

FINFORM

Nº V 1993 Årgång 26



FINFORM

ALIAS FYSIKTEKNOLOGSEKTIONENS INFORMATIONSBLAD

OAVHÄNGIG TIDSKRIFT FÖR TEKNOLOGER VID
SEKTIONERNA TEKNISK FYSIK OCH KEMITEKNIK
MED FYSIK, CHALMERS

Chefredaktör & ansvarig utgivare
JOHAN CARLSSON, 41 13 48

Ekonomi- & annonsansvarig
MONICA PERSSON, 13 52 74

Redaktörer
DAVID LARSSON, 16 18 51
KARIN MARKENROTH, 81 26 47
ÅKE NILSSON, 40 62 18

Fotograf
SARA WRIGE, 41 59 58

Adress
Focus, Kemigården 1
412 96 Göteborg
Tel/Fax 031-772 39 80
Postgiro 47 888 70-6

Tryck
Teknologtryck, Chalmers (525 ex.)

Finform utkommer med fem nummer årligen och distribueras gratis till teknologer vid sektionerna F och Kf. Övriga kan prenumerera på tidningen genom att sätta in 90 kronor på postgirokonton 47 888 70-6.

Bidrag till tidningen tas tacksamt emot på diskett eller direkt i mappen Insändare under Finform på Föreningskvivan via filhanteraren OctaMac, ChalmersNet. Bilder och meddelanden kan lämnas i Finforms mapp i Focus. Vi tar inte emot handskrivna bidrag!

Finform sätts i Aldus PageMaker 4.2 på Macintosh IIx. Bilder scannas med Microtek ScanMaker 600ZS och behandlas i Adobe PhotoShop. Aldus FreeHand 3.1, Adobe Illustrator 3.2 och BroderBund TypeStyler 1.0 används för illustrationer, och originalutskrift sker på LaserWriter IIg.

Manusstopp till nr 1/94 är 94-02-04

Det du nu håller i din hand är ett nytt nummer av Finform. Trots snöstorm och en ej fungerande scanner har vi i redaktionen värt ur oss ännu ett nummer. Vi sänder en tacksamhetens tanke till E-operatorn som tillät oss använda E-sektionen scanner när vår egen gick ut i vild strejk.

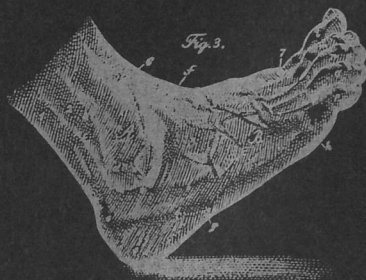
Redan på utsidan kan ni se att förändringens vind drar fram över Finform. Omslaget har åter igen antagit F-sektionens stolta svarta färg. Vis av tidigare experiment har vi begränsat oss till omslaget. Beroende på om experimentet utfaller väl kommer vi i fortsättningen att ha svarta omslag.

Glädjande är att det har flutit in diverse bidrag, som visar att det finns ett visst intresse för Finform bland teknologerna. Från redaktionshåll har det med visst fog betvivlats. Detta medför att vi framtiden kommer att sätta ut deadline för kommande nummer.

Innehållet i detta nummer delar upp sig i en sötare sida där tankarna bakom nya kursplanens presenteras, intervjuer med föreläsaren Jana Madjarova och SNF. Till den lättare läsningen kan här föras flera gasquereportage, en reseskildring ifrån Lappfejden och de bevingade orden som är tillbaka efter sommarlovet.

Jag önskar er god läsning och gott nytt år.

Chefredaktör
Johan Carlsson



HEJ ALLIHOPA!

För ett tag sedan var jag på F-gasque. Det är skoj att umgås med kursare. Nya som gamla. Men är det bara vi 47 stycken som var på sittningen som tycker det? Är det inte lite konstigt att av cirka 420 F-teknologer och cirka 120 Kf-teknologer i ettan till fyran, så kommer bara 47 stycken på F-gasque? Näja, ni som inte kom missade en trevlig kväll. Så phaddrar, hugg tag i era nollor (och vice versa) och se till att vår härliga sektionsgemenskap inte tynar bort!

