



INFORMATIONS OCH DISKUSSIONSORGAN FÖR F-SEKTIONEN AV CBS - CTH

ÅRGÅNG 6
nummer 1
feb 1973

Ansvarige utgivare
Henrik Ohlsson

I REDAX::

Bohuf
Bengt Wern
Pär

Hey!

SÅ VAR DET ETT NYTT ÅR....för länge sen... och en massa tentor har flytt förbi... spilld mjölk under bron...

s.a.s.

Nytt nummer av Finform var det oxå. Lästvärda artiklar?

Ja, information ifrån vår nya styrelse röreligger, t.ex. - och ett och annat roligt ifrån de som fått lite skriverilust i tid för inlämningsdagen.

⚡

Ett som kunde vara värt att fråga om så här allmänt, är hur alla ställer sig till tanken att hålla någon sorts redaktionskväll på Focus en gång i veckan eller så

(Vilken väl kombination till läsare? ...)

SEKTIONSMÖTET 13/2 !
NI GÅR VÄL ?

för att få lite bättre möjligheter till kontakt mellan redax och ev. intresserade. Idén skulle närmast vara att träffas och diskutera om vad att skriva till nästföljande nummer, hur utforma resp. artiklar, önskemål om utgivningsdag, m.m. Tag gärna kontakt med någon ur redax. om du har synpunkter på detta.

Så värst mycket mer att skriva har jag inte denna gång, utan lämnar er åt att läsa vidare.

R. Ohlsson



Ord fr. Ordf.

Det har blivit nytt år (1973), och som vanligt har sektionen bytt styrelse. Vi som sitter där nu är: Henrik Ohlsson, ordf. Gunnel Isaksson, v.ordf. Daniel Johansson, kassör, Magnus Kjellander, sekreterare, Birgitta Högemark, sexmästare och Torbjörn Herngren, Focusvärd.

Jag tänkte berätta lite vad som hänt, och kommer att hända:

Tisdagen den 13 febr. kl. 19.00 är det sektionensmöte i FB-salen, och då ska bl.a. sektionens budget fastställas. Vi ska alltså bestämma hur mycket pengar, som ska användas till tidningar till Focus t.ex. Ny Noll-K ska väljas och dessutom behöver vi en ny kompendiesekreterare och en praktikbyrårepresentant. Det finns ett stadgeändringsförslag om att de 20:-, som nollan betalar "i pant" för att städa Focus, ska slopas. Sedan kan vi väl också hoppas på att det kommer in en del motioner, så att mötet håller på lika länge som vanligt. Sexmästeriet har förresten tänkt ordna ett litet anspråks löst nachspiel på Focus efteråt. Det finns alltså alla skäl för att gå på sektionensmöte den 13:e.

Jag nämnde Focus, och som ni kanske redan vet, så har vi fått upp ett kombinationelås till ytterdörren. Det är väl kanske inte så lämpligt att trycka kombinationen här, men fråga, om du inte redan vet den.

Focus ska ju visserligen flytta till-

baka tvärs över Fysikgården igen, men fram till dess ska vi försöka göra det så trevligt som möjligt där det är. En telefon ska kopplas in omkring den 10 febr. så nu kan ni ringa lokalsamtal gratis därifrån. Ettorna har äntligen fått igång en städlista, så vi får hoppas på bra resultat.

Vidare har vi vissa planer på att hyra en färg-TV till VM i ishockey, som infaller mycket lägligt, mellan marsperioden och påsklovet.

Dessutom ska vi försöka ordna med någon form av kaffeautomat, och efter det finns det ju strängt taget ingen anledning att gå till Kafiket. Kom till Focus i stället.

I kårens kårfunktionärvalberedning sitter Britta Åhlvik, F1 och Lars-Göran Josefsson, F4. Så har ni några bra förslag om vem som ska bli Nollgeneral t.ex. så vänd er till dem.

På förra sektionensmötet i december, valdes en sektionensfotograf, så nu får vi hoppas vi får bilder från Gasquen den 9:e.

På decembermötet bytte också PR-rådet namn till programrådet, men med oförändrat verksamhetsområde. Dvs. de ska ordna gemensamma söndagsmiddagar, teaterbesök o.dyl. Det första arrangemanget är redan avklarat - en båtresa med Stena Line till Danmark den 27.1 efter tentorna. Det ryktas att samtliga kom tillbaka. Håll alltså ögonen på anslags-tavlorna för programrådets idéer.

SEKTIONSSTYRELSEN

BORDTENNISTURNERING.

Såsom nybliven idrottsförman tänkte jag börja göra skäl för min titel genom att köra igång med en bordtennisturnering för F2. Det blir ingen lagtävling, utan var och en ställer upp individuellt och matcherna spelas i bäst av tre set. Matcherna kommer att gå på kvällstid nere i motionshallen. Där finns ju åtminstone två bord som duger. Så om du vill ställa upp, så skriver du upp dig på listan, som sätts upp i dag eller i morgon på F:s anslagstavla utanför Kafiket. Men gör det så fort som möjligt, för den tas ner nästa vecka. Anslag om speltider och spelprogram kommer upp senare.

Jag kan ju också tala om, att GSIF antagligen startar en fotbollsturnering framåt vårkanten och då vore det ju roligt om F2 kunde ställa upp med ett lag. Vi har redan ett lag i basketturneringen, Dragos Dragoner, och efter två matcher har det två poäng och 26+14 i målskillnad. Förra året placerade sig laget på en hedersam fjärdeplats (fem lag ställde då upp).

Rune

SN-Nytt

Som alla vet så valdes på valmötet i december ny ordförande och sekreterare i studienämnden.

Ordf.: Stig Ottosson F2 875922

Sekr.: Leif Johansson F1 812518

Kompendieskr.: Göran Eiler

Dessutom består nämnden av resp.

årskursens valda studieförtröende-

män. Vi i nämnden är alltid villiga

att diskutera SN-frågor när som

helst. Dyk på oss bara!

För att representera teknologsektionen i UNF har för våren 73 följande valts:

Ordinarie: Stig Ottosson

Leif Johansson

Pär Sixtensson

Erik Törnquist

Lars Seligman

Suppleanter: Henrik Ohlsson

Niklas Roman

Kenneth Svensson

Jan Alander

Hjalmar Wijkström

Erik kommer under våren att gå runt på de olika institutionerna för att skrapa ihop alla tillgängliga examensarbeten och göra en översiktlig sammanställning.

Lev väl. Hör av er!

Leif

*"En gång, för länge sen,
så jag en sak rätt."*

Berömt citat.

Slappisar, förändren Eder!

Trots att - eller kanske p.g.a. att - jag tillhör de Slappaste Av De Slappa, tänkte jag ta och ösa min gnälliga galla över Eder, cirka åttio sliskiga % av sektionens infödingar.

Ni, amöbors konforma avbildningar, som framlever ert bedrövliga pseudoliv utan att höja på ett säckigt ögonbryn för någonting, utan att gå på sektionmöten, utan att gå på gasquer, utan att ställa upp på övriga sektionsevenemang, utan att skriva ett enda bidrag i er egen sektionstidning, utan att ens orka utse en årskursrepresentant som skall skriva dem åt er, utan att läsa vad som står på anslagstavlor mer än tentaresultat och lab.listor, utan att besöka Focus annat än för att hämta veckoblad ett par gånger per läsperiod, och om ni nån gång skulle göra det, utan att orka städa upp det allrasom minstaste efter er själva, Ni, tarm-luddets avkomma, borde verkligen rycka upp er !!!

Bengt, F3.



PROGRAMRÅDETS SPALT

Det nya programrådet har både föresatser och högtflygande planer. Förhoppningsvis kommer en del arrangemang att bli av också.

Ni inledde verksamheten med att avsluta tentamensperioden genom att ordna en sjöresa till landet i väster. Ett glatt gäng åkte och ett minst lika glatt gäng kom tillbaka. Den här resan var dock inte så blöt som en sjöresa kan bli ibland.

Om man går till kårhuset en lördag för att äta och finner både restaurangen och Kafiket stängda, så är det inte lördag utan söndag. Då kan man gå på restaurang. (Det är inte svårt att laga mat själv. Det svåra är att få loss den.) Programrådet kommer ett par söndagar framöver genom anslag att förelä någon bra men billig restaurang där F-teknologer kan träffas och lösa schrödingerekvationen över en lövbiff och ett glas mjölk.

En del av våra arrangemang kommer att bli rätt så stillsamma. Sexmästeriet ordnar ju så bra fester av det uppsluppna slaget. (Ni kommer väl på gasque den 9:e?) Vi tänker bilda konkurrensbegränsande kartell, men tala inte om det för någon.

Om Du har förslag eller synpunkter på programverksamheten så hör av Dig. Om vi inte sitter i Kafiket, så ring Dulas-160357, Britta-244662 eller Rolf-184311. Ring så programmerar vi!!

FP(r)

Gasquegasquegasquegasquegasquegasquegasquegasquegasquegasquegas

Prickprickprickprickprickprickprickprickprickprickprickprickpric

Prickgasqueprickgasqueprickgasqueprickgasqueprickgasqueprickgasquepri

Prickgasque?

Prickgasque!

Den 9/2 kl. 19.30?

Den 9/2 kl. 19.30!

I gasquekällaren?

I gasquekällaren!

Någon annan information?

Ja!

Gasquen är en prickgasque dvs en lätt maskeradgasque där t.o.m. mat och lokal är maskerade (prickiga).

Du är också prickig!

Du är också där!

Pris 18 kronor och då får du

1. gå prickig en hel-kväll
2. äta prickig mat
3. dansa prickigt
4. dricka pricktigt
5. ha roligt

PS Du som har mässlingen, kom i mässingen.

DS

SEXMÄSTERIET

Personligt.....

Elva ljuva flickor med viss teknisk begåvning söker bekantskap med välbyggd, dansant, huslig miljonär för ev. äktenskap. Våra intressen är små sportbilar, juveler, pälsar, kryssningar samt Hindemith. Vår längd är 164 ⁺¹³/₋₁₆ cm. Fotbollslag göre sig ej besvär.

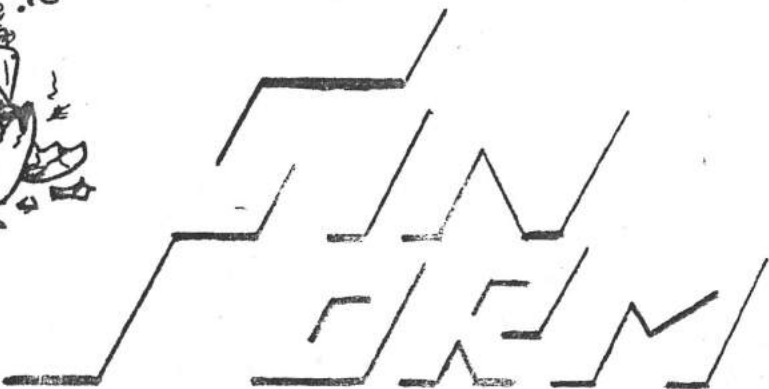
Svar till "Helst oljeshejk"

(V-pladsmapp)

5.

Tilkännavande.....
Sektionsfotografen är bortrest under tiden 8/2 till 12/2 på grund av tjänsteresa.





INF.-, KRING-, OCH DÖSNACK FÖR F-SEKTIONEN AV ChS - CTH ... etcetera.

ÅRGANG 6
nummer 2
mars 73

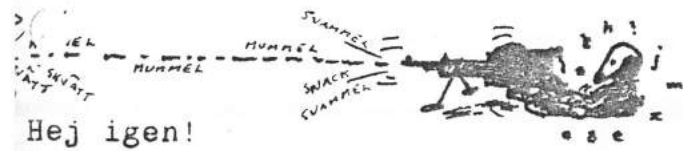
Ansvarige utgivare

Henrik Ohlsson

I redax::



Bo Lund
Bengt Olsson



Hej igen!

Så här innan marsperioden kör igång så tänkte vi här komma ut med ett snabbnummer av Finform, för att i någon mån tränga ut lite av det studiematerial som slammat igen era hjärnor och istället fylla på med nytt (slam alltså).

För att uppehålla traditionen kommer här det vanliga:

MEHA BIDRAG!!!

(Bidrag bör dock vara renskrivna i 8 cm spalt (10,5) och rimligt radavstånd (1 å 2). Eventuella avvikelser kan införas om spalt innehåller - eller bidraget - motiverar detta, och detta på något sätt framgår.&c)

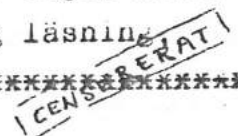
(En annan grej: sätt gärna ut namn och tfn nr så att red kan nå dig om något verkar oklart i ditt bidrag.)

Ifall någon försöker få tag på mig (och ännu inte gett upp hoppet helt) kan jag nämna att

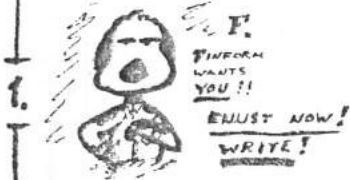
den adress och det telefonnr som står i katalogen, tillägg etc är och förblir fel! Eiter ett år och ett otal anmälningar har dessa uppgifter ännu inte rättats till. Stryk alltså den aktuella raden och notera 205510 som mitt tfnr.

Sur kommentar: Vad konvergerar Toisen emot? Att F's spalt inte har synts till på länge beror inte på uraktlåtenhet hos någon F:are utan snarare på andra förhållanden vilka hava sitt ursprung dolda i Toisens redaktion::.

Övriga lustigheter för dagen finns i det följande. Trevlig läsning och lycka till inför ***** som nu stunda.



Synpunkter på Finform och dess uppläggning alltid välkomna, gärna i bidragsform! (Läggas i den vänliga mappen)



Hälsn. fr. red.

:: H. ::

K Ä R E .

CCC älskar alla barnen, även Emil och bananen. Nu är det försent att lämna in vagnsförslag. Ni som har dåligt samvete över att inte ha kommit med något förslag kan lindra plågorna genom att komma ner till CCC-källaren när som helst denna vecka, och rita annonser, dra en och annan historia svepa en öl och ha det gemytligt. Det har visat sig vara väldigt stimulerande att komma ner i CCC atmosfären alltimellan tentapluggandet. Man känner sig genast pigg och stark bara efter en halvtimmes ritande. Det är väldigt bråttom, ty programmet skall vara klart den 19 mars, och måste därför snart gå i tryck.

Skynda fort.

PRI

TRYCKT:

Berömda Citat,

(Visserligen är dom det inte än, men de kan väl bli.)

* * *

"Varde brus! Och det vart Brus."

1:a Moskietboken

...

"Metoden har tre uppenbara fördelar:

Den första följer av vad som redan sagts,
den andra hoppar vi över tills vidare,
och den tredje ...en... den har jag glömt."

(forts. där så ryms) Prof. Q. (

Citerat: ...

"Det hela är generande enkelt: den gatade klockan triggar prindan på flanken, så att en samplad output clampas i Mas-tern och stryper icke Q."

Fritt efter U.lekt. J.

"När Eric räknar synes även blixten långsam."

Anonym klottrare

GÖTEBORG (TT). Tidigt på morgonen lördagen den 10 februari omhändertogs en man med två bett i närheten av halspulsådern på Holtermanska. Mannen, vilken identifierades som en viss van Helsing, var redlös och yrade vid uppvaknandet om grevar, konsulat och blodgrupper. Den omhändertagne fördes till Sahlgrenska Sjukhuset, där tillståndet gradvis förbättrades efter ett flertal blodtransfusioner. Han får dock kvarstanna för observation en längre tid, då man har iakttagit oroande, såväl psykiska, som fysiska, förändringar. Van Helsing har tidigare varit straffad för likskändning.

TYCKT:

Vadför är det så många veckobladsskrivare som kategoriskt uraktläter (!?) att sätta ut datum o.dyl. på sina alster? En av grundidéerna med veckobladet är ju att man skall kunna kolla upp vad som avhandlades vid de tillfällen man inte var närvarande (fysiskt eller psykiskt).

Förtvivlad Veckobladsskrivare.

Citerat: ... " Friskt lågat, hälften brunnit! "

...som sagt var... Anonym pyroman

...

