Markov ketens impliceert.

Levensbeschrijving

Drs. F.H. Simons werd in 1939 in Amsterdam geboren. In 1957 behaalde hij het diploma h.b.s. -B. Daarna studeerde hij wis- en natuurkunde aan de Universiteit van Amsterdam. In 1965 slaagde hij cum laude voor het doctoraal examen wiskunde, met als specialisatie lineaire analyse.

Van 1964 tot 1965 was hij werkzaam als assistent van prof. dr. C.G. Lekkerkerker, daarvoor van 1961 tot 1964 als assistent van prof. dr. A. Heyting.

Sinds 1965 is drs. Simons als wetenschappelijk medewerker verbonden aan de T.H.E.

wetenswaard

● De bouwcommissie van de Tilburgse hogeschool gaat dit najaar het gemeentebestuur een plan voorleggen, waarin de definitieve reservering wordt gevraagd van een terrein van tachtig tot honderd hectaren. Op dat terrein wil de hogeschool de toekomstige uitbreidingen verwezenlijken ● De onlangs gekozen faculteitsraad van de Medische Faculteit in Rotterdam heeft prof. dr. J. Moll benoemd tot decaan van de faculteit voor het komende studiejaar. Hij volgt prof. D. den Haan op, die de afgelopen 2 jaar deze functie vervulde ● Het goede voorbeeld van Amsterdam, waar enkele weken geleden het Amsterdamse Studenten Corps en de Amsterdamse Vrouwelijke Studenten Vereniging tot een fusie besloten, is gevolgd door Leiden. Daar hebben de Vereniging van Vrouwelijke Studenten en het Leidsche Studenten-Corps met grote meerderheid besloten een gemengde vereniging te beginnen met ingang van 1 januari. Deze nieuwe vereniging zal zo'n zestienhonderd leden tellen ● Bij het Bureau Centrale Studentenadministratie ligt een brochure ter inzage van de American Council of Learned Societies, waarin mogelijkheden worden beschreven voor gevorderde studenten en docenten om een kort studiebezoek aan de Verenigde Staten te brengen ● Leden van de werkgroep Kosmische Straling aan de Leidse Universiteit zijn onlangs uit Hawaïi teruggekeerd, waar een tweetrapsraket met wetenschappelijke instrumenten voor de waarneming van zachte röntgenstraling uit de melkweg werd gelanceerd. Het instrumentarium werd door de werkgroep gebouwd in samenwerking met de universiteit van Nagoya in Japan. De raket was van Amerikaanse makelij ● Aan de universiteit van Amsterdam is een werkgroep ingesteld die zich gaat bezighouden met het voorbereiden en uitwerken van een interfacultaire opleiding milieubeheer als doctoraal bijvak

bureau buitenland



Enquête oliepersmachine afgesloten

In het kader van het practicum Bedrijfskundige Situaties kreeg een zestal studenten van de afdeling Bedrijfskunde de opdracht voor de werkgroep Microprojecten van de T.H.E. een informatiemapje samen te stellen over of een ontwerp te maken van een eenvoudig oliepersje, dat door lokale woongemeenschappen in ontwikkelingslanden zelf kan worden gemaakt en bediend.

Met veel enthousiasme hebben de studenten, A. van Dooren, Jac. Evers, P. de Munnik, A. Scheffers, M. Vaes-

en en J. Vissers zich op dit project toegelegd.

Het onderzoek is nu afgesloten. Door middel van een gerichte enquête onder een aantal ontwikkelingshulpers kregen ze een inzicht in de produktiegrootte van het gewenste persje, de aard en de hoeveelheid van de ter plaatse voorkomende noten en zaden, en in de mogelijkheden voor de plaatselijke bevolking een dergelijke pers te fabriceren en te onderhouden.

De groep richtte haar aandacht ook op alle andere onderdelen van de bedrijfskundige situatie waarbinnen de pers zou worden gebruikt, zoals op het materiaal dat ervoor in aanmerking komt, op de energieontwikkeling van een arm van de mens en op de analyse van noten, zaden en oliën.

Een en ander gebeurde in samenwerking met de afdeling Scheikunde.

Tenslotte werd de opdracht nader bepaald en opnieuw geformuleerd als volgt:

Maak een beeldverhaal (zoveel mogelijk tekeningen, zo weinig mogelijk tekst) met behulp waarvan een gemeenschap van ongeveer honderdvijftig personen een termietenbestendig houten persje kan construeren, geënt op het wig-principe, dat in een behoefte aan aardnotenolie van tien tot vijftien liter per dag voorziet. Het eindrapport met tekeningen en literatuuropgave staat ter beschikking van een nieuwe werkgroep die tot taak zal hebben het uiteindelijke ontwerp te verwezenlijken, waarna dit de aanvragers (missionarissen, zendelingen en andere ontwikkelingshulpers) toegestuurd kan worden.

Prof. Helmberg naar Innsbruck



Prof. dr. G. Helmberg, hoogleraar in de wiskunde, gaat de T.H. verlaten. Hij is per 1 september benoemd tot hoogleraar aan de Technische Faculteit van de Universiteit van Innsbruck in Oostenrijk.

Prof. Helmberg, is in 1928 in Wenen geboren. Hij is sinds 1964 aan de T.H.E. verbonden geweest, tot 1966 als buitengewoon en daarna als gewoon hoogleraar bij de onderafdeling der Wiskunde.