Som ni säkert märkt har till varon blivit blåare på senaste tiden. Tack till Carmen, Herman, Valter, Linda, Gunnel, Klara, Sandra, Calle, 2*Daniel, Anders och Rickard för att ni hjälpte till att måla korridoren i Focus!

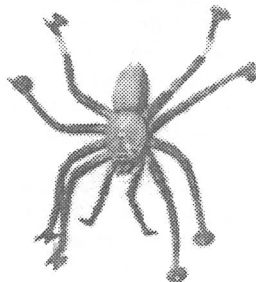
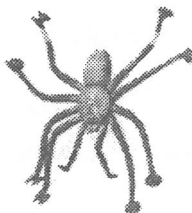
Tyvärr har vi stora problem med inbrott i Focus. Som värst har det varit ett inbrott i veckan. Mest utsatta är Focumateriets automater, men även växlingsautomaten och dörrarna till sektionsaktivrummen har råkat illa ut. Jag ber er därför vara vaksamma om ni ser några icke F- och Kf-are i Focus på nätterna. Och låna inte ut era inpasseringskort, eftersom det kollas vilka som passerat genom ytterdörren då det varit inbrott! För att få bukt med dessa problem kommer bl.a. ytterdörren och låsen bytas.



Nu närmar sig med storm steg december och alla traditioner runt jul. En av dessa är det traditionella luciamötet 12 december med efterföljande gratis sittning för mötesdeltagarna. Så boka detta datum för sektionsmöte!

Tjipp!

Agneta



Kursutvärderingar

Matematisk Analys i en va- riabel del A

F1 & Kf1 Lp1

Föreläsare: Rolf Pettersson
Övningsledare: Rolf Pettersson,
Andreas Andreasson,
Sverker Mattsson, Mikael Borke och
Gunnar Johansson

Som vanligt fick Rolf mycket bra betyg för den här kursen som många ansåg kändes relevant för linjen. Han använder tavlan på ett föredömligt sätt och förklarar ingående och bra. Särskilt beröm fick han för sin vana att stoppa in små kommentarer i tavelanteckningarna. Vi teknologer hade skött oss bra genom att närvara på många föreläsningar, vilket lönade sig(?), då hela 87% av F:arna klarade tentan (runt 60% för Kf).

Alla övningsledarna har fått goda betyg. Rolf och Sverker fick exceptionellt höga betyg med ett genomsnitt på 4.75 resp 4.92.

Kursmaterialet fick varierande betyg, det fanns både de som menade att kursmaterialet innehöll för få tydliga exempel och de som ansåg att böckerna var mycket bra. Genomsnittsbetyget låg på 3.8.

Inlämningsuppgifterna och övningstentan motsvarade enligt enkätsvaren vad de skulle och den stora tentan fick betyget "lagom". (vilket fick Rolf att undra om den var för lätt.)

Linjär algebra

Lp1 F1, Kf1

Jana Madjarova

85 enkätvar. Ung.160 tenterande.

Kursen prioriterades förmodligen lägre än Analysen vilket gjorde att 63% på F och 23% på Kfklarade tentan. Närvaron var mycket hög nästan 90% på föreläsningarna och ungefär 80% på övningarna.

Janas förmåga att lära ut bedömdes som dålig-godkänd av teknologerna. Mest positivt av hennes repetitioner, men många anmärkte på hennes tavelteknik och att det var för lite exempel.

Petersons bok fick "bara" betyget godkänt, främst på grund av för få exempel och dålig layout. M A T fick betyget bra.

Inlämningsuppgiften och övningstentan var mycket omtyckta.

Den mest omtyckta övningsledaren var Sverker. Mikael fick en del kritik.

Tentan motsvarade kursen enligt 72% av teknologerna (ej 16%) och den var något för svår.

Dator- introduktion

Lp 1, F1

Erland Holmström

67 enkätvar

Kursen har tyvärr en del barnsjukdommar, men ansågs viktig och grundläggande. Närvaron var hög på föreläsningarna.