"De flesta tentor gick ganska taskigt tills jag insåg att den springande punkten finns hos rutan för "löpande sidor" längst uppe till höger på skrivbladet."

Förvirrad teknolog

...



Information från SNF (Studienämnd F)

Vid UNF (Utbildningsnämnd F) beslutades den 7/2 73 de definitiva ändringarna av läro- och timplan för F. Dessa består huvudsakligen av flyttning av Kvant A och B till Lp III resp IV i F2, och av Vågröra till äk 3 enligt det tidigare förslaget.

Vår absoluta strävan har varit att inte överskrida 50 timmars totalarbetslid i någon period, men tyvärr blir av olika anledningar totaltiden i Lp IV F2 53 timmar. Att Lp I F3 istället får totaltid 16 timmar enligt detta nya förslag kan kanske vara till någon tröst emellertid.

Ändringarna genomföres för n.v. F1 medan n.v. F2 kommer att läsa enligt den gamla studieplanen. För de n.v. F2:or som ska göra militärtjänstgöring under 73/74 kommer undervisning att anordnas på något sätt före F3 varför jag (Vem? hed anm.) råder dessa att hålla kontakt med CTH under den aktuella tiden för närmare detaljer när det kommer mer information.

Utvecklingen härvidlag kommer givetvis att följas upp i Finform.- Kan fås med post för kr 1 per nr om någon vill ha tidningen sig tillskickad. med anm.)

UNF beslutade vid samma sammanträde att ta bort obligatoriet på studieresa fr.o.m. 73/74.

Följande uppgifter följde oxå med SNF's spalt. Utan närmare presentation, förklaring, &c.

" Inst.grp. matematik & inf.beh.

Erik Törnquist
Suppl. Henrik Ohlsson

Inst.grp. för fysik

Leif Johansson
Suppl. Henrik Ohlsson

Styrelsen för fysik

Henrik Ohlsson
Suppl. Leif Johansson

Personalvårdsnämnd (PUN)

Lars Seligman
Suppl. Erik Törnquist

Lägre utb.nämnd (LUN)

Leif Johansson
Suppl. Lars Seligman "

FRÅN ÅRSKURSERNA: INTEL MÖRT, FÄTT, SÄKER PÅ ANVÄT JÄTT FRAMFÖRT.

STUDIEVÄGLEDARNA:

- 1) Sök alltid studiemedel för två terminer! Den, som tror det lönar sig att söka för en termin i taget misstar sig! Vi förklarar gärna. (Skulle inte Dina poäng räcka till två terminer, får Du för en termin automatiskt om poängen räcker till det).
- 2) En höjning av studiemedelspoängen till ca 30/år för att få studiemedel för en termin är på väg att införas. Se kommande nr av Tofsen!
- 3) Våra mottagningstider:
Margareta L mån 1530 - 1730
Lars B ons 1530 - 1730
Bredvid Mek 9 i Holtermanska som vanligt!
- 4) Om Du tycker Din studiesituation är lite besvärlig (det behöver inte vara mycket), sök upp oss och diskutera! Det är lättare för oss gemensamt att göra en bra insats ju snabbare du kommer.

Välkommen & hej!

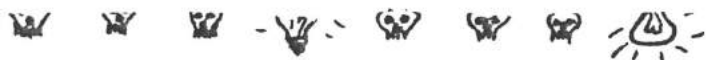
Margareta & Lars

PS Lycke till i perioden! DS

terat: ...

"Detta gäller i vissa fall i alla fall."

Prof. M.



Dragos har som bekant varit synlig igen i våra nejder (kostymeringen äntligen tillbaka från tvätten?) och Finform fick ett ilbud från de djupa skogarna lagomt till pressläggningen (blåfrusna bandarer springande i trappuppgångarna - vad ska grannarna säga?).

Häval, läs vidare med vördnad:



MEDDELANDE FRÅN DRAGOS

Juniorbandarer!

På grund av stora problem med vita som försöker grunda kjejsardömen i Afrika, pest i djungeln, smugglare, Diana i djungel(patrullen) etc. etc., har jag tyvärr inte haft tid att skriva något i ert informationsblad på länge, men jag skall försöka hinna med det i fortsättningen.

För en tid sedan anordnade ni en fest som jag hade nöjet att närvara vid och jag vill här än en gång tacka för god mat och trevlig underhållning. Under den korta tid jag var närvarande vid festen observerade jag dock att det här med festdisciplin är tydligen något som ni inte har det ringaste aning om vad det är. I fortsättningen KRÄVER jag att ni hälsar bättre när jag kommer och att ni är tysta och lyssnar på vad sångförman eller någon annan funktionär har att säga er. Dessutom bör ni vara försiktigare med alkoholen.

NÄR DRAGOS TALAR SKAKAR DJUNGELN!
(gammalt djungelordspråk)



Dransylvanska Konsulatet
Vampire State Building, Göteborg

Öppet brev till Mils Bokander.

hödatornspasset
d 15/2 1973

Du jordiska varelse av kött och blod.

Det behövs nytt, friskt blod i ChS och därför ber vi dig framföra följande krav på åtgärder i Chalmers kärstyrelse och kärfullmäktige:

- 1 Föreläsningar, laborationer och tentamina må snarast möjligt flyttas från dagtid till nattetid av hänsyn till att vissa deltagare av övernaturliga skäl har en avvikande dygnsrytm. Även kärnsfullmäktige- och sektionssammanträden bör hållas efter mörkrets inbrott/utbrott.
- 2 Natten mellan den 30 november och 1 december skall vara fri från all undervisning.
- 3 Allt innehav av vitlök, silverkors samt spetsformiga pålar av asp, ask eller viidrosstam inom Chalmersområdet skall vara strängt förbjudet och skall medföra avstängning, eventuellt relegering.
- 4 Chalmersmössan bör avskaffas. Kännetecknande klädsel för en chalmerist bör istället vara svart slängkappa med rött ioder.
- 5 Alla speglar inom Chalmersområdet skall tagas ner omedelbart.
- 6 Projekteringen av det nya kärhuset (skall läggas ner och i stället bör påbörjas å det snaraste projektering av katakomber i anslutning till nuvarande kärhus.
- 7 Kärfullmäktige bör hemställa hos UKÄ, att intagningsproceduren ändras såtillvida, att medelbetyget från gymnasiet inte blir utslagsgivande vid intagning till tekniska högskolor. Normgivande faktor bör istället vara biodvärdet, och i vissa fall biodgruppen hos sökande.
- 8 Personer som har eller har haft gulsot, anemi eller blodförgiftning skall icke äga inträde till högskolan.

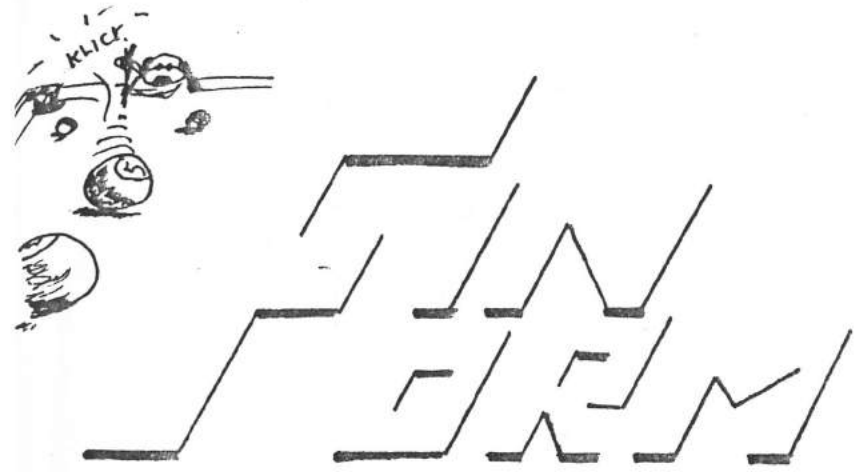
Greven

(Greven)

(Frankie Boy)

Företrädare för föreningen
BLODGRUPPEN

(VID KORRESPONDENS MED KONSULATET -
- VAR GOD VPPRE BLODGRUPP OCH BLODVÄRDE.)



INF-, KRING-, & DÖSNACK FÖR F-SEKTIONEN (CRS, CTH ...) 40

ÄR GÅNG 6:3
NR. #.730
MAJ 1973

ANSVARIGE UTGIVARE
HENRICK OKLSSON

* # # # # # # # *

REDAX: *Bo Leuf Bengtsson*

GLAD VÄR!
TREYLIG[ARE] SOMMAR !!

DETTA ÄR DET SISTA NR'T AV FINFORM FÖR DETTA LÄSÅR. OCH SOM SIG BÖR, HAR BIDRAGEN VERKLIGEN STRÖMMAT IN TILL OSS DENNA GÅNG. ÄNTLIGEN LITE GENSVAR! TACK TILL ER SOM SKRIVET! LÄSVÄRDHETEN BLIR JU I DIREKT PROPORTION TILL MÄNGDEN BIRÅG (KOPPAS VI, I ALLA FALL).

MEN, HÄR STÄMDE DET!
HÄR HÄNDE DET!
HÄR VÄN,
! TED ED

NJUT ALLTSÅ AV DENNA AVKOPPLING SOM VI KOPPAS GE MED DENNA UPPLAGA - DEN KAN BEHÖVAS SÅHÄR INNAN HAJ - PERIODENS KVAL LIDANDEN.

"PÅ ÅTERSEENDE" SÄGER VI OXÅ TILL ALLA SOM RYCKER IN I DET MILITÄRA TILL SOMMAREN. LÅT ER INTE FÖRSLAPPAS ALLTFÖR MYCKET! STUDIERNÄ VÄNTAR! SOM NÄMNDES I FÖRIGÅENDE NR KAN NI FÅ TIDNINGEN HEMSKICKAD FÖR 1:- KR. PER NR IFALL NI VILL HÅLLA CTH-NYHETER FÄRSKA UR SYNVINDEL F.



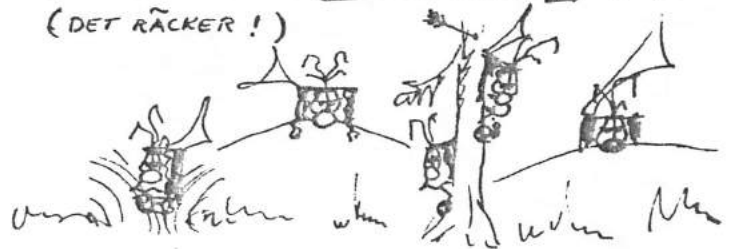
FÖR ATT FORTSÄTTA, EMELLERTID, SÅ KAN JAG (RED.) MEDDELA ATT SÅDANA SOM HAR ETT INTRESSE FÖR ATT SKRIVA BÖR SE UPP TILL HÖSTEN. →

→ MEDHJÄLPARE INOM RED-ARBETET SÖKES FÖR EVENTUELL BEFORDRAN TILL CHEFSRED.POSTEN. (DVS EFTERTRÄDARE EFTERLYSES.)

DET ÄR JU LÄMPLIGT ATT NÄSTE MAN SOM FÖR FINFORMS ÖDE VIDARE BÖR ÄTMINSTONE VARA MED OM NÅGOT ELLER NÅGRA NUMMERS TILLKOMST DESSFÖRINNAN FÖR ATT SÄTTA SIG IN I ARBETSROUTINEN. REDAKTIONS - ARBETET BÖR JU FLYTA KONTINUERLIGT OAVHÄNGIGT PERSONSKIFTEN.

INTRESSERADE TAG KONTAKT MED BO LEUF F2; REDAN NU I VÅR, ELLER TILL HÖSTEN. LÄMPLIGA MERITFÖRTECKNING MEDTAGES.

(VILKA MERITER? INSKRIVEN PÅ **F**!)
(DET RÄCKER!)



OCH SÅ AVSLUTAS MED FLYGBOLAGENS STÄNDIGA UPPMANING TILL FLYGUÄRDINNOR:

"LE NU, LID SENARE!"

:: RED ::

Eric's

SPECIAL

Eric är hård mot de hårda.
(gammalt Chalmersordspråk)

Ibland lämnar Eric Chalmers
och går ut på gator och torg
bland vanliga människor.
(dito)

Hell dig Eric, o svamlande vålnad!
(traditionsenlig hälsningsfras)

Varför syns inte Eric, när Eddy
Merckx?

Ordstäven är sammanställda av
Rune, president i Eric Society.

Återigen är det dax för

PHUBEN

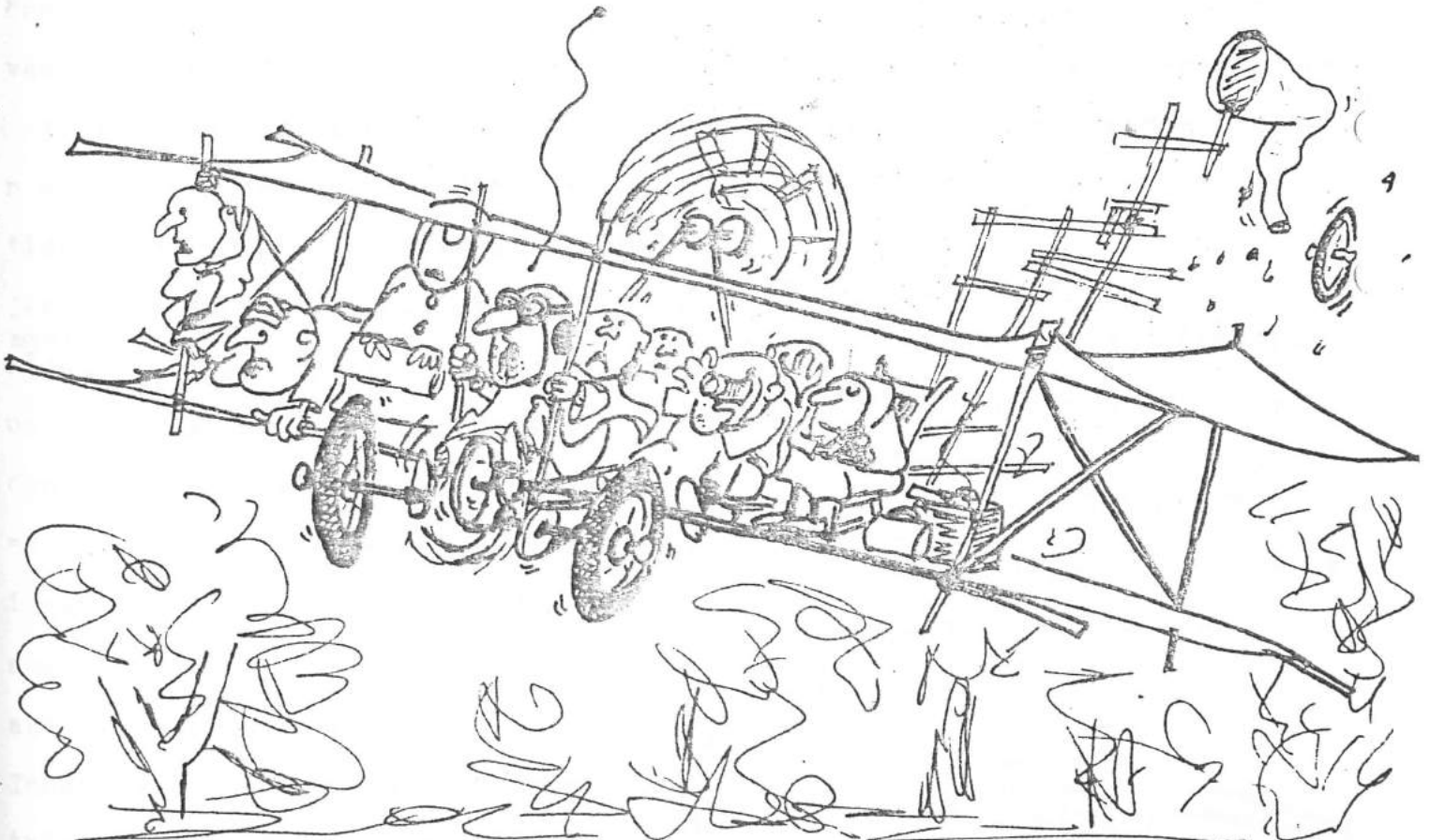
Denna fantastiska PHUB, som gjorde braksuccé i höstas. Vi träffas på FOCUS torsdagen den 17 maj. Först går vi på SEKTIONSMÖTE (kl. 18) och sedan öppnar PHUBEN. Där kan du ta en öl, drink eller fika, eller varför inte smaka på F-SEX's underbart goda ??????. Kom på PHUBEN så ska vi stilla din nyfikenhet. Tag med gitarren och toppenhumöret, träffa kompisar, kasta pil, spela kort och luffarschack och ha kul på

PHUBEN

Vil längtar efter dig!
F-SEX

APPROX LINGFLYGS NYA GIV
LÄNGRE FLYGSTRÄCKA
LÄGRE FLYGPRIS

THIS IS YOUR CAPTAIN SPEAKING,
WE WILL BE CRUISING AT AN ALTITUDE
OF 10 OR 12 FEET.