(Op pag. 6 neemt prof. Helmberg persoonlijk afscheid van de T.H.)

Letterenfaculteit in Tilburg

Minister dr. G.H. Veringa (O & W) heeft de Academische Raad gevraagd hem van advies te dienen over het voorstel van de Katholieke Hogeschool in Tilburg om aan deze hogeschool een faculteit der letteren te vestigen. Het college van curatoren van de Tilburgse hogeschool heeft zich in maart van dit jaar over deze aangelegenheid tot de minister gewend. Het college gaf daarbij een uitvoerige uiteenzetting van de belangrijkste argumenten die aan haar verzoek ten grondslag liggen. Zo noemde het o.a. de ontwikkeling van de numerieke belangstelling voor literaire studierichtingen, toegespitst op het gedeelte van Zuid-Nederland dat voor Tilburg van betekenis is. Ook de toekomstige behoefte aan leraren in de overeenkomstige vakken van het voortgezet onderwijs, de mogelijke samenwerking met de Katholieke Leergangen in Tilburg voor wat betreft de opleiding van deze leraren, en ten slotte het effect op het sociaal-culturele klimaat in Noord-Brabant spelen hierbij volgens het college een belangrijke rol. De minister heeft de raad gevraagd ook de Commissie voor Statistisch Onderzoek (commissie-Dalmulder) bij de oordeelsvorming te betrekken, gezien de numerieke aspecten in de Tilburgse argumentatie. Ook heeft de minister de Commissie Ontwikkeling Wetenschappelijk Onderwijs (commissie-De Moor) om advies over het Tilburgse voorstel gevraagd.

"Agressie"

Het beeld "Agressie", dat sinds enkele weken aan de noordingang van het hoofdgebouw staat, roept bij veel mensen nogal wat vragen op.

Al die vragen krijgen misschien een antwoord in de "toelichting", die Carel Kneulman, maker van het beeld, heeft geschreven, en die we hieronder volledig publiceren.

Het grote bronzen beeld "Agressie", dat 15 april op het terrein van de T.H. geplaatst werd, wil een verbeelding zijn van onbeteugelde agressiviteit. Agressie is, naar mijn ervaring, hetzelfde als niet te stuiten groeidrift. Agressie onderga ik als "blind" leven. Elektriciteit?

Een aanwezigheid (wij zijn het zelf), waarvan we ons niet aflatend bewust dienen te zijn, wil het niet de planeet Aarde verzieken tot het point of no return. Agressiviteit schept voor de mens slechts leefruimte als ze geaard is (aardig is) door een filosofie, gebaseerd op het streven naar ontplooiing van/voor iedereen. Zo'n filosofie kan alleen waarneembaar zijn in durende gedachtenwisseling. Het ontbreken, nu, van een dergelijke filosofie is zichtbaar in calamiteiten als oorlogen, dat zijn uit de hand gelopen discussies; als milieuvervuiling, dat is uit de hand gelopen techniek.

Veronderstel; er was of is, het prille begin. Fase I.

Leven manifesteert zich in en door eindeloze kortsluitingen in eindeloze mutaties; een niet te stuiten "kernreactie".

Noem het groeidrift.

De kortsluiting "mens" verbeeldt zich: bewustzijn. M.a.w. hij denkt te kunnen kennen. De mens is evenwel blind doende zichzelf onmogelijk te maken. Is de mens zichzelf teveel?

Hij is zich niet of nauwelijks bewust zich te bevinden in de tijdsfractie tussen het prille levensbegin en het volgende mechanisme (Fase II) nl. de beheersing van agressie.

Wij zijn ons nog niet bewust van de aard van agressiviteit. Misschien kunnen wij ons dat niet bewust zijn, door onze nog niet ontwikkelde hersenmassa. Of zijn wij als het oog, dat zichzelf niet ziet?

Terug naar het beeld en wat U erin zou kunnen zien, als in een spiegel. Het stelt voor de ontarding van de mooie vogel "Agressie" tot het verwoestende, ijdele agressieve dier.

Het is het beeld van onze huidige leef- en werksituatie; een pyramidaal denkgraf.

Het beeld stelt voor een slak (traagheid).

Het beeld stelt voor een zegekar (stomiteit).

Het beeld stelt voor een "yellow submarine" (lafheid).

Het beeld stelt voor het beest dat klauwt en slaat met te korte vleugels.

Het laat een spoor achter van verwoesting, honger en ellende.

Ik heb er niet alleen een kijk-beeld, maar tegelijk een zitbeeld van gemaakt.

Ga er op zitten en denk na, d.w.z. beheers het beest. Houd discussies rondom dit beeld. Kortom, probeer met je daden bij te dragen tot meer leefbaarheid.

Het beeld is dus een oproep om alert te studeren, alert te leven. Spits je toe op je deelgebied, maar houdt alle poriën bewust alzijdig open, opdat zo weinig mogelijk aan je aandacht ontsnappen kan.

Het is bewust geen "mooi" beeld.

Het is gehavend, geblakerd, aangetast door het verterend vuur der ijdelheden.

Het beeld is de ijdelheid zelf.

Carel Kneulman.