Bland de tre labbarna fick endast unix-labben godkänt, de andra ansågs vara för svåra och tog framför allt upp fel svårigheter (Erland har lovat att ändra på detta). Framför allt önskar teknologerna att Matlab gås (ha ha!!) igenom bättre.

Datorhandboken bedömdes som knappt godkänd, häftet om Maskintorsken var onödigt.

Erland fick betyg mellan dåligt och godkänt, detta motiverades dock inte.

STOPP!

Har du missat dina
kursutvärderare? Kolla
SNF:s anslagstavla.

Inledande teknisk fysik

Lp1, F1
Björn Jonsson
68 enkätsvar

Kursen ansågs vara bra och föreläsaren är omtyckt. I Demokritos fotspår har fått bra betyg. Närvaron var hög (igen!!). Experimenten var ultra-super-turbo-plus bra och stimulerande. Vi kunde dock ha besparats några formler och uträkningar. Bättre framförhållning efterlystes, ex vis att man fick reda på vilka sidor som skulle läsas redan i början på kursen. Tentan ansågs vara bra av 81%.

Vektoranalys

Årets upplaga av Vektorn utmärks av kontraster. Som vanligt fick Ulf Mårtensson mycket höga betyg, och tyvärr, som vanligt, sågades Branders böcker.

Olle Brander kritiserades för ostrukturerade och oförberedda föreläsningar, vilka tenderade att dra över tiden. Hans böcker fick samma kritik. Till nästa upplaga (vilken institutionen, redan i janurari, lovade att den ska vara klar till F93 i vår) vill teknologerna främst få in bättre och fler exempel, förbättra illustrationerna och få in tydligare och mer överskådlig struktur på stoffet.

Ulf Ottossons övningkompendium fick bra i betyg.

Det bästa i kursen var övningstentorna och Ulf Mårtenssons räkneövningar. "Ge honom en föreläsningssal", skrev någon i sin enkät.

Richard och Ivar



Att SNF skulle prostituera sig kunde man ju ana...

Komplex matamatisk analys

Kursen fick bra kritik på de flesta punkter. Föreläsaren Christer Borell gavs ett snittbetyg på nivån bra. Vissa kommunikationssvårigheter har dock påpekats i de få enkäter vi fick in.

Kurslitteraturen fick godkänt men Borells handskrivna "kompendium" tyckte många var svåräst. Annars påpekades också att det var mycket hopande mellan böcker och kapitel vilket gjorde det lite svårt att följa föreläsningarna i boken.

Fördelningen mellan övningsledarna var jämn och av kommentarerna att döma var alla nöjda med "sin" övningsledare.

Datalaborationen (inlämn. uppg.) tog ungefär 6,5 timmar och av de som svarat på enkäten tyckte de flesta att uppgiften var meningsfull.

Tentan ansågs lagom svår och den täckte kursen. Sammantaget var kursen godkänd och trevlig.

Karin och Valter

Reglerteknik 3.2p

Kursen har sin självklara plats i en civilingenjörsutbildning. Vi bjöds på en spännande resa i reglerteknikens mystiska värld. Resan lockade en skara av 25 trogna personer varje tripp. Den dåliga uppslutningen berodde delvis på att reseledaren hade lite svårt att entusiasmera oss för de inledande destinationerna men kanske mest på att resan anses såpass enkel att man kan klara resan utan reseledare. De yngre, lokala ledarna lockade fler personer och var även mycket duktiga trots att de ibland hade en del underliga ljud för sig, kan det varit infödingarnas språk? Resehandboken fick överlag god kritik av våra medpassagerare, även om tilläggs litteraturen betraktades som lite svåräst. Däremot var läshandledningen till de praktiska övningarna lättläst och de efterföljande strapatserna intressanta. Hemvändande resenärer kom med ett leende på läpparna kanske beroende på att problemen vid den viktiga passkontrollen inte var så svåra. Sammantaget betyg godkänt.