FADDER!

Det säges att historien upprepar sig. Tyvärr upprepar den sig alltid i september, då vi som vanligt invaderas av ett stort antal slemme noller. Trots alla vetenskapliga försöksmetoder har denna trend ej (nnet brytas, utan problemen har istället blivit fler med åren (c:a 100 st.). Men egentligen är ju all inflation sådan att det behövs fler för att kompensera dess värdeförskämring.

Denne radikala förändring av det militärpolitiska läget kräver givetvis att vi måste vara rustade till bronnen för att kunna möta denna invasion. Efter överläggningar med (tickans"synner-liga IB, som spionerat för våran räkning den sista tiden (ej tidigare publicerat avslöjande i spionhärvan), har vi fått mycket sådana viktiga upplysningar i frågan om fiendens karaktär, Det är i mot denna bakgrund som en omorganisering av vårt försvar måste ses. Konkret innebär det att DU SKALL ställa upp som FADDER, om Du inte vill riskera att ställas inför krigsrätt.

Innan jag tänker önska Er alla en tråkig och regnig sommar vill jag

ge några förslag på lämpliga metoder att använda i höstens strid.

Att redan från början förvissa nollan om att Chalmers flyttat, varpå man överlämnar en enkel biljett med Chalmeristtåget till Lund. Tillse därefter att nollan kommer med nämnda tåg.

Att hjärtligt mottaga dräggen för att få deras förtroende. Sedan bör dådet med list utföras på en mörk bakgata (2:dra Långgatan torde lämpa sig utmärkt för detta ändamål).

Att med hjälp av våra sjöstridskrafter som bevakar Älvmynningen slå dem när de så att säga sitter i samma båt, och sänka dem dit de befann sig tidigare.

En dj...gt regnig och tråkig sommar önskas Ni ifrån GENERALSTABENS sektion för TEKNISKT och FYSISKT försvar.

GENERALEN

PS. Glöm inte att skriva upp Fr på uppsatta eller cirkulerande fadderlister.

SEKRETESS A I

ENDAST FÖR F-ARE

Jaha, så är det snart sommar och sol och slut på gasquandet för i år. (Men ej på PHUBandet, KOM IHÅG torsdag!) Strax innan påsk hade vi VARGASQUE i försökshallen och nog var det vårlikt alltid, med björkris på bordet och vårkänslor som flödade. DRAGOS hedrade oss en stund genom sin närvaro. För er egen skull hoppas jag, att han tyckte att ni klarade det här med festdisiplin bättre nu än förra gången. Det var ett trött men glatt sexmästeri som satte igång med städningen när de sista äntligen givit sig av framåt fem-tiden. Det var ett ännu tröttare och mindre glatt sexmästeri som någon gång på söndagsförmiddagen var färdiga. Det där med städning är jobbigt må ni tro.

Till hösten ses vi igen på NOLL-GASQUEN i slutet av september. Då hoppas jag att så många GAMBLE som möjligt sluter upp och med riktig festdisiplin visar NYMBLE hur en verklig gasque ska gå till. Senare på hösten är det dax för ett fantastiskt jubileum, F-SEKTIONEN Fyller 10 ÅR. Vad som då kommer att hända, är det alldeles för tidigt att avslöja, men ni kan ju försöka gissa. Ni som har synpunkter och idéer på och om sexmästeriets verksamhet - hör gärna av er!

Skön sommar på er alla!

F-SEX
Birgitta

Studiemedelspoäng Fr.o.m. höstterminen 73 skall följande gälla: för två terminers studiemedel krävs 35 poäng på senaste 12 månadsperioder för en termins studiemedel krävs

- A/ 25 poäng på senaste 12 månader
- B/ 40 poäng på senaste 18 månader
- C/ 60 poäng på senaste 24 månader

A och B eller C skall vara uppfyllt.

Obs!

Modern möblerad etta i Guldheden uthyres under sommaren

Kontakta Jan Berggren F3

Tel. 27 97 62



TRANSSYLVANSKA
KONSULATET
INFORMERAR;

Härmed meddelas, att
Transsylvaniens riksbank
ämnar följa den tyska riksbankens exempel och låta
blodvärdet flyta.

FOCUS
eller historien om en nomadiserande
sektionslokal.

Alla vet väl att vi får flytta tillbaks Focus till renoverade lokaler (Fysikgården 1) i höst. Vi får dessvärre inte behålla nuvarande rum under sommaren, pga ombyggnad. Detta medför att vi blir husvilla från den sista maj (ungefär). Någon gång i slutet av terminen måste alltså Focus magasineras någonstans, var är inte klart än, men vi har fått löfte om plats på fysicum.

Flyttarbete kräver ju bärare, och eftersom UKÄ envist vägrat låta oss ta in nollor i maj, får man väl hoppas att de "Gamble" kan offra ett par timmar i den där åttonde periodveckan eller kanske under helgen efter densamma.

Det kan kanske vara lämpligt att gå på sektionsmötet den 17:e, om ni inte redan varit där. Då kommer bl.a. frågor rörande ' nästa Focus att tas upp, exv. eventuellt anslag från F-fonden för inköp av nya grejor till Focus.

Se'n får man väl hoppas att sexm. har några öl kvar, så man kan skölja ner gratismackorna.

Torbjörn

P.S. Hur många tänker inte ställa upp som faddrar. T

((4.))

...angående F-sektionens insats i
1973 års tandemstafett ...
(av bekvämlighets skull anges endast
exakta tider)

Fredag 12.00 skulle vi ha åkt från
Göteborg. I stället dekorerade vi
bussen med flaggor, banderoller och
Dragos goda märke.

13.30 Kort uppehåll i Kungsbacka.
Halva bussen besökte huset med den
gröna skylten. Två minuter senare
öppnade Johan och Thomas den första
champagneflaskan.

14.30 Uppehåll för avlämnande av
förbrukat öl. Grabbarna ägnade sig åt
styrkemätning. Johan visade sig vara
världsmästare och Thomas en fruntim-
merstyp. Britta reagerade men Anne-
Charlotte reagerade snabbt.

15.48 Alla 89 hästkrafterna gick åt
för att transportera bussen upp för
Hallandsåsen med den enorma hastig-
heten av 21 km/h. På Motell Hallandsås
gick flickorna på herrtoaletten och
Daniel konstaterade att där såldes
odrickbart öl (tre hjärtan).

18.01 Gjorde vi vårt bejublade intåg
på AF i Lund. Flickorna störtade som
vanligt in på närmaste toalett och
konstaterade där, att "Alkohol och
narkotika passiviserar din revolu-
tionära kamplust."

Domkyrkan passerades på väg till
Hotell Lundia. Roland utbrast:
"Är detta domkyrkan i Lund? Då
skulle ni se den i Tingsryd."

Vi åt. Vi köpte cigarrer. 5 stycken.
En i taget. 95 öre styck. Anne-
Charlotte ledde oss till Märtenstorget.

20.30 Till Tommys ekvilibristiska
violinspel trådde vi en intensiv
familjevals under Ewas ledning.
Dansövningarna saboterades dock av
motorintresserade infödingsungdomar
(=skånska raggare) som ville mucka gräl.

22.00 Starten skulle ha gått. Vi vän-
tade fortfarande på the Leader of the
Pack och oklarna.

23.00 Starten gick och vi förpassade
oss snabbt till Marieholm. Mejaramsan
introducerades:

" F är vackrast

F är fest

F är dom som cyklar bäst

F F F "

Roland ledde och visslade och alla vi
andra gjorde vårt bästa att redan
från början förstöra våra röster.

23.51 Dragos välkomnades på sedvanligt
sätt av Juniorbandarerna när han
anlände till Marieholm som god tvåa.

Lördag 00.42 Johan och Hans cyklade
in i Röstånger med 6 minuters ledning
och en avhoppad kedja. Vi började
vädra segerluft.

Kedjan, Rune och Anne-Charlotte
settes på. Tack vare en utmärkt cyk-
ling och trots en längre tids kryp-
körning bekom en lastbil (tog hårt på
krafterna) belade vi en hedrande and-
raplats i Klippen.

02.03 Omstart efter försök att laga växeln och lång tids väntan på det övriga fältet. Osno och Reine kastade sig ut med trean som enda fungerande växel. Första femhundra metrarna tillbringades på andra-platsen, men sedan ansåg Osno att det var tröttsamt att behöva bromsa i nedförsbackarna. Han och Reine drog snabbt ifrån. I mål var Osnos enda kommentar: " De djävlarne (=ledarbilen) hindrade oss."

03.15 Växeln fungerade fortfarande inte så Daniel och Maja fick ge sig iväg upp för Hallandsåsen på trean. Halvvägs uppe passerade de ledarbilen och fem kilometer senare fick de invänta den för att få veta vilken väg de skulle köra. De kom till Greve som segrare, rödlila i ansiktet. Det började ljusna på alla sätt.

05.34 Nästa par som, iförda svarta overaller med vita F på ryggen, gav sig iväg, hade den delikata uppgiften att ta sig ner för den smala, kurviga och farliga vägen till Båstad. Tommy och Ulf cyklade ut med den fasta föresatsen att knäcka övriga deltagare redan i den inledande uppförsbacken. De lyckades, men tyvärr knäckte de även cykelkedjan. Efter att ha sprungit den nästa kilometern hamnade upp av närmaste konkurrent och så småningom även av servicebilen. Dessa något ovana mekaniker tog en kvart på sig att fixa kedjan.

Med 15 minuters tidsförlust på en 14 km lång sträcka fanns tyvärr inget att göra, utan Britta och Ewa släpptes iväg som god sjuva från slutet. En placering som de hedersamt försvarade ända in i Laholm.

Under vägen blev de påhejade av Juniorbändererna. Vi leddes av Roland, som stod på andra sidan vägen, visslade i sin pipa, studsade upp och ner som en gummiboll, började bil hes och höll på att driva Britta och Ewa till skrattsammenbrott.

I bussen stod Lennart för underhålningen genom att berätta 78 dåliga (historier i en följd. Efter denna prestation lade han sig att sova.

07.06 Birgitta H och Kurt hindrades i starten och kunde trots formidabel upphämtning endast belägga tolfte-platsen.

08.01 Halmstad. Frukost. Vi borstade tändarna. Roland bytte pris. Maja köpte solglasögon. Britta och Agneta gick på toaletten. Britta bytte jumil, vilket hon inte kunde göra i bussen (=inte fick för Roland).

Stadens sevärdheter beundrades. Till dessa hörde ett på gräset utspritt GS endast ifört frack, röd nejlika och Chalmersmössa.

10.15 Stefan och Ulf cyklade iväg. Bussen passerade i rask takt en 5 km lång bilkö och samtliga cyklister utom de våra. Strax före Ugglarp hann vi dock ifatt dem. Bragdmännen gick i mål 4 1/2 minut före tvåan.

Därefter släppte vi iväg Gustaf och den laglydiga Birgitta H, som stannade för stopptecken vid E6. När vi passerade dem, var hon fräsch som en vårvind medan Gustaf stod för den röda färgen i nian.

Givetvis vanns även denna sträcka med god marginal.

Nu pajade cykeln igen och vi var tvungna att byta båda däck. När starten gick var vi ännu inte färdiga eftersom de något ovana mekanikerna lyckades förstöra 3 slanger. Två st. hjul lånades ihop. Stort tack till E-sektionen för bakhjulet. Vi kom iväg tolv minuter efter de andra.

Lennart och Hans trampade förtvivlat och lyckades ta in halva fältet till Varberg, trots att växeln var för låg och det nya frändäcket för stort så att handbromsen låg på hela tiden.

13.00 I Varberg hade de något ovana mekanikerna lyckats laga våra däck och Johan hade lyckats lära oss en ny visa som lyder som följer:

" Denna thaft, den bättha thaft Thythtemet haft.

Denna thaft, den bättha thaft dom haft.

Och den, thom inte har nå'n kraft han dricka thkall av denna thaft.

Denna thaft...

till lanth, till sjöthth, till hovth."

Tjuthigt.

Anna och Herman dök upp, vinkade och kördes ifrån.

14.31 Väröbacka. Tommy och Bo virvlade in som tvåa med en klädnyppa på näsan (överbliven sen Cortégen).

Agneta och Thomas gav sig iväg med Agneta knappt räckande till tramporna

och insett att hålla sig i. Hon såg emellertid lika solig och glad ut som vanligt när paret anlände till Lekarekullen. I detta läge ledde CCC kampen om stresspriset.

Vi fick nytt friskt blod genom Janne och Josef och lyckades på sista sträckan hämta in CCC:s försprång (deras cykel blev lite trött i framvagnen på slutet). Juniorbandererna fick sedan den stora äran att se sin ledare Dragos defileras in på Liseberg och på Stora scenen mottaga stresspriset.

Jublet från undersåterna ville aldrig ta slut. Hurtbullarna (priset) hade en strykande åtgång och Dragos gjorde stor succé bland barnen på Liseberg. Även Peo, som på sista sträckan satt bakom Dragos för syns skull (enligt reglerna skulle det vara två cyklister) var djupt imponerad.

Vår tid: 635 min.

Idealtiden: 680 min. Närmast den kom Lärarhögskolan.

Sämsta tiden: 803 min. Hallands Nation i Göteborg.

Skönaste Stilen: Pedalisterna. (det tyckte vi också)

TACK FÖR SEGERN säger vi till:

Vår Road-manager JANNE HYLLEN som ledde och fördelade arbetet.

GUNNEL som förledde honom.

ROLAND (Leader of the Pack) som skrek högst av alla och tävlade med Lennart om att dricka mest öl.