Nederlands in de verdrukking

Het Algemeen Nederlands Verbond, de waakhond van de Nederlandse taal, houdt zich sinds lange tijd bezig met het toenemend gebruik van vreemde woorden en uitdrukkingen in het Nederlands. Twee jaar geleden bestudeerde het geschriften van de overheid en viste er enkele bladzijden vol vreemde en ingewikkelde zinnen uit, die even gemakkelijk in helder Nederlands hadden kunnen worden geschreven.

De laatste activiteit van het Verbond is een studie, gewijd aan jaarverslagen van grote ondernemingen en van bedrijfs- en vakverenigingen. Ook dit onderzoek leidde tot een uitgebreid rapport. Hoewel het Verbond "zuiverheid van taal" een niet hanteerbaar begrip vindt is het toch van mening dat het onnodig en vaak alleen uit gemakzucht gebruiken van vreemde woorden niet goed gepraat kan worden. Nederlanders, zo schrijft het Verbond, verstaan nu eenmaal Nederlandse woorden het best; het is een sociaal belang en tevens een uiting van een welbegrepen democratische instelling dat openbare stukken ook voor landgenoten met een beperkte woordenschat verstaanbaar zijn.

Wij nemen uit dat laatste rapport een rij van woorden en uitdrukkingen over, waarvan vele ook hier aan de T.H. worden gebruikt. Misschien brengt het er sommigen van u toe bij de keuze tussen een "vreemd" en een "gewoon" woord partij te kiezen voor de Nederlandse taal, die in een technische omgeving toch al vaak in de verdrukking zit.

accres
additionele artikelen
anticiperen
arbitrair
checken
coëxistentie
complex

concept
conditioneel

consistent (betoog)
consultatie
continu
creëren
debiet
decadent
decennia
deficit
ten detrimente van

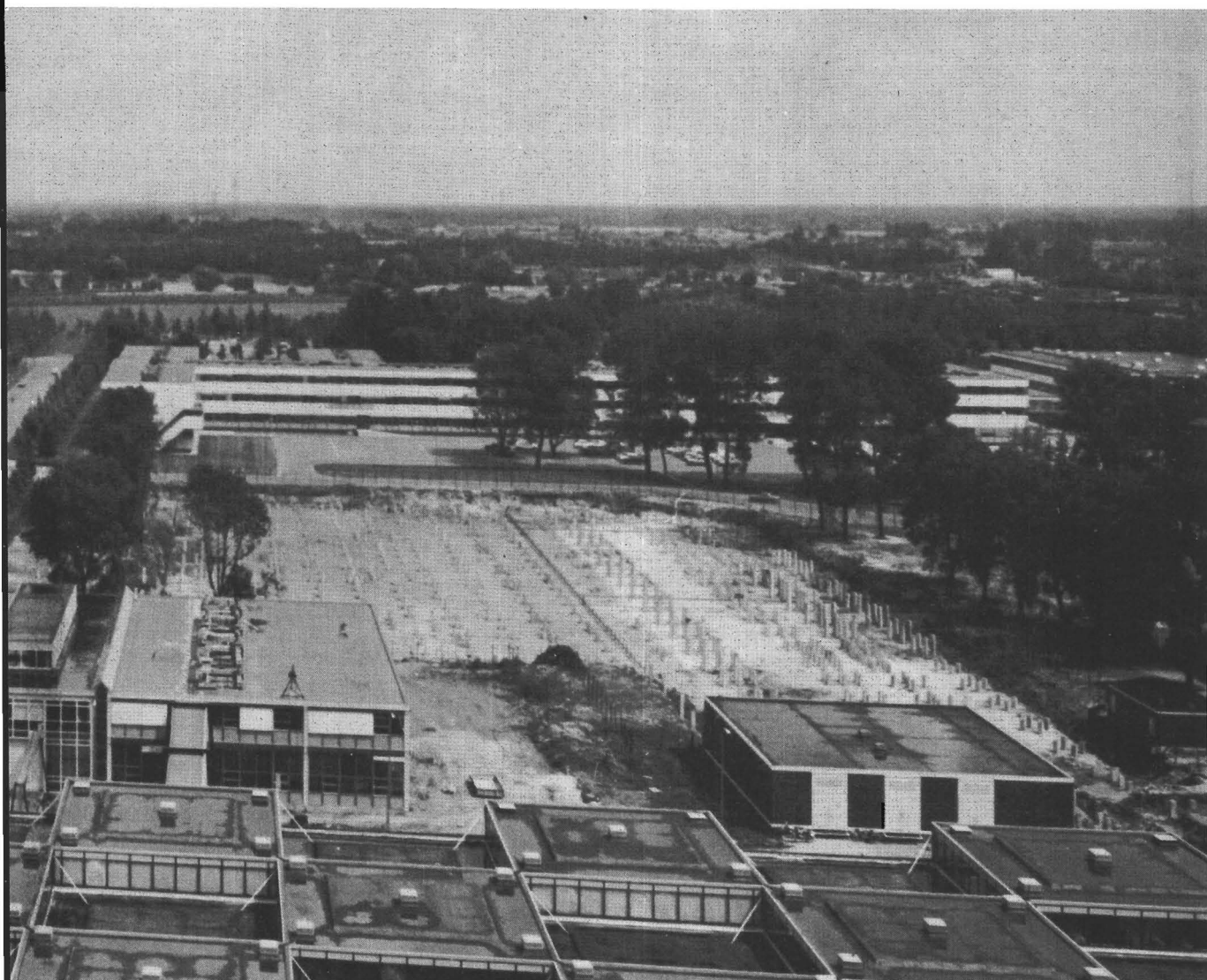
aanwas, toename
toegevoegde artikelen
vooruitlopen
willekeurig
controleren
het naast elkaar bestaan
ingewikkeld (bijv. nw.),
samenstel (zelfst. nw.)
ontwerp
voorwaardelijk,
onder voorwaarde
sluitend (betoog)
raadpleging
doorlopend, voortdurend
scheppen
afzet
verworden
tientallen jaren
tekort
ten nadele van