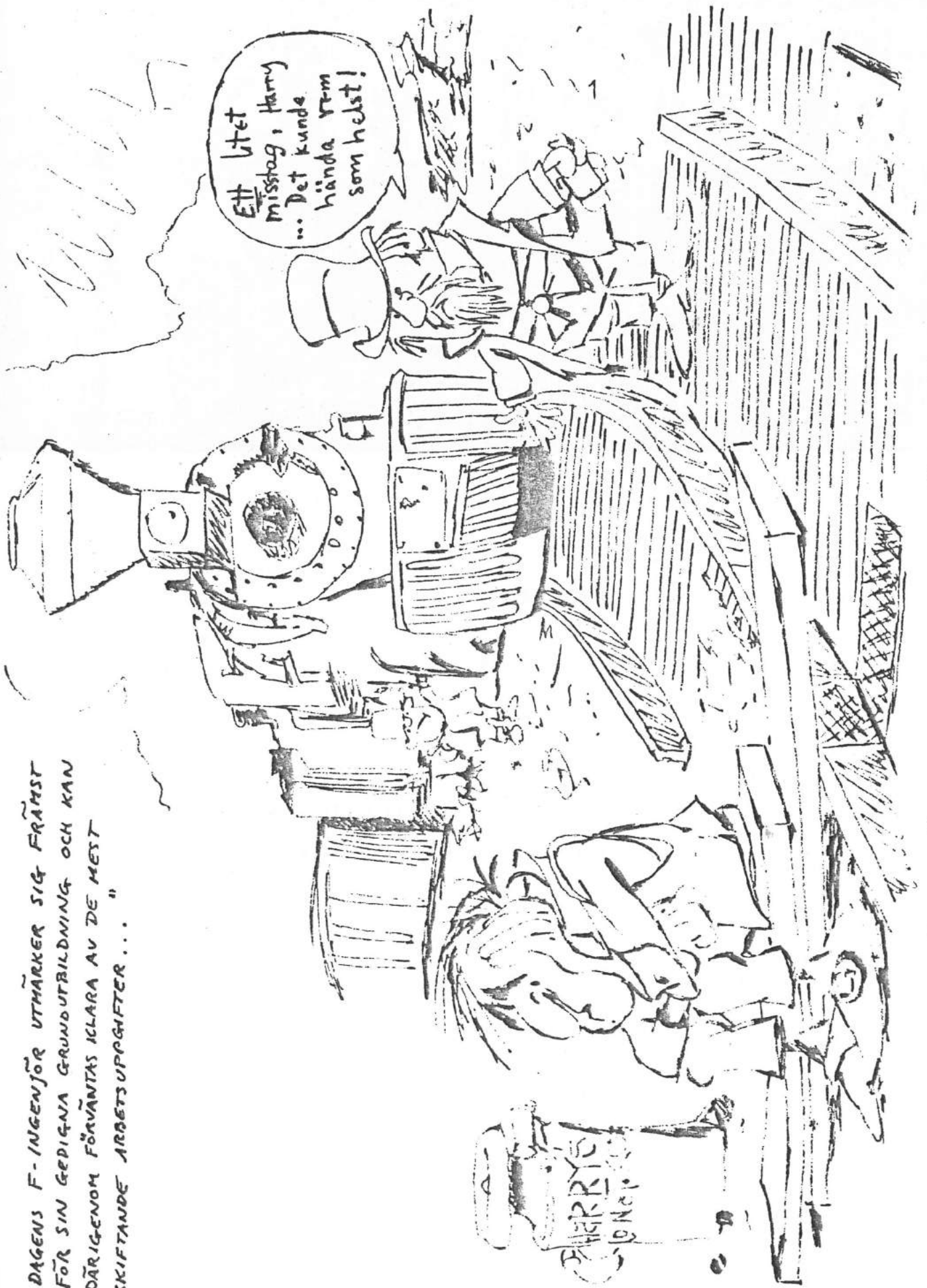
LASSE som körde bussen och parkerade smartast av alla.

CYKLISTERNA som cyklade.

"Vi kommer tillbaka nästa år och då skall vi ha ÄNNU ROLIGARE"

(...se upp, F kommer...)

" DAGENS F-INGENJÖR UTMÄRKER SIG FRÄMST
FÖR SIN GEDIGNA GRUNDOVBILDNING OCH KAN
DÄRIGENOM FÖRVÄNTAS ICLARA AV DE MEST
SKIFTANDE ARBETSUPPGIFTER . . . "





INFORM

ORGAN FÖR
F-TEKNOLOGSEKTIONEN

ÅRGÅNG 6

OKTOBER 1973

NUMMER 4

§ ... § ... § ... § ... § ... § ... § ... §	
§ ... Ledare	sid 1
§ ... Styrelsen	2
§ ... SNF kursinformation	4
§ ... Är F-utbildningen en bra utbildning?	7
§ ... Kort om SNF	8
§ ... Rapport från stadsloppet	9
§ ... Om utbildningssekreteraretjänsten	11
§ ... Att vara doktorand	12
§ ... FOCUS Sexmästeriet	13
§ ... Årets NOLLRODD	14
§ ... NollK	16
§ ... En sångförmans vardag	17
§ ... § ... § ... § ... § ... § ... §	

Du håller nu i handen "nya" FINFORM.

Faktum är att en hel del förändringar drivits fram den sista tiden, och just FINFORM har fått stå i centrum för rätt mycket diskussion. Resultatet har du här - dvs de ändringar som hunnit komma till,

Som en del lagt märke till, och flitigt utnyttjat, har Redax nu kört igång den länge planerade arbetsgången med s.k. redaktionsträff - en bestämd tidpunkt i samband med pressläggning. då alla intresserade kan titta in, träffa oss, diskutera, och skriva sina bidrag på en skrivmaskin som vi ställer till förfogande. Den träff som nu var (12/10) lyckades över förväntan, och speciellt många ur årskurs 1 var här och skrev. F.ö. rådde en febril verksamhet här i FOCUS med målning och iordningställande av de nya lokalerna. (Se särskild artikel om FOCUS.)

Vidare har studienämnden kommit med ett kraftigt utökat informationsflöde, vilket märks å de kommande sidorna. Det är meningen att Finform ska framföra mycket information därifrån även i framtiden, och vi hoppas att detta kommer alla F-teknologer till gagn. I denna tidning ska alltså finnas det mesta som är värt och viktigt att veta om studierna, förutom de vanliga bidragen från styrelsen, sexm., årskurserna, m.fl.

Vi ska också, som tidigare men i ännu högre grad försöka vara en informationslänk, inte bara inom F, utan också mellan F och utomstående - t.ex. de institutioner som har kurser för F, och de andra sektionerna som vi har beröring med,

Föreliggande nummer är i viss mån ett experiment med en ny uppläggning, och även ett nytt tryckförfarande, så vi i redaktionen vill gärna höra synpunkter ifrån dig. Nästa nummer kommer någon gång efter novemberperioden, och vi kommer då att sätta upp anslag i vanlig ordning om den saken. Som nu kommer även en redaktionsträff (ev flera) att äga rum då du får komma och avge dessa synpunkter, gärna i bidragsform - så håll ögonen öppna för tidpunkten när denna anslås i nov.

Annars går det oxå bra att kontakta någon ur redax direkt, när som helst under terminen.

I REDAKTIONEN:

Bo Leuf F3
Maud Langton F1
Lars Bergström F1
Bengt Lannö F4

PS Om du tycker att du håller på att drunkna i information ifrån alla håll och kanter här vid CTH, kom då ihåg att även om känslan är förståelig, så är den blott ett symptom på att du inte avgivit tillräckligt med synpunkter, kritik, och s.k. feedback själv för att kunna aktivt absorbera och förstå (bearbeta) det informationsflöde som riktas mot dig. Man kan inte passivt absorbera hur länge som helst, det är klart, men aktivt går det bra.

HEJ I Lycka till i novemberperioden

Nu läser du återigen(?) din sektionstidning. Den har bytt ansikte sen sist som gamle lätt märker. Även i övrigt har det hänt en del på sektionen.

Djungelpatrullen har haft sina årliga inträdesprov vilka klarats av c:a 90 f.d. nollor, På sektionens vägnar tackar jag alla dem som av ett, som vanligt, dåligt utgångsmaterial gjort så trevliga underhållare, jobbare och sektionsmedlemmar. NollK. har i år gjort ett enastående arbete. Årets nollgasque med tillhörande nollunderhållning var ovanligt trevlig vilket gamle räknar ettorna och sexmästeriet till godo.

Vi har redan haft läsårets första sektionsmöte, där som vanligt ett antal stadgeändringsförslag antogs. Väsentligare är kanske de nyval som skedde. Till sexmästeriassistent valdes Ion Badju, till Töfsenskribent Anna Tornell, som nya programrådsledamöter valdes Iwa och Rikard. Till ny revisor valdes Anders Roström efter undertecknad, som ersatte Henrik Ohlsson som sektionens ordförande. Efter en dramatisk vädjan beslöt sektionensmötet att en rad apparat för max 300 skulle inköpas. Det lofvärda initiativet av Roland att sektionen borde inköpa någon form av vandringspris, att utdelas till sektionsmedlemmar vid tävlingar där sådana deltar, diskuterades livligt, men först efter upprepade voteringar beslöt mötet inköpa en buckla, tyvärr sas inget om bucklans utseende och inskriften på densamma varför frågan ännu ej är definitivt avgjord.

Focus håller på att tillfrisknas under den intensivvårdsbehandling som lokaler på genomgår. Efter friskintaget blir det kanske en rejäl invigningsfest.

Vår studienämndas-(NF)-ordförande Stig undersöker möjligheterna att liksom F-sektionen få bidra från Utbildningsnämnden för F (UNF) till inköp av skrivmaskiner och kalkylatorer samt bjud till hyra och drift av dataterminal.

Det börjar bli dags att lägga en tanke åt nästa år, sektionen är ju inte slut vid Årsskiftet. Nyare, trevligare, intresserade, intressantare och (lite) självuppförande sektionsfunktionärer skall väljas i m.n.asskiftet november/december. Om du är intresserad eller vet om någon som skulle passa, ta kontakt med valkommitténs ordförande: Gunnel. För att du skall veta vad du skall vara intresserad av resp. vad någon skall passa till är ja en kort ABC-bok

om sektionens funktionärer.

3.

Sektionsstyrelsen (ordf. v.ordf. sekr. kass. fucusvärd
Sexmästare och SV-ordf.) sköter den löbände driften av sek-
tionen och fixar allt som ingen annan gör.

3-4 medhjälpare till SV-ordf. som under sektionsstyrelsen
uttröder och handlägger studiefrågor.

4 sexassistenter som tillsammans med Sexmästaren ordnar
sektionens fester.

Programrådet (ca 4) som ordnar allt religiöst som inte sex-
mästariet gör. Här finns mycket att göra. Hittills har verk-
samheten inskränkt sig till att anordna sönda smiddagar men
med initiativrikt folk bör vi kunna bli roade flera dagar i
veckan.

En tidning/redaktion, som för närvarande består av re-
daktören som snart kanske kommer att utökas, sköter dis-
tributionen och sammanställning samt viss skrivning av in-
nehållet i Finfern.

En tofsenrepresentant som bl.a. skriver sektionens soalt
i Tofsen.

En förra som aktiverar sektionen när det gäller nöjen.

Idrottsförmännen som aktiverar folk när det gäller an-
nat än studier och nöjen.

En sektionsfotograf förevisar allt trevligt som händer
i sektionen.

Två revisorer eller ovanstående i herrans tukt och för-
maning.

Besutom finns ett antal poster som betraktas som heders-
uppor: Tomte, Lilla, Revisorsstoppant och ja ni
vet vem jag menar.

Tänk till och kom med förslag.

För styrelsen / Johan.

31-1180 Elektricitetslära, allmän kurs 2 Del C-D

Kursen i Ellära blev en flaskhals för förra F2. Speciellt del C-D gav mycket dåligt resultat. UNF har beslutat att årets F2-or skall få en övningstimma/vecka mer i den delen. För att hjälpa upp resultatet för alla som har sista delen efter sig har Hans Desaix lovat ställa upp på en repetitionskurs till sommaren. Kursen skulle avslutas med tentamen. Detta under förutsättning att vi kan lösa den ekonomiska frågan.

04-1260 Vågrörelselära med optik

Denna gamla kurs har fått en omtentamen i Nov 2, vilket skall ändras till Jan 2.

F4-kurser

Var kritiska mot totalarbetstiden. Anordna kursnämnder och föreslå UNF ändringar vad gäller den saken. Det kan innebära att du får ihop dina 100 periodveckotimmar snabbare!

04-1700 Atomfysik

Kursen utgör i första hand en tillämpning av kvantmekaniken på atomära system och förutsätter därför förtrogenhet med kvantmekanikens grunder samt den elementära atomfysiken. Dessutom ingår en orientering om nyare experimentella metoder inom atomspektroskopin.

Kursens omfattning

Läsperiod II:

f 28, le 14, he 42, tot 84 tim

Repetition av relevanta delar av den grundläggande kvantmekaniken, främst teorin för impulsmoment, matrisrepresentation samt störningsräkning. Tillämpning på enelektronssystem. Centralfältsapproximationen för flerelektron-system, självkonsistenta beräkningsmetoder. Kopplingsmekanismer i atomen. Strålningsprocesser. Hyperfinstruktur. Orientering om nyare atomspektroskopiska metoder, speciellt resonansmetoder samt laserspektroskopi.

Kurslitteratur

I Lindgren, Atomfysik, Universitetsförlaget Uppsala, 1966.

Tentamen

Kursen avslutas med skriftlig tentamen, normalt omfattande 6 uppgifter, varav några helt eller delvis av beskrivande karaktär.

31-3450 Plasma I och 31-3460 Plasma II

Professor Hans Wilhelmsson meddelar att dessa båda kurser med fördel kan läsas av F4-teknologer.

Stig Ottoson

Hur får jag ut examen?

Du, som anser dig färdig med alla tentor och omtentor, tror du att det en vacker dag kommer ett konvolut på posten med ett examensbetyg och civilingenjörarring? Nej, du får nog arbeta själv! Gå till betygsexpeditionen och hämta ett betygsutdrag. Du får också ett antal formulär att fylla i. Kontrollera att betygsutdraget stämmer - om inte får du nog skaffa ett intyg från vederbörande institution att det är fel. Du måste dessutom skaffa ett intyg från kåren att du fullgjort dina plikter mot studentkåren, dvs betalat avgiften och gått kårhusvakt (om du blivit uttagen till det). Vidare måste du ha ett intyg från biblioteket att du inte har någon rolig bok extra hemma i bokhyllan (sådant kallas stöld). Sedan går du tillbaka till betygsexpeditionen med dessa papper. Därefter kommer ovannämnda konvolut inom ca två veckor. Grattis! Civilingenjörarring får du inte med, utan den får du köpa själv. Enligt SER:s beräkningar tar det ca två månader innan man får jobb.

Stig Ottoson

Information om vad sig haver tilldragit på UNF-mötet fredagen 28 sept -73

Vid första sammanträdet valdes professor H P Myers till ordförande för läsåret 73/74 samt teknolog S Ottoson till vice ordförande.

Omarbetad kurs i F4

Kursen Atom- och molekylfysik kommer att omarbetas och får namnet "Atomfysik". Följande var motiveringarna för beslutet:

"Sedan föregående läsår finns en speciell doktorandkurs i "Molekyl- och ytfysik" vid fysiska institutionen, och jag föreslår därför att kursen "Atom- och molekylfysik" för F4 och doktorander i fysik modifieras i enlighet med bilagda kursbeskrivning. Den föreslagna förändringen innebär i korthet att avsnittet om molekyler (som tidigare omfattat ca 20 % av kursen) utgår och ersätts i första hand med atomspektroskopi, särskilt laserspektroskopi. Kursen blir på detta sätt mer avvägd, då det tidigare funnits mycket litet utrymme för experimentella metoder och då avsnittet i molekylfysik varit alltför litet för att ge någon egentlig behållning."

"I enlighet med kursens nya innehåll föreslår jag att den i fortsättningen benämnes "Atomfysik". Som tidigare beslutats kommer kursen tills vidare att ges under läsperiod II."

Ingvar Lindgren
examinator

UNFs budget

UNFs budget är på 2,947 milj kronor för året. Det är en uppräknig från förra året med 135.000 kr, varav 35.000 kr går till utbildningssekreterartjänsten (ca 20.000 kr blir kvar sedan ATP-avgifter betalats etc). 100.000 kr skall täcka kostnader pga att det finns 90 teknologer i F3 istället för 60 förra året.

Pga felaktiga uppgifter vid budgeteringen har 54.000 kr överfördelats, vilket på något sätt måste täckas av nästa års budget. Vem som skall betala är ännu okänt.

UNF tyckte illa om U 68. En arbetsgrupp under Stig Ottosons ledning hade utarbetat ett förslag på 6 sidor och slutordet i skrivelsen blev:

UNF är positiv till återkommande utbildning samt, med vissa reservationer, till att all högskoleutbildning skall vara yrkesförberedande.

UNF instämmer i särskilda yttranden av L Hjelm och N Gralén med undantag för den sistnämndes godtagande av högskolestyrelserna.

UNF finner motiveringarna till införande av tvågradigt betygssystem vid teknisk sektor helt utan förankring i verkligheten och vill kraftigt avstyrka dess införande.

UNF är helt avvisande till CTHs integrering med övriga lärosäten i Göteborg. Ökat inflytande från samhälle och industri kan åstadkommas på ett effektivare sätt än vad U 68 föreslår, inom befintlig organisation genom inrättande av ett samarbetsorgan.

UNF finner hela den mastodontbyråkrati, som U 68 föreslår skall ersätta dagens organisation, vara en skrivbordsprodukt utan förankring i verkligheten. Organisationen skulle på ett allvarligt sätt komma att skada den verksamhet som bedrivs vid Chalmers tekniska högskola, en verksamhet som är av vitalt värde för landets utveckling och välfärd.