Uitzicht over de achterkant van de T.H.



discrepanantie	tegenstrijdigheid	mutatie	wijziging
effectief	doeltreffend	operationeel worden	voor toepassing gereed komen
effectueren	verwerklijken	optische hinder	belemmering van het uitzicht
een zaak elimineren	een zaak uitschakelen	participatie	deelneming
emitteren	uitgeven, uitzenden	penetratie	doordringing, indringing
evident	duidelijk	plenaire raad	voltallige raad
exceptioneel	uitzonderlijk	preferentie	voorkeur, voorrang
expansie	uitbreiding	prejudiciëren op	vooruitlopen op
explosieve prijsstijgingen	prijsuitbarstingen	proporties	afmetingen, verhoudingen
flexibiliteit	soepelheid	publiciteitsmedia	voorlichtingsorganen
fluctuaties	schommelingen	realisatiewaarde	verkoopwaarde
frequent	veelvuldig	regio	streek, gewest
liëren	verbnden	relevant	ter zake dienende
getest	beproefd	relevanter	meer ter zake dienende
hearing	hoërzitting	rendement	opbrengst
impliceren	insluiten	research	speurwerk
impuls	prikkel	residuwaarde	restwaarde
indicatie	aanwijzing	restrictiesysteem	stelsel tot beperking
initiale kosten	aanloopkosten	resulteren	voortvloeiën
integraal	volledig	revaluatie	opwaardering
interdependentie	onderlinge samenhang	scala	reeks, rangorde
interim-advies	tussentijds advies	selectie	keuze
interveniëren	tussenbeide komen	separaat	afzonderlijk
limiet	grens, begrenzing	stringent	streng, strak, afdoend
management	leiding, directie	tenderen	neigen
manifesteren	openbaren	tolereren	dulden
mérïtes	verdiensten	traceren	de lijnen aangeven
mitigeren	matigen	volumineus	omvangrijk

Deze foto is genomen vanaf het dak van het hoofdgebouw. Een overzicht van de "achterkant" van de T.H., waar al maandenlang hard gewerkt wordt aan nieuwe projecten: links het Rekencentrum in aanbouw, rechts W-hoog en W-laag.





Ir. Gossink gepromoveerd

Ir. R.G. Gossink is op 29 juni gepromoveerd op een proefschrift, getiteld: "Properties of vitreous and molten alkali molybdates and tungstates" (Eigenschappen van glasvormige en gesmolten alkalimolybdaten en -wolframaten).

Promotor was prof. dr. J.M. Stevels.

Samenvatting

Alkalimolybdaten en wolframaten vormen glas, mits snel afgekoeld.

De neiging tot glasvorming is afhankelijk van het gehalte aan MoO_3 of WO_3 en van de aard van het aanwezige alkali-ion.

Het in dit proefschrift beschreven onderzoek had tot doel meer aanwijzingen over de structuur van glasvormige alkalimolybdaten en -wolframaten te verkrijgen. Dit probleem werd benaderd d.m.v.:

-infrarood-spectroscopie, waarbij over een uitgebreid samenstellingsgebied glasvormige monsters worden verkregen door toepassing van de z.g. spatkoelmethode. Deze methode maakt het mogelijk afkoelsnelheden van 10^{60}C.s^{-1} te realiseren;

-bepaling van de dichtheid, oppervlaktenspanning en viscositeit van de systemen in gesmolten toestand. Daarbij werd uitgegaan van de gedachte dat er geen essentieel verschil zal bestaan tussen de structuren van vloeistof en glas.

De resultaten wijzen erop, dat glasvormige alkaliwolframaten gemiddeld korte tetraederketens bevatten, terwijl de overeenkomstige alkalimolybdaten daarnaast ook grotere groepen bevatten met molybdeenatomen welke door meer dan 4 zuurstofatomen zijn onringd.

Levensbeschrijving

Ir. Gossink, werd in 1945 in Eindhoven geboren. Na het behalen van het diploma gymnasium-B ging hij scheikunde studeren aan de T.H. Eindhoven. In 1968 slaagde hij met lof voor het ingenieursexamen. Het afstudeeronderzoek verrichtte hij onder leiding van prof. Stevels in de groep Silikaatchemie. Na het ingenieursexamen trad ir. Gossink in dienst van N.V. Philips' Gloeilampenfabriek bij het Natuurkundig Laboratorium.

Hij werd in staat gesteld zijn afstudeeronderzoek aan de T.H. te continueren in de vorm van een promotieonderzoek. Sinds 1 maart 1971 is hij werkzaam in het Natuurkundig Laboratorium van N.V. Philips.

Bij een oratie was het tot nu toe gewoonte dat de hoogleraar aan het eind van zijn betoog zijn dank uitsprak aan Hare Majesteit de Koningin, aan de curatoren, de collegae hoogleraren en lectoren, de wetenschappelijke medewerkers, de leden van de administratieve en technische staf en de studenten.

Als ik per 1 september a.s. de T.H.E. zal verlaten om een benoeming als hoogleraar aan de Technische Fakulteit der Universiteit Innsbruck te aan vaarden, is dit zeker geen aanleiding tot een afscheidscollege. Ik zie er wel aanleiding in om mijn dank aan alle genoemden te herhalen. Niet omdat dit aardig is, maar omdat ik bij mijn vertrek heel sterk besef hoe elke kritiek en elk bewijs van vertrouwen, elke hulpen elke persoonlijke ontmoeting je iets heeft meegegeven wat je niet had kunnen kopen, maar wat nu je bezit is en door zijn waarde je leven en werk verder mede zullen bepalen.

Omdat ik niet in staat ben om iedereen op de T.H.E. persoonlijk dit te zeggen, wil ik het graag langs deze weg doen.

G. Helmberg

Onderafdeling der Wiskunde.

Verkoop van goederen

Onderstaande goederen werden aangeboden voor afvoer naar inspectie der domeinen, Helmond.

- 1 incomplete Mass. spectrometer, metropolitan-Vickers
- 1 vacuumpers,
- 1 draaibank Mondiale,
- 1 beckman Gaschromatograaf,
- 1 kolom van kottelbank Schiews-De-friess H.B. 9,
- 1 set meetstiften set (84 stiften),
- 1 drieklauwplaat,
- 1 polarograaf,
- 1 diepvrieskast,
- 1 automatische ijsschilfermachine,
- 1 dubbele ladder,
- 2 extractie apparaten
- 1 apparaat voor vlam-punt-bepaling,
- 1 centrifugaalventilator type HGE-701,
- 3 gashouders, 2m^3 inhoud,
- 3 inhangthermostaat,
- 1 gelijkrichter en heating tapes.

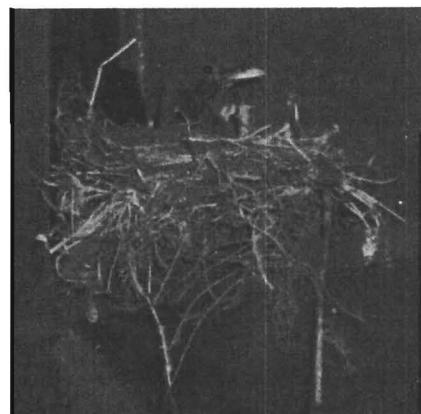
Indien er nog afdelingen of diensten zijn die hiervoor belangstelling hebben dient men vóór 9 juli contact op te nemen met tst. 2178.

Personeel kan zich melden op tst.2438 waarna t.z.t. een kavellijst van de inspectie der domeinen, Helmond, die de aangeboden goederen in het openbaar bij inschrijving zal verkopen, zal worden toegezonden.

Symposium over de ontwikkeling van het menselijk gedrag

Van 4 t/m 8 juli zal in het Psychologisch Laboratorium van de Katholieke Universiteit te Nijmegen het eerste symposium plaatsvinden van de International Society for the Study of Behavioral Development.

Merelnest bij auditorium



In een hoekje tegen het auditorium, naast de loopbrug, heeft enkele weken lang een merel in alle rust genesteld. Op deze foto, die met een telelens moest worden genomen, ziet u nog juist de kop van de vogel boven het nest uitsteken.

Wiskunde

Tussen 20 en 30 september zal er bij voldoende deelname een schriftelijk tentamen Lineaire Analyse I worden afgenomen. Belangstellenden wordt verzocht zich vóór 14 september in verbanding te stellen met de studentenadministratie.

Adreswijziging groep Hoge Spanning en Hoge Stroom

Zoals al eerder meegedeeld is de groep Hoge Spanning en Hoge Stroom vorige maand verhuisd naar het nieuwe complex van de afdeling der Elektrotechniek, dat inmiddels de naam "Gebouw voor elektrische energie-techniek" heeft gekregen, afgekort EE-g.

Hieronder publiceren we nog eens de gewijzigde adressen van de medewerkers van de groep.

Tel.:	Naam:	Gebouw:
4432	Akker, Mej. L.F.P. van den	EE-g 02.18
4461	Aldenhoven A.J.	EE-g 98.12
4436	Andriessen, Ir. F.J.	EE-g 02.13
4458	Antonides, H.	EE-g 98.09
4461	Bosch, G.M.V. van den	EE-g 98.12
4438	Braak, B.F.J. van den	EE-g 02.11
4438	Daalder, Ir. J.E.	EE-g 02.11
3207	Gompel, F.M. van	EE-g -1.10
4495	Gulickx, P.F.M.	EE-g 01.11
4431	Heuvel, Dr. Ir. W.M.C.	EE-g 02.20
4433	van den Horst, Prof. Dr. D.Th.J. ter	EE-g 02.17
4432	b.g.g.	EE-g 02.18
4434	Hosselet, Ir. L.M.L.F.	EE-g 02.15
4435	Kalasek, Dr. Ir. V.	EE-g 02.14
4496	Kolev, Ir. K.I.	EE-g 01.10
4458	Lit, H.N.	EE-g 98.09
4465	Laboratorium voor Hoge Stroom	EE-g 98.99
2235	Studenten	EE-g -1.11
4437	Gastenkamer	EE-g 02.12
3207	Staalduinen, A. van	EE-g -1.10
4461	Wilmes, L.A.H.	EE-g 98.12