För F-teknologer

UNF har fått sig tilldelat en tjänst som utbildningssekreterare (1/2 tjänst för läsåret 73/74). Pär Sixtensson heter han som har tjänsten på deltid. Han sitter i Fysikhuset på 3:e våningen och kan svara på det mesta. För att komma upp till 1/2 tjänst måste en deltidstjänst till besättas. Något som kan vara lämpligt för en F4-teknolog!

UNF har fått fasta tider

Under tredje veckan av varje läsperiod skall UNF-möte hållas. Därutöver kan givetvis fler sammanträden hållas. Om du vill ha något behandlat i UNF bör handlingar lämnas till Pär Sixtensson senast första läsveckan i varje period!

Ang Fin-Form

Eftersom inga pengar finns kvar pga överuttaget kunde UNF inte betala kostnader för Fin-Form på samma sätt som UNE betalar Elektra. Dock lovades vi skrivhjälp varför Fin-Form bör bli mer läsvärd.

Ang dataterminal på Focus

Naturligtvis fanns inte pengar till detta heller. UNE är vår förebild och professor Myers lovade hjälpa oss att skriva brev så att vi kanske kan få en terminal så småningom.

Framtidskurser?

SNF ville införa kursen "Aktuell teknik" på schemat för F1. Detta för att lätta upp all matematik med lite populärvetenskap. Detta bordlades till nästa möte.

Vi föreslog också nya valfria kurser i F4, såsom Miljövårdens mätteknik, Flytande kristaller etc. Detta bordlades också till ett senare möte.

Fysiklabbarna

SNF föreslog att en examinerator skall utses för hela kursen, alltså alla tre årskurserna. Förslaget gick inte igenom utan en kursnämnd skall utses där professor Gösta Brogren skall ingå.

SNF kommer i fortsättningen att arbeta för att labkursen knyts närmare huvudämnena, vilket innebär bl a att vi anser att labkursen i kommande Vågrörelselära bör höra till det ämnet och inte till Fysiklaborationer.

Stig Ottoson

I dessa dagar när Linköpings Högskola har börjat examinera civilingenjörer, när Luleå Högskola har kommit igång etc, förekommer många överbud vad gäller utbildningslinjernas kvalité. Bäst i marknadsföringen tycks ekonomingenjörslinjen (I) i Linköping ha lyckats. Man framställer i massmedia sina teknologer som unika och direkt utbildade till verkställande direktörer med högre förstagångslön än andra civilingenjörskategorier. Detta trots att linjen i stora stycken är ett plagiat av MPo vid Chalmers och att bara ett ytterst litet fåtal lämnat linjen.

Vad beträffar vår konkurrentlinje i Linköping exponeras även den åtskilligt. Linjen heter teknisk fysik och elektroteknik (Y) och där tas 270! teknologer in varje år. Man skryter bl a med att ha fasta linjeindelningar på linjen såsom t ex data-teknik och hållfasthetsteknik.

F på Chalmers har också haft sådan linjeindelning för några år sedan, men har nu bara kvar sidspåret Kf. Teknologerna gör här själv sin egen utbildningsplan! Detta är ett föredöme som så småningom andra utbildningslinjer säkert kommer att vilja ansluta sig till.

Att vi har unika möjligheter är tyvärr också en brist om inte de stora förmåner ett sådant system erbjuder påtalas och marknadsförs till både industri och gymnasister.

Det sista är inte det minst viktiga då en nedgång av medelbetyget från gymnasiet kommer att användas mot oss och vår utbildningslinje.

Från SNF:s sida har vi velat få med UNF på idén att gå ut med information till åk 3 i gymnasiet redan under höstterminen för att aspiranter skall ha möjlighet att rätt förbereda sig. Tyvärr saboterades våra försök bl a av utbildningsavdelningens chef som ansåg att Chalmers centralt skall göra en liten informationsskrift som skall gå ut till våren. UNF:s övriga ledamöter nappade på detta och ingen vägledande information kommer ut när den behövs. Till våren kommer alltså som vanligt t ex en flerfärgstryckt informationsskrift att ges ut angående teknisk fysik-utbildning i Uppsala medan F på Chalmers på några rader får sammanfatta sin utbildning i en central skrift! Det är beklagligt att UNF valde denna linje.

Vad beträffar vår utbildning finns det många utomstående som anser att vi läser för mycket matematik och fysik under de första åren. Men vad är då fysik? Det man menar är mekanik, elektricitetslära, elektromagnetiska fält, kemi etc. Det enda som markant skiljer sig från andra utbildningslinjers grundläggande utbildning i kurser är att vi läser kvantfysik. I vår utbildning ingår för övrigt synnerligen för ingenjörskonsten användbara kurser inom ett brett ämnesområde. Vi utbildas definitivt inte till universitetsfysiker utan till civilingenjörer som har möjligheter att arbeta inom vitt skilda verksamhetsfält. Där andra utbildningslinjers smala sektorindelning slutar griper teknisk fysika breda målsättning in! Detta är något vi måste kämpa för att bevara och sprida kunskap om!

Kort information om SNF.

Sedan årsskiftet 72/73 har arbetsformerna inom Studienämnden för F successivt ändrats till att bli ett stort teamarbete. I studienämnden ingår numera en SNF-ordf., två vice ordf., en sekreterare, sektionsordf. samt studieförtroendemännen. Till mötena kallas också bl. a. vår nye studieredaktör.

SNF-ordf. är Stig Ottosson, F3. Uppgifterna är bl. a. av sammanhållande och organiserande art.

Den ene vice SNF-ordf. heter Leif Johansson, F2. Han är vår specielle kontaktlänk till studentkåren och högskolans förvaltning. Leif sitter med i Fakultetens Utbildningsnämnd (FUN).

Den andre vice SNF-ordf. är Hans Gleimar, F3. Han har att, tillsammans med studieförtroendemännen, tillse att kursnämnderna sammanträder samt att teknologer finns valda till nämnderna.

Sekreteraren heter Tony Elmroth, F1. Hans uppgifter är bl. a. att vara sekreterare på våra möten samt att hjälpa studieredaktören med information från SNF till Finform.

SNF brukar också ha stor hjälp av Jan Hylander, F2. Studieredaktören heter Jörgen Fredeus, F3.

I och med denna organisationsform har SNF mycket goda möjligheter att effektivt arbeta med olika uppgifter, samtidigt som arbetsuppgifterna inte blir så betungande för var och en som ingår i SNF. Förhoppningsvis sprids intresset för studiefrågorna genom direktkontakt i de tre årskurserna. Kontinuiteten säkras dessutom från verksamhetsår till verksamhetsår.

Under höstterminen är följande F-teknologer dina representanter i utbildningsnämnden för teknisk fysik (UNF). Stöt på om något bör ändras på.

Stig Ottesson	F3	suppl. Birgitta Hultqvist	F2
Leif Johansson	F2	Kenneth Svensson	F3
Hans Gleimar	F3	Jan Alander	F4
Erik Thörnquist	F4	Tony Elmreth	F1

Stig Ottesson

o-o

Vi kom Vi sprang Vi

I dag, dagen efter den stora stafettävlingen på Göteborgs gator känner sig nog en och annan F-are sig lite matt i benen. F-sektionen gjorde med sina fem lag en storartad, enormgrandios viljeanstängning och succé. Det var aldrig något snack om det vilka det var som skulle vinna, det var F för hela slanten. Fem segrar fick vi, och det kan inte kallas dåligt när över 130 lag ställde upp.

Det som vi segrade i var:

1) KÄMPASTYRKA, som Chalmers F-nollor presterade. De gjorde en heroisk insats genom att lyckas placera sig bland de 20 bästa.

2) ORIGINALITET, Dragos dragoner började loppet med samma intensitet som Chalmers F-nollor, men när Dragos kom iväg på sista sträckan råkade han få syn på en mjölkbar där han tog sig ett glas mjölk. På det sättet förlorade han en massa tid. Enligt honom själv så ville han ge de andra lagen en sportslig chans. När Dragos dock till slut kom i mål, hyllades han av F-bandarena på ett ärofullt sätt.

3) KLÄDMEVETENHET, Roddmästarna lag gjorde en tjusig anblick, när de, klädda i frack, joggade upp till Poseidon med F-sektionens flagga i topp. De förde på ett mycket Medvetet sätt fram för allmänheten vilken sektion på Chalmers som kan kombinera sport med modeuppvisning. Ett säreget,

underbart roligt inslag i uppvisningen var frackbytet vid varje växling.

4) MEST HÄNGIVNA SUPPORTERLAG, Detta lag kan utan tvekan anses vara juniorbandarerna. De arbetade frenetiskt för att få föra fram Dragos och hans dragoner till en plats i solen, vilket de lyckades med på ett förträffligt sätt.

5) BÄSTA LAGET, Chalmers F-ettor innehåller ju bara reko killar och en reko tjej och därför är det ju följaktligen det bästa laget. På första sträckan löpte lagets Peter Ewelöf på ett charmant sätt och hamnade på tredje plats, minsann.

Efter loppet var det gasque på före detta Handelsinstitutet. Där gjorde F-sektionen en strålande uppvisning i sammanhållning. Med F-flaggan i topp, och ett kollossalt humör applåderade man när Dragos dragoner fick studentiformetröjor i pris.

Om vi nu skall summera allting så kan man säga:

$$\sum_{k=1}^n K^k = 5 \log F \text{ är häst}$$

och "därmed är saken klar".

Östen med rösten och
Ionne Badsjö.

SNF:s syn på arbetsuppgifter för utbildningssekreteraren
läsåret 1973/74

1. Beredning av löpande ärenden för UNF.
2. Utarbeta förslag till utbildningsplan och samordna förslagen till studieplaner.
3. Medverka vid beredning och uppföljning av budget- och pepitafrågor.
4. Vara UNF:s kontaktman med studievägledarna.
5. Föreslå UNF åtgärder ang. utbildningen.
6. Anordna information om valfria kurser för F3 och F4.
7. Verka för pedagogiska förbättringar och pedagogisk fortbildning av främst assistenter genom bl.a. kontakter med ped. kons. och övriga utbildningssekr.

/ Stig Ottosson
Stig Ottosson

1973-10-02

Utbildningsnämnden för teknisk fysik (UNF) utlyser härmed en arvodestjänst som utbildningssekreterare. Tjänsten omfattar 300 timmar fram till 1973-06-30. Arvode utgår motsvarande lönegrad U10.

Lämplig sökande är teknolog i sista årskursen, nyutexaminerad civ ing eller annan person med intresse för utbildningsfrågor.

Närmare upplysningar lämnas av Prof H P Myers (ordf i UNF) tel 1415 eller undertecknad.

På UNF's vägnar.

Pär Sixtensson

Pär Sixtensson
Utbildningssekreterare
tel 1484

ATT VARA ELLER ICKE VARA - DOKTORAND.

Ja det är frågan. Men att besvara den helt låter sig nog inte göras förrän man provat på. Det finns en del saker man bör tänka på innan man börjar doktorera. Först varför vill jag doktorera? Man kan nog lugnt räkna med att ens doktorsexamen inte automatiskt medför bättre jobb och bättre lön än om man jobbat motsvarande tid inom industrin. Undantag finns naturligtvis, t.ex. om industrin behöver en expert inom avhandlingens område, men i regel får man räkna med att söka jobb som civ.ing. med erfarenhet från akademisk forskning, och varje personalchef har sina egna åsikter om värdet av denna.

Man kan doktorera för att bli lektor på gymnasiet, men med det läraröverskott som nu börjar finnas är det nog en högst osäker framtid. En verkligt bra anledning att doktorera har man om ämnesområdet verkar intressant, så intressant att man vill lägga ner 4-5 av sina bästa år för att fördjupa sig i området. Nu kan det hända att det visar sig att man är en bra forskare, och då finns det väl vissa möjligheter inom den akademiska karriären - men jag vill kraftigt understryka att det endast finns ett litet antal ordinarie tjänster och de allra flesta får gå på helårs- eller halvårsförordnanden. Någon anställningstrygghet kan man nog inte räkna med, och konkurrensen är stenhård.

Om du fortfarande tycker att du vill doktorera så finns det positiva sidor oxå. Du bestämmer i stor utsträckning din egen arbetstid, och får ofta syssla med det du tycker är roligt. Det finns även ett trevligt kamratskap inom forskningsgruppen. Samtidigt kan du fördjupa dina kunskaper utan alltför mycket stress.

Till sist några ord om hur man finansierar sina studier. Man kan söka studielån, men det är en dålig utväg. Normalt är hel eller halv assistenttjänst (36000 eller 18000 / år) men man får då räkna med något förlängda studier. Har man bra civ.ing.betyg (mer än 4.2 i snitt) lönar det sig att söka doktorandstipendium - 895 kr/månad skattefritt. Konkurrensen om dessa är dock rätt hård eftersom det gäller ca 10 st lediga stipendier per år för hela Chalmers att söka för.

Har du några frågor, eller vill veta mera, kan du ju komma och prata med mej en stund. Jag sitter i rum 3114 i nya fysikhuset (forskarhuset) - tel 1484.

Pär Sixtensson

Doktorand i
Fasta tillståndets fysik

FOCUS

Inflyttningen i de renoverade lokalerna vid Fysikgården 1 har börjat så smått. De flesta av våra gamla saker är hitburna, telefon är installerad och en del nya grejor är anskaffade. Inredningskommittén har bl.a. köpt en soffa och några fåtöljer begagnat, och i dagarna kommer ett tiotal nya bekväma stolar att inhandlas. Vi i kommittén, dvs. Maja, Agneta, Eric, Johan och undertecknad, har också planer på hur rummen ska disponeras, samt hur arbetet med inredningen ska fortgå. Detaljerna i planeringen får du reda på, när du kommer till Focus.

I stora drag kommer arbetet att tillgå så, att alla de i ettan som är intresserade, skall jobba i grupper. Varje grupp får en speciell grej att utföra. De är i full gång när detta läses. Det finns naturligtvis jobb även åt icke "indelta", varför ingen gamle ska dra sig undan sin del av ansvaret att göra Focus så trivsamt och användbart, som vi väl alla vill ha det.

Arbetsuppgifterna spänner över ett brett område; från snickeri och städjobb till elektronikbygge och bordinfällning. En speciell sak, som är viktig, är utsmyckningen av alla kala väggar. Eftersom sektionens konstskatter inte är i denna världen, förlitar vi oss på de begåvningar, som naturligtvis finns inom sektionen. Idéer och färdiga saker tas alltså emot med tacksamhet.

Telefonen fungerar på samma sätt som tidigare, dvs F-are ringer gratis en period. Numret är 203370.

För att alla ska kunna utnyttja Focus dygnet runt brukar vi ha kombinationslås. Roland Johansson håller på att bygga nya och kombinationen sprids på sedvanligt sätt genom djungeltelegrafan, så snart anordningarna är klara.

Vi vill nu, som tidigare, att alla framför idéer och önskemål beträffande Focus till oss i kommittéen eller själva försöker genomföra desamma, så att alla F-teknologer ska kunna få nytta och nöje av sin sektionslokal.

Avslutningsvis vill jag framföra ett tack till Olle Almén och Arne Westin på Fysik för all hjälp de bistått med under planeringen av Focus.

Torbjörn

Sexmästeriet.

Sexmästeriets första stora arbetsuppgift i höst var nollgasquen. För- och efterarbete talar vi tvst om, men arbetet under kvällen... Bisatolla inte detta. Det är roligare att arbeta för 250 personer än för 75. Dessutom är det roligt att arbeta för 250 leda personer. Hoppas att intresset håller i sig. Ett sexmästeris initiativförmåga och fantasirikedom ökas ju med kvadraten på antalet gäster, som ni alla vet. Särskilt trevligt var det att se Eric Larsson, P-O Strid, Överker och Lars (de två sistnämnda studieviledare) på gasquen. Ni är allihop hjärtligt välkomna på alla våra följande arrangemang. Trevligt var att notera nymbles fina festedisciplin och vi hoppas att ni visar ännu bättre disciplin och större glädje på 10-årsjubileet. Detta har vi tänkt fira med fräckmiddag+ dans på något av stadens(?) näringsställen. Festen kommer att börja på Focus, och fortsättningen blir en överraskning.

Med önskan om fint väder,

Sexmästeriet.

Lördagen den 22/9 var det meningen att årets nollrodd skulle gå av stapeln. Det ösregnade! Tolv utvalda F-nollor med kaptenen Lars Celander, som av någon anledning ansågs av Noll-k som roddkunnig, i spetsen samlades hemma hos undertecknad och laddade upp. Vi ordnade diverse hemliga vapen såsom ett fiskl,nearrangemang, som skulle trassla in sig i årorna för de andra. Vi gick först ner till CCC och lånade frackar, svarta rockar respektive klänningar samt diverse huvudbonader. därefter tågade vi likt ett glatt begravningsståg ner till Stenpiren med fanbäraren Anders i spetsen. Det enda som fanns där var i stort sett en samling berusade V-teknologer som väsnades och var allmänt otrevliga. Tid gick och så småningom anlände en om möjligt ännu mer berusad K-sektion och även de andra sektionerna samt en viss publik (minst tio stycken). Vad som däremot inte anlände var båtarna. Efter åtskilliga telefonsamtal till nya varvet fick arrangörerna klart för sig att militären inte hade några order på att transportera ut båtar till Stenpiren. Ett mindre äggkrig utbröt på kajen varefter det bara återstod att utropa F-sektionen som segrare på walk-over. I segeryra marscherade vi upp längs Avenyn med F-flaggan stolt vajande för vinden. Vår seger uppmärksammades också i GT.

Nu lät tyvärr inte nollgeneralen med flera nöja sig med detta utan utlyste en ny nollrodd som dock rätteligen borde kallas ett-rodd eftersom alla nollor blivit ettor minsann söndagen den 30/9. Med byte av ett par lagmedlemmar genomgick vi ungefär samma uppladdningsprocedur igen, Vi tillfogade dock ett nytt vapen till vår utrustning: surströmbomber bestående av platspåsar med vatten och surströmming.

Näväl på Stenpiren fanns inte en kotte men däremot fanns båtar den här gången. Strax före start dök i varje fall E-sektionen upp med en låda som visade sig innehålla en motorstrputa. Eftersom vi inte var fullt lag kommenderade vi två av de åskådare som faktiskt infunnit sig att fylla ut laget, varefter de båda båtarna rodde ut till startlinjen.

Plötsligt började de båda båtarna ro utan någon signal, Det visade sig då att E:s motor, spruta inte fungerade eftersom sugslangen flöt upp och lade sig på vattenytan. Våra surströmmingsbomber fungerade däremot bra. Men vad inträffade vid vändningen? Jo, E-sektionen rodde helt utan vidare på vår stäv med sin sida. varvid ett par bord på deras båt knäcktes. De slog även av en åra mot vår båt. Som tur var lyckades de inte med sitt uppsåt att sänka oss. Ett par surströmmingsbomber fick dem att hållas sig på avstånd i fortsättningen. Därefter höll vi oss efter dem tillbaka till start- och mållinjen.

Av någon anledning höll E-arna på att jubla och vifta och sjunga en massa otäcka sånger när startskottet gick. Vi var i alla fall som helst iväg något så när lika. Men vad hände vid vändningen den här gången? Jo, vändningsmärket var en präm, men det låg an annan präm utanför som E-sektionen vände runt. Det måste ha påverkats av att vi rodde runt den under uppvärmningen. Någon egen vilja borde finnas även hos E. Nåväl vi rodde i alla fall ifrån dem på tillbakavägen. Vi inte bara vann utan kom även först över mållinjen. Väl i mål fungerade dock E:s motorspruta men vi klarade oss ganska bra tack vare CCC:s rockar. Jubel, segersång och F-fanan längs Kungsgatan, Avenyn igen.

Trevlig rodd, låt oss bara hoppas att vi får låna båtarna nästa år igen: E lämnade ju tillbaka sin båt i skadat skick, dessutom LUKTADE båten lika mycket som dem själva när de klev ur den.

RICKI

Året var 1973. Det var vår. Solen började värma, teknologerna försökte tentamensläsa och Noll-K. arbetade. De träffades på alla upptänkliga ställen för att förbereda och planera mottagandet av höstens skörd av nya förväntansfulla blivande chalmerister. Noll-K.s första uppgift blev att forma och omforma det skrivna ordet. F-modulen skulle göras lättlästare, bildrikare och matnyttigare (annan kryddning m.a.o.). Enväldigt ändrade Noll-K. ordning mellan huvudsats och bisats, bytte ut attribut och satte stor bokstav. En vacker torsdag samlades sektionens funktionärer utanför dåvarande FOCUS och lät sig avfotograferas på de mest förunderliga sätt. Noll-K. pustade och slängde iväg allt till tryckeriet. Så blev det sommarlov och inte ens Noll-K.s medlemmar kunde motstå de ljumma vindarna utan försvann åt olika håll. När augusti kom skrev Janne och Ing-Marie brev till alla faddrar och påminde om det stundande allvaret. Det fanns ingen återvändo!

Den tredje september! Teknologgården kryllade av vilsna ungdomar med cortège-program under armen. Noll-K. smög omkring och rekognoserade. Ska den där gå på F? Och den!! Nollan föstes in i matsalen för in-skrivning och sexmästeriet och Noll-K. hjälptes åt att göra i ordning i gasque-källern där sektionens traditionella mottagning skulle gå av stapel. Klockan slog ett, Noll-K. kröp i sina svarta overaller. Nollningen hade börjat!

Nollan mottogs på sedvanligt sätt efter att först ha fyllt i själv-deklarationen. Efter att sektionen och Dragos hade presenterat sig och nollan underhållit Gamble lite, bl.a. genom att sjunga Rosen, tog faddrarna hand om sina barn och visade dem runt. Tyvärr fanns inget FOCUS att visa men nu har väl alla hittat dit! Nästa dag gick Noll-K. och hämtade nollan för nollbrickstillverkning. Snällt följde alla 90 med tvärs över Chalmers-området med Ing-Marie som guide och Anna som eftertrupp. Det blev nollans smala lycka! Noll-K.s kärva humör blidkades och de föga imponerande nollbrickorna godkändes. Så stugarbete! Nollan ställde upp jättefint, men tyckte tydligen inte det var speciellt anmärkningsvärt att elaka Noll-K. slängde en misshaglig men dock värnlös flicka i sjön.

Dagarna fortsatte att rinna iväg. Nollan slets mellan Erik Larsson och Noll-K.. Det var sångtest och nollföreläsning, det var stadsorientering och roddträning. Aldrig en lugn stund. Man plågades med nollmodulstentamen, som tydligen krävde många avbrutna pennspetsar trots att det var dagen efter nollinformationerna på Rendo. Ack ja!

För att inte nollans själ skulle få alltför stort försprång på kroppen anordnades en idrottsdag. Nollan skötte sig fint! Bäst på längdäggkast med mottagare och härligt spel i damfotbollen. Tappert, med träningsvärk, släpade sig nollan till Stenpiren på lördagen bara för att finna nollrodden inställd. Nåja, nollan tröstade sig riktigt bra på Barnkalaset på kvällen. F.ö. vann givetvis F-sektionen nollrodden när den äntligen roddes. Vi måste också tacka nollorna för deras goda insatser på Nolldagen. Många kul initiativ för att få in pengar togs. Och Ulf som basade för nolluppdragen är minst sagt nöjd med nollornas uppfinningsrikedom för deras utförande.

Som avslutning på nollmånaden hade vi som vanligt Noll-gasque. Sexmästeriet hade gjut ett jättejobb och nollan satte kronan på verket med en ypperlig underhållning. Vi kunde med gott samvete upphöja nollan till ETTA.

Tack för oss!

Noll-K.

En sångförmans vardag el. Hemma hos vår sångförman.

Ibland är det fest på sektionen, och då om inte annat brukar vi träffa vår sångförman. Då han ju är sektionens superkändis, tyckte vi att det ligger i sektionens intresse att känna till var han står i vissa aktuella frågor.

Vi knallade alltså hem till honom en ruggig höstkväll, släpade oss upp för trapporna (hissen var trasig), trevade efter ringklockan och knackade på. Dörren öppnades av en stötig blondin, endast iförd stoppade nätstrumpor. Vi frågade försynt om vår sångförman fanns. Blondinen log förföriskt och försvann med påkläderskan in i hans rum. Jag tog F (fotografen) vid handen och klev in i sångförmannens gemak. Svenne höjde förvånat ögonbrynet, ställde ifrån sig whiskyglaset, och tappade hakan. Medan F. grejade med sin utrustning, började jag utfrågningen:

Hur kom det sig egentligen att du blev S.F?

S:Under mitt engagemang på Met, upptäcktes jag av sektionens utsände talangscout, Dallas. Från början var jag inte speciellt intresserad, men efter några lådor övertalning, skrevs femårskontraktet.

Har du några övriga meriter, förutom att du sjungit DånJohan på Met?

S:På hösten 1972 gav jag en bejublade gratiskonsert för välgörande ändamål, då jag bl.a. tolkade "Ack om jag vore kejsare".

Hur känns det att vara idol, då?

S:F-ansen är ju mitt jobb, och det har naturligtvis både för -och nackdelar. Fördelarna är väl ca 21 st och nackdelarna några fler. Bl.a. har jag svårt att hålla masken, och har därför ett ganska högt nätstrumpekonto.

Damen i entrén...?

Svenne blev nu märkbart generad i ansiktet. Fotografen kom på att hon glömt Hasselblad, så hon gick ner en trappa. I samma ögonblick kom påkläderskan in endast iklädd en nätstrumpa och mini. Svenne bad oss till sist hälsa, att ni, när ni möter honom, hyllar honom med hans egen sång:

(Mel: Jag vill han en blå ballong)

"Vi vill ha en sångförman
en sån dära stor och grann
och han ska heta Svenne han
och han ska vara vår!"

Reportage:Maja

Foto:Gunnel

Påkläderska:Daniel

Kursnämndsrepresentanter för sektionen för teknisk fysik
adresser angivna med telefonnummer där sådant finns,
för övrigt med postadress.

	F1	F2	F3	F4
Ämne				
Matematik	Kurt Myhr 26 87 86 Gunnar Pettersson 25 16 65	Jan Fäger 20 32 36		
Linjär algebra	Anna Scherman 20 31 12 Östen Strandberg 0300/210 03	Claes Hillberg 18 46 05		
Mekanisk konstruktionslära	Lars Josefsson Gibraltarg 88, Gbg Birgitta Roos 0303/165 68	saknas kursnämnds- representant		
Mekanik och termodynamik	Matz Brown 18 07 49 Jan Härstedt Richertsg 2/2102, Gbg	Anne-Charlotte Stawström 48 26 50		
Ellära	Mats Christenson 0300/123 08 Rolf Svensson 20 64 40	Agneta Hesser 11 85 54 Peter Com 20 54 89		Hans-Erik Emanuelsson 0303/704 08
Matematisk fysik	Ej vald	Ewa Olofsson 14 29 10		

Ämne

F1

Fysiklaborationer

Ej valda

{
 Jan Fäger 20 32 36
 Åke Jansson 11 35 22
 Magnus Karlsson 48 45 99

F2

Matematisk fysik

"-

Niklas Dahlbäck
 82 02 00

Håkan Sandberg
 Richertsg 2 B, Gbg

Fourieranalys och
analytiska funktioner

Per-Owe Lindstedt
 Studiegången 12-312, Gbg

Tomas Thorwaldsson
 c/o Stranne, Utlandag 33, Gbg

Kontinuumsmekanik

Tomas Wallin
 13 25 17

Hans Werner
 20 51 62

Elektrisk mätteknik

Eva Olofsson
 14 29 10

Lennart Wallberg
 0303/400 37

Numerisk analys

Gunnar Gustafsson
 16 42 10

Claes Hillberg
 18 46 05

Programmerings-
teknik

Ingemar Gunnarsson
 16 47 03

Roland Johansson
 84 37 73

F4

Göran Lidén 13 73 01

F3

{
 Göran Lidén
 Peter Kurlin
 V Rydbergs g 48, Gbg
 Kenneth Svensson
 14 54 14

Peter Ahlqvist
 81 15 26

Jörgen Fredeus
 82 61 22

Rune Thor
 15 87 19

Per Wistrand
 16 54 42

Per Malmberg
 20 45 96

Per Wiechert
 20 16 23

Ämne

Fysikalisk kemi

Kvantfysik

Vågrörelselära

Reglerteknik

Hållfasthetslära

Fasta tillståndets fysik

Fysikalisk elektronik

Kretselektronik

Kärnfysik

F2

Thomas Björkman
18 37 96

Per Friberg
26 42 35

Gunnel Isaksson
Ostkupan 514,
Mejerig 2, Gbg

Anne-Charlotte Stawström
48 26 50

F3

Johnny Pettersson
55 23 96

Peter Ahlqvist
81 15 26

Kenneth Svensson
14 54 14

Johnny Pettersson
55 23 96

Stig Ottoson
87 59 22

Anna Tornell
18 08 15

Per Malmberg
20 45 96

Håkan Lennerstad
82 39 32

Anders Boström
0302/121 74

Lars Lövsén
82 10 13

Göte Tallbäck
Pettersson, Nobelg 9 B, Gbg

Per Wiechert
20 16 23

Hans Glejmar
20 37 68

Maja-Stina Nilsson
42 64 19

F4

Göran Wall
c/o Carlsson, Buråsliiden 12, Gbg

Bo Wallin
16 34 07

Bengt Lannö
21 02 29

Tore Gustafsson
18 60 52

Jan-Erik Nilsson
40 07 05

Ing-Marie Rudenholm
16 02 76

Anders Wadstein
18 40 33

F3inform

organ för F3-teknologsektionen

Årsång 6

DECEMBER 1973

NUMMER 5

Ansvarige utgivare: Johan Norén

- + -

| | | |
|---|-----------------------------------|-------|
| § | Ledare | sid 1 |
| § | Styrelsen
Focusnytt | 2 |
| § | Valfria ämnen i F3 - presentation | 3 |
| § | UNF-nytt | 9 |
| § | Rapport från luppen | 12 |
| § | Om Lucia | 13 |
| § | U-68 Vad sker? | 14 |
| § | 10-års jubileum F | 15 |
| § | F-sektionens funktionärer 1974 | 16 |

- ++ ++ ++ ++ ++ ++ ++ ++ ++ ++ ++ ++ ++ ++ ++ -



DECEMBER 1973

ÅRGÅNG 6

NUMMER 5

Året tynar långsamt bort, tillsammans med el, olja, sol och guvetallt. Studieresultatet droppar in i all sin tröghet och man väntar på vår. Men som tur är så går det oxå att njuta lite smått av vintern. Framförallt brukar det hända en hel del, och de flesta smider sina planer inför nyåret. Detta handlar föreliggande nummer av FINFORM rätt mycket om. Bl.a. finns i detta nummer åtskilliga sidor om de tillvalsämnen som finns i trean under våren, som ju riktar sig direkt till alla treor som nu måste bestämma sig (6/12), men som kan vara av intresse även för ettor och tvåor. Det är ingen dum idé att planera framåt, åtminstone i stora drag, i god tid. Perspektiv lär man i alla fall kunna få på det viset...

Vidare kommer en massa nytt från F-mötet, där bl.a. en ny redaktion utses till Finform. Nuvarande chefsred. kommer då att avgå efter två års arbete med tidningen (s.k. naturlig avgång). (Vi har tydligen som släkte ~~xxx~~ en ganska kort livslängd...) (Helt förklarligt.)

Hur som helst, vi önskar alla en Trevlig Lusse (jo, just det!) och God Jul !

I redax:

Bo Leuf F3

Jörgen Fredeus F3

Maud Langton F1

medhjälplig vid det tekniska:

Bengt Lannö



Nu är det dags. F-sektionen har äntligen hittat hem. Focus ska invigas. Måndagen den 17 december klockan 18.04 kommer det högtidliga öppnandet att äga rum. Sektionen kommer med anledning av denna lyckliga tilldragelse att bjuda på förtäring och underhållning. Slut alltså upp på Fysikgården vid denna tidpunkt och deltag i årets Händelse.