Gewijzigde telefoonnummers Instrumentatiedienst

Met ingang van 22 juni zijn de telefoonnummers van de Instrumentatiedienst als volgt gewijzigd:

hoofd	- 3649
(heer Marquenie)	b.g.g. - 4417
Documentatiegroep	- 4418
(heer Boons)	
Adviesgroep	
(heren Kranenburg en Flesch)	- 4417
Elektrische en Alg. fysische ijk- en controlegroep (hr. Brugmans)	- 4424
	b.g.g. - 4422
Elektronische ijk- en controle- groep (heer van Beekvelt)	- 4425
	b.g.g. - 4426
Audio-visuele groep	
Insprekstudio	- 4408
Filmmontage	- 4409
Instrumenten-uitleenmagazijn	- 4419
(heer Buisman)	b.g.g. - 4403

Scheikundige Technologie

Het practicum les- en demonstratieproeven, dat in de studiegids vermeld is onder nummer 6.793.5 kan in het najaarssemester gevolgd worden in twee perioden. De eerste begint op 15 september en de tweede op 3 november.

Het practicum wordt gegeven op woensdag- en donderdagmiddag. Aangezien het aantal practi- canten waarschijnlijk zeer groot is, is spoedige aanmelding aan te bevelen.

Plaats practicum: T-laag B16 en niet B 05, zoals eerder meegedeeld.

Aanmelden bij A.P. Cox, CT-hal, 1.42, tel. 3587

Academische Raad over wet-Posthumus

De Academische Raad heeft zich in zijn vergadering van 12 juni opnieuw gebogen over het wetsvoorstel herstructurering wetenschappelijk onderwijs, beter bekend als de wet-Posthumus. De Raad heeft daarbij vooral aandacht besteed aan het kernpunt, de artikelen betreffende de verkorting van de studieduur tot vier (maximaal zes) jaar.

Een eenstemmig oordeel over 'dit deel van het wetsvoorstel is niet bereikt. Bij een stemming aan het slot van het overleg sprak een meerderheid zich uit vóór de studieverkorting, omdat een cursusduur van vier jaar weliswaar het uitgangspunt is, maar de mogelijkheid van afwijking niet uitgesloten wordt. Wel vindt de Raad dat afwijking van die vier jaar alleen moet worden opengelaten voor die studierichtingen, die de noodzaak daartoe met kracht van argumenten kunnen aantonen.

De Academische Raad legt nogmaals grote nadruk op zijn standpunt dat "de voorgestelde herstructurering alleen te verwezenlijken zal zijn indien deze gepaard gaat met een adequate toepassing van de bepalingen met betrekking tot het research-getuigschrift en de instelling van de functie van assistent-onderzoeker".

In een volgende vergadering wil de Raad zich nader beraden over het vraagstuk van de voorbereiding op de beroepsuitoefening in het kader van de universitaire opleiding. Hetzelfde geldt voor enkele andere elementen van de herstructurering van het wetenschappelijk onderwijs.

De volledige tekst van het verslag van de Academische Raad ligt ter inzage bij het Bureau Voorlichting.



De eik voor het hoofgebouw, die vorig jaar maart in Maarheeze werd uitgegraven en naar de T.H. overgebracht, heeft de transplantatie niet overleefd. Op deze twee foto's ziet u links de boom zoals hij vorig jaar op de T.H. arriveerde, en beneden zoals hij er nu bijstaat: midden in de zomer nog steeds bladerloos. Er zijn overigens vage plannen om het experiment nog eens te herhalen.



Subsidies Z.W.O. en W.O.T.R.O.

Bij het Bureau Centrale Studentenadministratie ligt een brochure ter inzage met inlichtingen over subsidies die de Nederlandse organisatie voor zuiver-wetenschappelijk onderzoek (Z.W.O.) verleent voor onderzoekingen in 1972 en 1973. Ook ligt er een brochure ter inzage van de stichting voor wetenschappelijk onderzoek in de tropen over subsidies die deze stichting verleent voor onderzoek in alle tropische gebieden in het komende jaar.

Oplossing woningnood

"Een snelle manier om een einde te maken aan de woningnood bestaat uit het onderbrengen van de leden van de Staten-Generaal en hun gezinnen in hotels -bij voorkeur in de bij buitenlandse werknemers zo bekende pensions- en hen vervolgens onder aan de lijst voor woningzoekenden te plaatsen".

(Stelling van J. Hendriks, Vrije Universiteit te Amsterdam)

th agenda

- 2-7 K-ex. afdeling B
P-ex. verg. afdeling T
- 2-7 P- en K-ex. afd. E
- 5-7 vergad. Afdelingsraad E
- 5-7 uitslag P-ex. afdeling T
- 9/14-8 mondelinge examens l.o. wiskunde
- 12/13-8 jubileumcursus Math. Centrum voor leraren exacte vakken
- 16/20-8 cursus computerkunde voor H.B.O.-leraren
- 20-8 I-ex. afdeling Bdk
- 23/27-8 internationaal symposium veldmissie
- 24-8 vergad. Hogeschoolraad
- 30/31-8 introductie eerstejaars
- 6-9 opening academisch jaar
- 7-9 vergad. Hogeschoolraad
- 8-9 I-ex. afdeling T
- 13-9 aanvang colleges
- 14-9 promotie ir. G. Broekstra
- 17-9 promotie drs. F. van Loo
P-ex. afdeling B
- 20/22-9 internationaal symposium over closed-cycle MHD
- 21-9 promotie ir. P. Jongen
- 22-9 P-ex. afdeling N
- 23-9 P-ex. verg. afdeling T
- 24-9 uitslag P-ex. afdeling T
K- en I-ex. afdeling N
P-ex. afd. E
- 27-9 P-ex. onderafd. Wsk
- 30-9 P-ex. afdeling Bdk
- 1-10 I-ex. afdeling Bdk
- 1/2-10 symposium "politiek en maatschappij"
- 5-10 promotie dipl. ing. H. Schemmann
- 6-10 K-ex. afdeling T
- 8-10 inaugurele rede prof. dr. L. de Sitter (Bdk)
- 15-10 inaugurele rede prof. ir. H. van de Weg (E)
- 18/20-10 voorlichtingsdagen abiturienten v.w.o.
- 19-10 promotie ir. R. Dijken
- 22-10 inaugurele rede prof. ir. C. Botter (Bdk)
- 29-10 promotie ir. A. Kipperman
- 3-11 I-ex. afdeling T
- 12-11 inaugurele rede prof. dr. ir. A. van der Wolf (W)
- 26-11 K- en I-ex. afdeling N
- 1-12 K-ex. afdeling T
- 3-12 I-ex. afdeling Bdk
- 9/11-12 congres Ned. Oogheelk. Gezelschap
- 10-12 openbare les dr. M. Groen (W en M)

Spreekuur studentendecaan

Het dinsdagse spreekuur van de studentendecaan kan op 6 juli geen doorgang vinden.

Laatste T.H.-Berichten

Dit is het laatste nummer van de dertiende jaargang van T.H.-Berichten. Het eerste nummer van de volgende jaargang komt uit op vrijdag 27 augustus. Kopij voor dat nummer moet zoals gebruikelijk een week van tevoren binnen zijn, op 20 augustus. Als er in de zomermaanden belangrijk nieuws te melden valt, dan zal dat via een extra editie worden bekend gemaakt.

Abonnement knipselkrant

Het aantal abonnementen op de knipselkrant van de T.H. groeit van dag tot dag. Een voorlichtingsdienst die een knipselkrant uitgeeft doet dit om zakelijk belanghebbenden te informeren. Als het abonnement ook opengesteld wordt voor persoonlijk geïnteresseerden wordt de oplage van zo'n knipselkrant veel te hoog.

Om toch aan de vele aanvragen voor een knipselkrant tegemoet te komen zal met ingang van 1 september een nieuw distributiesysteem worden ingevoerd. Dit nieuwe systeem is zo opgebouwd dat in principe iedereen in de gelegenheid is de knipselkrant ter inzage te krijgen.

De knipselkrant wordt daarom vanaf 1 september toegestuurd aan:

- de laden van het College van Bestuur (voorlopig nog Curatoren, de leden van de Hogeschoolraad en de leden van het college van Decanen,
- 2 ex. aan de afdelingssecretariaten (deze kunnen ze dan desgewenst op een publikatiebord hangen);
- de centrale bibliotheek en de studiebibliotheek;
- de studieverenigingen;
- de leestafels van sociëteiten;
- één aan elke groep van alle afdelingen (het is de bedoeling dat de krant daar circuleert);
- afhankelijk van de aard der werkzaamheden en het aantal personeelsleden 1-3 aan de secretariaten van de diensten.

Paco Pena met "Flamenco Puro"



De Spaanse solo-gitarist Paco Pena brengt morgen, zaterdag, in de Stads-schouwburg een dansconcert van flamenco-muziek, waaraan wordt meegewerkt door de zanger Barrilito en het danspaar Faiquillo de Cordoba en Margarita. Dit concert is een onderdeel van het Holland Festival.

De flamenco is de muziek van de Andalusische zigeuners in het zuiden van Spanje. De muziek is een mengeling van vele culturen.

De kern ligt in de ritmes van de melodien van de Moren, die eeuwenlang het zuiden van Spanje hebben overheerst; daarnaast zijn er sporen aan te wijzen van joodse liturgische muziek en van Indiase muziek die de Andalusische zigeuners bij hun emigratie naar Spanje meebrachten. De invloed van al deze elementen op de traditionele volksmuziek van Andalusië zelf resulteerde in het fenomeen flamenco-muziek, die in wezen noch puur oosters noch puur westers is.

Personeelsvereniging

In de maand mei 1971 traden de hiernagenoemde personen toe als lid van de Personeelsvereniging:

Beek van-van der Eijck, mevr. M.M.(T), Bles, B. (E), Fiere, W.P.T. (CTD), Klip, H.R. van der (B), Krol, E.K. (E), Praal, B.R. (Bibl.).