På Focus finns nu nödvändiga attiraljer för beredning av kaffe och te. Där finns också en bössa, vari kaffe- och te-drickare lägger betalningen, nämligen minst -:25 per kopp. Var noga med att diska och göra rent efter Er, så att vi kan behålla detta enkla system ett tag.

Trivs på FOCUS.

Torbjörn

Styrelsen.

Då var det dags att finforma sig och pennan igen. Vad har hänt och hur hände det? Du som varit på Focus vet att till och med städningen börjar fungera hjälpligt vilket speciellt jag är glad över. När jag tisdag morgon skriver dessa rader med första tåren ännu kvar på spisen påminner jag er andra om det sektionsmöte som var igår. På detta möte valdes nästa års sektionsfunktionärer och tack vare mängden av kandidater blev det många spännande voteringar. Till kassörsposten var det många som ville (Mallorca hägrar) men de fick tji. Mötet tyckte att sektionsstyrelsen jobbat lite dåligt på sistone och gott kunde skriva ut en kallelse till ett nytt sektionsmöte längre fram i december, vilket alltså blir fallet (troligen tisdag 18). Vad blev det då för folkvalda? Om du tittar igenom tidningen ordentligt är jag säker på att du kan få svar. Vidare har F-sektionen för x:te gången firat y-årsjubileum. Sektionens flickor börjar bli äldre och igår var det återigen någon som blev myndig. Vi gratulerar.

OBSOBSOBSOBSOBS?

Låset till Focus fungerar när du läser det här!

Lär dig kombinationen. OBSOBSOBSOBSOBS

För styrelsen

Johan

På de följande sidorna följer en kort presentation av dom valfria ämnena i F-3. Av dessa ämnen skall man välja ett i varje läsperiod. Anmälan om vilka ämnen man skall läsa skall lämnas in till Marianne Bångstad på sektionens expedition i A-huset. Hon kan nås på telefon 8101 00/ 1025. Sista anmälningdatum är satt till 6 december.

Om någon vill läsa två ämnen en period och inget den andra, kan man få göra detta om man begär och får dispens av utbildningsnämnden. Jag vill passa på och tacka respektive föreläsare för deras bidrag till denna information.

Kenneth

Tillämpad Kvantfysik.

Det händer ibland att teknologer ifrågasätter nyttan av och meningen med studier i kvantfysik. De håller med om att kurser i kvantfysik är grundläggande för vidare studier och forskarutbildning inom fysik eller teoretisk fysik, men de pekar ofta på, att de klassiska grenarna av teknologin är nästan helt baserade på makroskopisk fysik. De glömmer dock lätt bort, att vi har en växande och numera omfattande ny teknologi baserad på upptäckter i modern fysik, och att ett atomistiskt tänkesätt så småningom börjar tränga in även i många klassiska områden som metallurgi, mekaniska egenskaper hos material m. m. För den generation tekniker, som kommer att vara yrkesverksam långt in på 2000-talet, är det en synnerligen god idé att vara väl informerad om mikroskopisk fysik och att skaffa sig en viss orientering om några av de landvinningar, som hittills kunnat utvecklas till nya produkter, mätmetoder m. m.

Det mest påtagliga exemplet på en tillämpning av kvantfysiken är givetvis transistor, som nästan är alltför välkänd för att tas upp. Mindre kända elektronikkomponenter är den rad av tänkbara och delvis redan realiserade tillämpningar av kontakt- och barriärfenomen av olika slag, där ofta tunnelfenomen spelar en väsentlig roll, såsom t. ex. tunneldioden eller Esaki-dioden.

En rad viktiga fenomen sammanhänger med växelverkan mellan elektromagnetisk strålning och molekyllära eller kondenserade system. Lasern och masren är väl de mest slående exemplen på framsteg under senare

4.
tid , men det finns en hel arsenal av intressanta fenomen med tillämpningar, exempelvis vanlig absorption av strålning i fotokemiska processer. Defekter i fasta ämnen spelar ofta en väsentlig roll i denna problemkrets, t.ex. i samband med luminiscens av fosforescens. Man bör också nämna en gammal evergreen som den fotografiska processen, där de grundläggande processerna kan förstås på ett teoretiskt enkelt sätt, men där många av de subtilare finesserna är väl gömda bakom laboratedörrarna hos Kodak, Agfa och andra. Vissa av de teoretiska modeller som utvecklats kan också tillämpas på biologiska system, t.ex. för vissa aspekter på fotosyntes, där resultat från halvledarfysiken kunnat utnyttjas.

De kanske mest fascinerande tillämpningarna av kvantmekaniken är knutna till de upptäckter som gjordes för knappt ett tiotal år sedan av en mycket ung engelsk fysiker, B.D. Josephson, vilken avslöjade helt nya egenskaper hos supraflytande system. (Nobelpris i år.) Här uppträder kvantmekanikens vågnatur i full skala och man kan experimentellt bl. a. direkt studera interferens mellan kvantmekaniska vågor och modulera dessa vågor med hjälp av elektriska och magnetiska fält. Dessa resultat tycks ha en enorm potential bl. a. beträffande avancerad mätmetodik och man kan t. ex. mäta enormt små skillnader i magnetfält och spänning genom dessa nya metoder. Effekterna kan också eventuellt komma att utnyttjas i nästa generation av datorer.

Tillämpad kvantfysik är ingen korvstoppningskurs. den är tänkt som en liten aptitretare. Vi skall ta upp några aktuella exempel på tillämpningar och diskutera principerna bakom dem. Materialet kommer att presenteras med ett minimum av matematisk formalism och teknik; behandlingen görs till stora delar rent beskrivande och vi lägger vikten helt på den intuitiva inblicken och förståelsen av fenomen.

Stig Lundqvist

Tillämpad Optimeringslära

Kursen innehåller fem moment:

1. Kuhn-Tuckersatserna
2. Linjär programmering
3. Variationskalkyl
4. Spelteori
5. Dynamisk programmering

Kurslitteratur är : Appelgren-Holvid-Zachrisson "Optimeringsmetoder" (valdadelar)+utdelat studiematerial.

De största momenten är nr2 och nr5 . Examinationen är skriftlig, 4 tim. och 7 eller 8 uppgifter, teori och problem blandat.

Kursen är tämligen matematisk och kan sägas bestå av matematiska metoder för optimering, jämte exempel på deras användning. Bland speciella användningar kan nämnas inköps-, lager-, och produktionsproblem, maskinhållning, investeringsproblem m. m.

G. Aronson

Hydro- och elastomekanik

Kursen ger en teoretisk fördjupning i fluidmekanik och hållfasthetslära.

Plana strömnings- och spänningstillstånd kan behandlas med funktionsteoretiska metoder, som genomgått i kursen analytiska funktioner. Med hjälp av denna teori kan man finna analytiska metoder att lösa ett stort antal tvådimensionella problem. Härvid utnyttjas ofta konform avbildning av komplicerade konturer på cirklar eller räta linjer, vilka är lättare att räkna på. Mången gång är det plana fallet en realistisk approximation till ett tekniskt problem. I andra fall kan behandlingen av ett problem i tre dimensioner (även vid axiell symmetri) erbjuda oöverstigliga analytiska svårigheter. Lösningen av dess plana motsvarighet kan då ge vädrefulla analogier.

Varje analytisk funktion representerar ett tvådimensionellt strömningssfall för en ideal vätska, om real- och imaginärdelarna identifieras med potentialen respektive strömfunktionen. Det gäller att hitta den funktion som ger strömningen kring en given kontur. Vi studerar detta för några enkla fall av strömning i kanaler, kring vingprofiler och s.k. kavitationsströmning (som förekommer vid planing). Även andra tillämpningar berörs något (strömning i porösa medier t. ex. grundvattenströmning).

Spänningar och töjningar i fasta kroppar bildar tensorfält av andra rangen. Problemen blir här mer komplexa än vid plan ideal vätskeströmning, men också här har man kommit långt med hjälp av analytiska funktioner. Man söker biharmoniska ~~biharmoniska~~ funktioner d.v.s. funktioner F som satisfierar den biharmoniska differentialekvationen $\nabla^4 F = 0$. Vi studerar metoder att lösa motsvarande randvärdesproblem för belastade ~~skivor~~ skivor med olika konturer. (Det kan nämnas att den biharmoniska ekvationen även representerar en "långsam" viskös strömning.)

Sådana problem är centrala vid studier av spänningsfält kring sprickspetsar, men också vid analys av kälverkan och studeir av spänningsfält i kompositmaterial.

Kurslitteraturen är för hydrodelen ett kompendium, Hydromekanik, och för elasticitetsteorin A. Persson "Plana tillstånd inom elastomekaniken framställda med komplexa funktioner". Tentamen innehåller

tillsammans fem uppgifter från båda områdena.

6

Kursen är bra för den som kommer att syssla med strömnings- eller hållfasthetsproblem. Den bör ge möjlighet att tillgodogöra sig den litteratur som förekommer för behandlingen av speciella problem. Funktionsteoretiska metoder används emellertid inom många andra områden av fysiken och då bör den träning och inblick kursen ger vara till god nytta.

Bengt Holmberg

Lars Sonnerup

Numerisk lösning av partiella differentialekvationer

Ett väsentligt element inom naturvetenskap och teknik är studiet av fysikaliska processer (stationära eller tidsberoende). I allmänhet vill man ta reda på processens förlopp under vissa kända betingelser. Det kan t.ex. gälla att bestämma den mekaniska spänningen i en konstruktion som är belastad på ett visst sätt, eller att förutsäga vädret med utgångspunkt från kända väderleksdata. En ur ingenjörssynpunkt viktig problemtyp är dimensioneringsproblem, i vilka det gäller att utföra en konstruktion så att ett givet tillstånd uppnås. I princip har man då att analysera en viss process för många olika utgångsfall.

Fysikaliska processer kan ofta beskrivas med mer eller mindre komplicerade differentialekvationsproblem. Några exempel: temperaturen, elektriska spänningen, mekaniska spänningen i en kropp. I stället för att studera den verkliga processen kan man sålunda se på lösningen till ett matematiskt problem. Endast i speciella fall (jfr mat. fys.-kursen) går det att ge en explicit formel för denna, varför man i stor utsträckning är hänvisad till numeriska metoder.

Med dagens snabba datorer är det möjligt att angripa stora problem utan att redan vid formuleringen av problemet göta stora approximationer. Så görs väderleksprognoser ("vädret" bestäms ur ett system av sju partiella differentialekvationer) numera delvis med hjälp av dator. Många dimensioneringsproblem-som är dyra eller omöjliga att lösa med modellförsök-kan behandlas med dator.

I kursen beskrivs och analyseras numeriska metoder för några relativt enkla problem för partiella differentialekvationer. Ett avsnitt ägnas åt finita elementmetoden, som vuxit i popularitet de senaste åren. I många fall leder metoderna till väldiga ekvationssystem (10 000 ekvationer eller mera). Metoder att lösa dessa speciella system diskuteras. Det bör nämnas att vid den matematiska behandlingen av stora fysikaliska processer är en god fysikalisk inblick värdefull.

Som kurslitteratur används ett av undertecknad utarbetat kompendium.

tillsammans fem uppgifter från båda områdena.

6.

Kursen är bra för den som kommer att syssla med strömnings- eller hållfasthetsproblem. Den bör ge möjlighet att tillgodogöra sig den litteratur som förekommer för behandlingen av speciella problem. Funktionsteoretiska metoder används emellertid inom många andra områden av fysiken och då bör den träning och inblick kursen ger vara till god nytta.

Bengt Holmberg

Lars Sonnerup

Numerisk lösning av partiella differentialekvationer

Ett väsentligt element inom naturvetenskap och teknik är studiet av fysikaliska processer (stationära eller tidsberoende). I allmänhet vill man ta reda på processens förlopp under vissa kända betingelser. Det kan t.ex. gälla att bestämma den mekaniska spänningen i en konstruktion som är belastad på ett visst sätt, eller att förutsäga vädret med utgångspunkt från kända väderleksdata. En ur ingenjörssynpunkt viktig problemtyp är dimensioneringsproblem, i vilka det gäller att utföra en konstruktion så att ett givet tillstånd uppnås. I princip har man då att analysera en viss process för många olika utgångsfall.

Fysikaliska processer kan ofta beskrivas med mer eller mindre komplicerade differentialekvationsproblem. Några exempel: temperaturen, elektriska spänningen, mekaniska spänningen i en kropp. I stället för att studera den verkliga processen kan man sålunda se på lösningen till ett matematiskt problem. Endast i speciella fall (jfr mat. fys.-kursen) går det att ge en explicit formel för denna, varför man i stor utsträckning är hänvisad till numeriska metoder. Med dagens snabba datorer är det möjligt att angripa stora problem utan att redan vid formuleringen av problemet göta stora approximationer. Så görs väderleksprognoser ("vädret" bestäms ur ett system av sju partiella differentialekvationer) numera delvis med hjälp av dator. Många dimensioneringsproblem-som är dyra eller omöjliga att lösa med modellförsök-kan behandlas med dator.

I kursen beskrivs och analyseras numeriska metoder för några relativt enkla problem för partiella differentialekvationer. Ett avsnitt ägnas åt finita elementmetoden, som vuxit i popularitet de senaste åren. I många fall leder metoderna till väldiga ekvationssystem (10 000 ekvationer eller mera). Metoder att lösa dessa speciella system diskuteras. Det bör nämnas att vid den matematiska behandlingen av stora fysikaliska processer är en god fysikalisk inblick värdefull.

Som kurslitteratur används ett av undertecknad utarbetat kompendium.

7
Ett problem skall lösas på dator i valfritt språk. Tentamen är skriftlig och problemorienterad.

Magnus Bondesson

Materialfysik

Kursinnehållet framgår av studiehandboken. Materialfysikkursen är till sitt innehåll praktiskt taget identisk med konstruktionsmaterial I för M2 bortsett från kortare föreläsningstid för F3 p.g.a. bättre förkunskaper i fysik. Vi använder därför M2-kompendiet och tillhörande exempelsamling (med lösningar till samtliga uppgifter). F3-kursen har gått sedan våren 1971. Den brukar samla ca 15 teknologer och ungefär lika många doktorander i främst fysik. Kursstoffet är synnerligen centralt för all form av industriell verksamhet inom materialforskning. Kursen är också mycket nyttig för den som specialiserar sig på experimentalfysik.

I kursen ingår fyra obligatoriska laborationer. Huvudvikten läggs dock på Kvalitativ problemlösning. Vid tentamen förekommer ej alls uppgifter av typen "redogör för...." eller "bevisa att....", utan enbart problem. Åtskilliga av dessa problem gäller mycket praktiska frågeställningar där man skall finna ett kvalitativt svar (typ "går- går ej") motiverat genom grundläggande fysikaliskt resonemang. Många anser materialfysik vara ett svårt ämne, eftersom Chalmerskurser i övrigt sällan kräver kvalitativ analys.

Föreläsare blir G.Grimvall, nu bitr. professor och ledare för verksamheten vid Göteborgs Materialcentrum (en samarbetsorganisation för materialforskning vid CTH/Gu).

Göran Grimvall

Tillämpad Mätteknik

Allmänt

Tillämpad mätteknik är en valfri kurs för F3 i läsperiod 4. Den gavs i fullständig form, omfattande 3 periodveckotimmar föreläsning, 5 pvt laboration och 2 pvt hemarbete, första gången 1973. En förkortad kurs gavs på prov 1972.

Målsättning

Kursen skall ge en inblick i några moderna mätmetoder, främst sådana som är av betydelse i industriella sammanhang. Syftet är även att visa hur de problem bemästras, som uppstår vid mätning under svåra miljöbetingelser.

Organisation

Kursen är uppdelad i sju block, vardera omfattande c:a 3 tim föreläsning och 5 tim laboration.

I varje kursblock behandlas ett speciellt mättekniskt område. De skilda blocken studeras vid någon industri i Göteborg eller vid någon CTH-institution. Vanligen inleds blocket med en genomgång av allmänna principer, varefter en specialisering ^{sker} på ett praktikfall i anslutning till den laboration som skall genomföras.