Mededeling inzake salarismaatregelen

De berekening van Uw netto salaris kan met ingang van 1 juli 1971 zijn gewijzigd als gevolg van:

1. het besluit van de regering om aan het rijks-personeel een algemene salarisverhoging toe te kennen,
2. een verhoging van het vrijgestelde deel (franchise) van het basisbedrag voor de berekening van de pensioenpremie,
3. een verhoging van het bedrag van de kindertoe-lage,
4. een verlaging van de verschuldigde premie AOW/AWW en loonbelasting,
5. het besluit van de regering om het Bezoldi-gingsbesluit Burgerlijke Rijksambtenaren voor een deel van het rijkspersoneel te herzien.

1. De Algemene salarisverhoging.

De salarissen worden per 1 juli 1971 verhoogd met 4,5%.

Wanneer het bruto salaris inclusief eventuele toelagen van degenen die 23 jaar of ouder zijn en werkzaam zijn in een betrekking met een volledige dagtaak lager is dan f 726,70 per maand (het minimumloon geldend sedert 1 april 1971) wordt het bedrag van het salaris tot genoemd bedrag aangevuld. Mocht nog voor de uitbetaling van Uw salaris worden besloten tot een verhoging van het minimumloon, dan zal de hieruit voortvloeiende betaling later worden verricht.

De toelagen.

Toelagen die zijn vastgesteld op één of meer periodieke verhogingen zijn verhoogd met het percentage van de algemene salarisiwijziging; toelagen, die zijn vastgesteld op een percentage zijn berekend over het nieuwe salaris, dan wel over de nieuwe wedde; andere toelagen, die noch zijn vastgesteld op één of meer perio-dieke verhogingen, noch op een vast percentage, zijn niet altijd verhoogd. Indien ze zijn ver-hoogd bedraagt het percentage van de verhoging meestal 4,5%; de E.H.B.O.-toelage is vastge-steld op f 5,87 per maand.

2. De verhoging van de franchise voor de bereke-ning van de pensioenpremie.

Het vrijgestelde deel (franchise) van het ba-sisbedrag voor de berekening van de pensioen-premie is bepaald op f 552,-- per maand (vóór 1 juli 1971 f 463,-- per maand).

3. De kindertoe-lage.

De bedragen volgens de kindertoe-lageregeling voor overheidspersoneel zijn met ingang van 1 juli 1971 als volgt:

voor het eerste en tweede kind.

4% van de wedde met een minimum van f 54,75 per kind per maand (was f 52,39) en een maxi-mum van f 59,82 per kind per maand (ongewij-zigd);

voor het derde en ieder volgend kind.

0,6% van de wedde met een maximum van f 9,-- per kind per maand (ongewijzigd).

Voor het derde en ieder volgend kind wordt deze toelage vermeerderd met onderstaande bedragen ingevolge de Algemene Kinderbijslagwet.

De kinderbijslag.

Voor de kinderbijslag ingevolge de Kinderbij-slagwet voor loontrekkenden (voor het eerste en tweede kind) en ingevolge de Algemene Kin-derbijslagwet (voor het derde en ieder volgend kind) gelden sedert 1 april 1971 de volgende bedragen per maand:

- voor het eerste kind	f 46,80
- voor het tweede en derde kind	" 52,78
- voor het vierde en vijfde kind	" 70,46
- voor het zesde en zevende kind	" 78,--
- voor het achtste en ieder volgend kind	" 86,32

Wanneer de kinderbijslagbedragen in de loop van dit kalenderjaar wijzigen en het niet mogelijk is de nieuwe bedragen tegelijk met het salaris te doen uitbetalen zal de nabetaling per kwartaal plaatsvinden in de maand volgend op dat kwartaal.

4. Premie AOW/AWW en loonbelasting.

De premie AOW/AWW en de loonbelasting zijn be-rekend volgens nieuwe tabellen, die ingaan op 1 juli 1971.

De wijziging is o.a. een gevolg van het in de tabellen verwerken van een aftrekpost van f 50,- per jaar voor de reiskosten voor het dagelijks reizen tussen de woning en de plaats waar men werkt. In verband hiermede kunnen de percenta-ges van het tarief bijzondere beloningen, toe-gepast op incidentele betalingen zoals overwerk-vergoeding en toelage onregelmatige dienst, zijn gewijzigd.

5. De structurele herziening van het B.B.R.A. 1948.

De structurele herziening heeft betrekking op de loongroepen die voorkomen in bijlage E van het B.B.R.A. 1948, alsmede op de laagste scha-len van bijlage A.

De inpassing omvat o.m.:

- herziening van de schalen 1,3,18,32 en 43 van de bijlage A,
- opheffing van de daartussenliggende schalen t/m schaal 32, van de bijlage A,
- overbrenging van loongroepen uit bijlage E en van de tussenschalen naar de schalen 1,3,18 en 32.

De herziening gaat gepaard met de opheffing van de huwelijkstoelageregeling, de opheffing van de regeling voor diensttijdbevordering en dienst-tijdtoelage, alsmede met de opneming van een aantal toelagen in het salaris.

Indien Uw bezoldiging betrokken is bij deze structurele herziening hebt U daar inmiddels informatie over verkregen. Wanneer U daarnaast nog over meer gegevens zou willen beschikken dan bent U welkom op een bijeenkomst, die in de tweede helft van augustus wordt belegd speciaal voor hen voor wie de structurele herziening consequenties heeft.

Voorschot.

Het nieuwe salaris, dat overeenkomstig voren-staande regelingen is berekend, wordt in af-wachting van de bekrachtiging der getroffen maatregelen bij wijze van voorschot betaald.