Tentamen

För betyg i ämnet krävs godkänd laborationskurs samt godkänd tentamen.

Kursblock.

På grund av kursens karaktär med verksamheten förlagd till olika industrier och institutioner, och utan kännedom om antalet deltagare är det svårt att långt i förväg fastställa vad kursen skall omfatta. Förra läsåret ingick följande sju block, och i huvudsak torde även årets kurs få samma omfattning.

1. Mätning inom mekanisk industri

Detta kursblock studeras vid SKF. Det innebär längd-, vibrations- och ytjämnhetsmätning på mekanisk, elektrisk och optiskväg. Även holografiska metoder ingår.

2. Miljöprovning.

Industriprodukter skall ofta miljöprovas. Vid SAAB:s miljöprovningensanläggning i Göteborg utföres vibrations-, slag-, fukt- och köldprov.

3. Mätvärdesinsamling i stora system

De senaste årens tekniska utveckling har resulterat i att många av människans övervakande och kontrollerande funktioner har kunnat överlämnas till datorutrustningar. Minidatorer används nu ofta som byggelement i mätinstrument och -system. Vid Ryaverken (avloppsreningsverk) studeras mätdataorteknikens praktiska utnyttjande.

4. Medecinska elektroniska mätmetoder

Inom medecinsk teknik utnyttjas i stor omfattning avancerade elektroniska mätmetoder.

5. Akustik

Syftet är att ge information om grundläggande akustiska mätmetoder. Dessa kunskaper utnyttjas delvis i block 6.

6. Mätningar på fordon

Här visas några av de prov som görs på fordon t.ex. mätning av mekanisk impedans. Vid laborationen, som utförs vid Volvo, visas insamling och bearbetning av mätvärden med hjälp av dator.

Bert Lanne

+++++

U N F - nytt etc.

I veckan har både SNF (Studienämnden för F) och UNF (Utbildningsnämnden för F) haft möte.

Många olika frågor diskuterades och en del beslut togs. Jag skall här försöka redögöra för en del punkter av allmänt intresse.

§ UTBILDNINGSSSEKRETERARE

Vi får en tillutbildningssekreterare för F-sektionen, nämligen Richard Dalsenius, F4.

§ KURS I KONTROLLTEORI

F4 får *nästa läsår en kurs i kontrollteori (kursens namn är dock inte bestämt) enligt följande:

EXAMINATOR: Doc. Gunnar Aronsson.

OMFATTNING: 35 tim integrerad undervisning för FE4 läsperiod III eller IV.

KUR SINNEHÅLL: Existens och entydighet för ord. differkvationer. Linjära system. Fundamentalmatriser och lösning av linjära system genom variation av parametrarna. Kontrollsystem, kurvstrut, kontrollerbarhet. Tidsoptimala problemen. Bang-bang kontroller, extremala kontroller. Linjära styrsystem med kvadratisk kostnad. Icke-linjära kontrollsystem. Pontryagins maximumprincip i några olika fall. Transversalitetvillkor. Samband med variationskalkylen och härledning av Eulers ekvationer. Tillämpningar. Numeriska aspekter. Diskretisering och dynamisk programmering.

§ FÖRSLAG OM ÄNDRINGAR AV KURSER I F1 OCH F2

Nu läses termodynamik tre gånger - först i MekC, sedan i fysikalisk kemi och till sist i kvantfysik B. Detta vill man ändra så att det blir en enda kurs i termodynamik, som skulle läsas i F2 i stället för nuvarande KvantB. Det blir då en viss omfördelning av materialet i övriga kurser så att t. ex. molekylfysik överförs till fysikalisk kemi. Vidare diskuterades på UNF-sammanträdet en uppdelning av KvantA i atomfysik (under institutionen för fysik) och kvantmekanik *) förmodligen

(under institutionen för teoretisk fysik). Beträffande fourieranalys föreslås att kursen utformas så att den blir en bättre förberedelse för MatFysB (bl. a. bör associerade legendrefunktioner läsas).

Förslagen som här sammanfattats har utarbetats av Stig Ottosson i F3 (SNF's ordf.).

UNF beslöt att en arbetsgrupp skall se över dessa kurser. Per Karlberg och Hans Gleimar utsågs till teknologrepresentanter i gruppen.

§ STUDIERESAN

Angående F4s studieresa vt 74 konstaterades att pengar finns för både resan och uppehållet.

§ Nästa år börjar på försök populärt hållna föredrag för F1 och andra intresserade under rubriken AKTUELL TEKNIK. Föreläsningarna får inte formen av en kurs utan är snarare avsedda att lätta upp studierna med lite intressanta exempel från modern teknik och naturvetenskap.

§ Kursen i biblioteksteknik utgår och ersätts av INFORMATIONSSÖKNING, som blir obligatorisk del av exjobbet för F-teknologer.

§ INFORMATIONSBROSCHYR

Stig Ottosson har utarbetat en informationsbroschyr för F-sektionen, som (dock tillsammans med de andra sektionernas propaganda) skall skickas ut i 10 000 exemplar till gymnasister.

Sist men inte minst frågan om hur

S T U D I E M E D E L S P O Ä N G E N skall räknas.

Rent allmänt gäller: för att få studiemedel 2 terminer krävs 35 poäng under de senaste 12 månaderna. För en termins studiemedel

| | | | | |
|----------|------|---------|--------|--|
| krävs A) | 25 p | senaste | 12 mån | |
| B) | 40 p | " | 18 " | |
| C) | 60 p | " | 24 " | . A och B eller C skall vara uppfyllt. |

Nu räknas studiemedelspoängen efter ett ganska godtyckligt system. Den frivilliga kursen i fotografi för F2 ger t. ex. 5 p medan Ellära del B ger endast 3p.

FUN vill knyta studiemedelspoängen till totalarbetstiden. Dvs. ett ämnes poäng blir proportionell mot dess totalarbetstid enligt "Läro- och Timplaner". (Därvid skulle t. ex. fotokursen ge 2 p och ElläraB 4 p.)

Rapport från lumpen

Nu är man "atom" iallafall, 90 dagar kvar. Sen CVA (civilaspirant) och sen.. MUCK. Ja, Atom ja, man känner sig som en sådan, det snurrar och svänger. Tiden rinner snabbt, utnyttjade tentatillfällen samt slarvigt planerade sådana. Allt i den allmänna förslappningens tecken. De grå cellerna fylls av en massa bråte; ruter ess, Kalle & Co, ett två, plastmugg, fot-talk, skokräm, Bafucin och sjösjuka. Det tär på integrerade kretsar det. Konditionen hos dem blir sämre. Den nattliga gymnastiken från pluggandet har heit avtagit och man kan knappt läsa Agatha längre. OK lite överdrifter kanske, men nu tänkte jag inte tala om drifter.

Ligger Du i lumpen har du oftast fritt efter 1700, och får ständig nattpermis kanske. Och då kan man efter stor viljeanstängning, läsa ett par timmar i härför avsedda lokaler som brukar finnas på förbanden.

Man får sen med stor sannolikhet fritt till tentorna, om man visar upp intyg från CTH om att man går där, därefter åberopande paragrafen om ledighet i anslutning till egen viktig examen eller tentamen. Resan betalar försvaret. Nu verkar det som om man får åka för 10 kr i forts efter nyår, vart man vill och när man kan, det är dock inte bestämt än.

När du tentar får du skaffa intyg om det (fås i ansl till tentatillfäället) och att du inlämnat uppgifter (samma intyg). Att du sen bevisat Pytagoras sats när man frågar efter andra triviala saker hör ju inte hit. Man får ju inte vara dum, även om det underlättar, när man ligger inne, eller ute.

Är du fortfarande lika lässugen kan du ta brevkurser vid försvarets brevskola; språk, företagsekonomi, bokföring, elektro- radio- antenn- motorteknik m.m. Allt gratis utom språkkurserna, ca 80 kr. Ryska dock gratis! Om du tar andra kurser rent privat, spec korrespondans, får du mycket rabatt, ett par hundra när du börjar och ett par hundra när du slutar kursen.

Nåja, innan du satsar på för mycket så tänk på att fixa dina resttentor, det är ett utmärkt tillfälle och du använder ju officiellt ingen studietid till det. Planera i god tid och samla på dig veckoblad och material så har du allt klappat och klart. Lycka till.

Ja, inte var det mycket info men håll dig i Finform och i tofsen

önskar

Svenchott

Vad gör Du på LUCIA ?

När natten går tunga fjät så är FOCUS i Fokus.
 F-SEX bjuder på Open-House hela natten. Redan onsdagen
 den 12/12 vid 8-tiden (p.m.) börjar aktiviteten stiga
 exponentiellt för att sedan vid uppnådd Fermi-nivå plana
 ut i en sinusformad nattphub.
 Innehåll: Öl, grogg, tilltugg, något att skölja ner till-
 tugget med, kortspel, falskspel, överspel, abbrovinsch-
 analys och allmänt rundsnack.
 Färskvara. Bör konsumeras senast 13/12-73.

& & & &

Sedan, när morgonen randas och stadens ungtuppar
 blivit hesa som Jimmy Durante, och kårens lussemorgon
 i matsalen är i upplösningstillstånd (brukar infalla
 vid niosnåret); Då, mina kära vänner och ni andra,
 då vankas F-sektionens traditionella lussemorgonsittning,
 i år flyttad från Holtermanska till FOCUS.

Var där, och låt dig bjudas på pepparkakor (så du blir
 snäll), kaffe (så du vaknar), lussekatter (så du blir
 fvadefångad) och glögg som smakar som glögg ska smaka.
 (Så du uppnår Instant Nirvana.)

Bekanta dig med sektionens Lucia och Fomfe (+reserv-
 Dragos ???), och lägg märke till hur jordpotentialen
 på Dragos Kulle höjs med 4,5 Volt, minst.

VÄLKOMMEN !!!

F-SEX (gnmAZ)

HUR GÅR DET MED U-68?

"Med logisk (läs inkompetent) nödvändighet måste statsmakterna ändra om den postgymnasiala högskoleutbildningen. Efter grundskola och gymnasieskola ska tydligen nu komma en slags enhetlig högskola. Tanken med grundskolan och gymnasieskolan var fin -- resultatet skrämmande. Detta till trots, hindras inte statsmakterna från att lägga fram och ev. anta ett förslag vars tanke är skrämmande och vars resultat måste bli en katastrof. Samtliga på Chalmers, teknologer som professorer är medvetna om detta, men ingen protesterar -- i vilket fall inte så att det hörs. Under kårvalet i våras var debatten intensiv, men nu när alla har slagit sig till ro på sine poster hörs inga vilda protester. Henrik Olsson, vår kårordförande, som i valet gick ut med parollen "Stoppa U-68 till varje pris", har nu inte ens tid att kommentera U-68. Samma ljunna intresse möter man överallt. Låt oss hoppas att de fåtal teknologer som har blivit ordentligt informerade om U-68 inte hyser brist på intresse, utan är beredda att handla för att stoppa U-68. Låt oss också hoppas att en stor ansträngning görs från ansvarigt håll för att informera oss teknologer om U-68, så att vi alla skall kunna utbrista i ett kraftigt, rungande NEJ TILL U-68!"

Så engagerat skrev Olle Setterberg i Elektra nr 6 1973. Och nog får man säga att kårens byråkrater har blivit riktiga byråkrater, rädda att ta initiativ och formulerande skrivelser på byråkrat-svenska. Detta bevisades på ett skrämmande sätt på U-68 referendum (i november). Nåväl, teknologerna som var där (ca 200 st.) beslöt uppmana kårstyrelsen att göra en namnsamling bland oss teknologer, chartra bussar och åka upp till Stockholm för demonstration, få igång debatt i dagstidningar, uppvakta riksdagsmän etc.

Hoppas nu att kårstyrelsen får tunnen ur! Folkviljan kan man väl inte nonchalera eller????

Stig Ottosson

SO:jf

10-Årsjubileet

15.

Vi tänkte berätta lite om den enorma festen som ägde rum i lördags (1/12). Naturligtvis är det F-teknologsektionens 10-årsjubileumsfirande i form av frackmiddag vi avser. Festen började på FOCUS kl. 18.30 där alla fick en välkomstdrink för att höja temperaturen utan att förvärra energikrisen. Sedan födelsebarnet fått sina hyllningar, sexmästeriet skänkt ett stiligt konstverk till FOCUS och Anna och Herman gett en FOCUS-skyld gick vi ned till vår hyrda spårvagn som förde oss till den s.k. restaurangen nämligen Restaurang Stampen. Här fick vi jättegod mat och vi fick även tid att med jämna mellanrum smälta maten då många mer eller mindre naturliga tal hölls. Några negativa tal förekom absolut inte och till de mera positiva talen hörde "Hyllans" hyllning till kvinnan och Annas dito till F-teknologen.

Efter maten kom till vår stora glädje Dragos och såg till att hans juniorbandarer skötte sig och han överlämnade även en gramfon-skiva till sektionen innan han drack sin mjölk och försvann tillbaka till djungeln.

Till desserten, kaffet och punschen sjöng och spelade Summa Agneta och Lotta. De svarade för en mycket trevlig och uppskattad underhållning. Naturligtvis fick vi även höra "Älgen" med Summa.

Vid tolvtiden började vi svinga oss till Chalmersdiskotets toner, men tyvärr var vi tvungna att bryta upp strax före klockan två, eftersom vi hade en spårvagn som väntade på oss, för att föra oss raka spåret till Focus igen. Där fortsatte vi med pub och diskotek och kunde även få varmkorv om vi ville. Framåt sextiden visade festen vissa trötthetssymptom och vid sjutiden hade de flesta gått hem och låg nog och drömde om det mycket lyckade tioårsjubileet.

F-sektionens funktionärer för verksamhetsåret 1974.

| | | |
|--------------------|---------------------|---------------|
| Sektionsstyrelse | FOCUS | 20 33 70 |
| Ordförande | Torbjörn Herngren | 20 85 48 |
| vice ordf | Maja-Stina Nilsson | 14 29 10 |
| kassör | vakant | |
| Sekreterare | Britta Åhlvik | 84 37 73 |
| Focusvärd | Agneta Hesser | 11 85 54 |
| SN-ordf | Per Karlberg | |
| Sexmästare | Stefan Andersson | 18 51 99 |
| Studienämnden | | |
| Ordförande | Per Karlberg | |
| vice ordf | Hans Gleimar | 20 37 68 |
| vice ordf | Staffan Larsson | |
| Sekreterare | Tony Elmroth | 28 32 69 |
| Komp.sekr. | Tony Elmroth | 28 32 69 |
| Sexmästeriet | | |
| Sexmästare | Stefan Andersson | 18 51 99 |
| Sexassistenter | Ion Badju | 55 29 18 |
| | Kerstin Welin | |
| | Christer Nordström | 21 18 89 |
| | vakant | |
| Programrådet | | |
| Ordförande | Daniel Johansson | 14 29 10 |
| Övriga | Gunnel Isaksson | 12 80 54 |
| | Reine Karlsson | |
| | Anna Tornell | 40 05 36 |
| Finformredaktionen | | |
| 1:e redaktör | Ulf Holmgren | 20 43 28 |
| 2:e redaktör | Maud Langton | 40 58 30 |
| Studieredaktör | Jörgen Fredeus | 81 49 94 |
| Sångförman | Gunnel Isaksson | 12 80 54 |
| Idrottsförmän | Lennart Nilsson | 20 47 57 |
| | Rune Thor | 15 87 19 |
| | Hans Werner | 20 51 62 |
| | Jan Härstedt | |
| Tofsensskribent | Anna Tornell | 40 05 36 |
| Praktikbyrårepr. | vakant | |
| Sektionsfotograf | Peter Bjurhall | |
| Revisorer | Ing-Marie Rudenholm | 16 02 76 |
| | Anders Boström | 0302- 1 21 74 |
| Revisorssuppleant | Anders Dahlgren | 16 03 57 |
| DRAGOS | Mr Walker | 14 29 10 |
| Lucia | Daniel Johansson | 14 29 10 |
| Tomte | Anna Tornell | 40 05 36 |
| Hollkommittén | Vakant | |