Jonas och Klas F90

Matematisk Statistik

Examinator: Taivo Arak

Kursen prioriterades lågt, pga att den anses lätt jämfört med kvant och num.analysis för F3, resp. vektor för Kf2. Närvaron var låg, ca 15 personer på föreläsningarna och totalt ca 30 på övningarna. Föreläsningarna fick betyget strax under medel. Tempot var för lågt, åtminstone i början och för mycket tid lades på enkel matematik. Föreläsningarna ansågs dock vara väl strukturerade.

Bland övningsledarna fick Marita bra betyg, hon var lugn och metodisk och teorigenomgångarna uppskattades, övningarna ansågs dock långsamma och tråkiga. Hans, alias "Sandalmannen", fick betyget strax över medel och ungefär samma kommentarer som Marita. Kf:s övningsledare Magnus var debutant och fick goda betyg. Hans hjälpsamhet och vilja att svara på frågor uppskattades, men tempot var lite för högt för den aktuella målgruppen. Försöket med blandad självverksamhet och demonstration upprörde många och avskaffades mycket snart.

Råde/Rudemos bok fick gott betyg och ansågs väl lämpad för självstudier. Det stencilerade materialet ansågs mer svårläst. Tentan ansågs motsvara kursens innehåll och hade samma svårighetsgrad som tidigare tentor i ämnet. Uppåt 90% klarade tentan. Nästa år skall Taivo försöka lägga mindre tid på de lätta

avsnitten i början och mer på de svårare bitarna. Slutsatsen från kursnämndsmötet blev att kursen inte hör hemma i F3, den skulle med fördel kunna

Numerisk analys.

Ivar Gustavsson F3

Kursen var i år uppskattad och fick överlag god kritik.

Det folk klagade på var kompendiets utformning. Folk ville ha en tydligare struktur med markering av vad som är exempel, definitioner etcetera. Detta ändras till nästa år. Inlämningsuppgifterna var mycket uppskattade då de fick folk att komma i gång trots den tidsslukande kvanten. Det var hela 50% som sade sig inte ha räknat något annat än inlämningsuppgifter innan lv6.

Ganska många tyckte det var synd att viktiga saker typ PDE (Partiella Differential Ekvationer) kommer in sent i kursen. Många tyckte även att det var för lite PDE i kursen då detta område känns viktigt. Detta har åtgärdats i F93 där det kommer en separat kurs i just PDE.

Ivar ansågs av de flesta vara en bra och entusiasmerande föreläsare.

Både Ivar och Niklas ansågs överlag vara bra övningsledare. Det folk överlag klagade på var Niklas handstil.

Det var 70 personer som tentade varav 27 fick 5:a, 20 4:a, 13 3:a och 10 underkända.

*Fredrik Altenstedt
Niklas Lundin*

Projekarbete

F3 (3,5p)

Som komplement till fysikblocket i F3 ingår kursen Projekarbete i F-linjen. Examinator är Roger Ryberg. Kursen består av tre delar: utförande, skriftlig samt muntlig presentation. I den skriftliga presentationen ingår också en obligatorisk språkgranskning.

Bland de uppskattade inslagen i kursen nämndes: tillfälle att jobba i grupp med något intressant, möjlighet till fördjupning, att få lära sig skriva rapport och att själv få planera.

Den negativa kritiken riktade in sig på det i någras tycke alltför ringa poängantalet (känns det igen?), inlämningsuppgiften och språkgranskningen. Vidare ansåg några att examinatoren visade upp en negativ attityd till deras projekt. Roger Ryberg, som mycket väl visste vilka teknologer det rörde sig om, nämligen de som gjordes projekt i form av studieresor, förklarade sin skepsis med att dessa projekt ofta består i en guidad tur på CERN eller motsvarande utan alltför stora kreativa inslag.

Bland handledarna utmärkte sig Mats Öbladh, Miljöfysik, som var "underbar". Kursen hade i regel 1:a prioritet "när den gjordes" och fick som helhet betyget bra av teknologerna.

Björn Lindmark, F90.

SEXMÄSTERIET - SPEX ELLER EX ?

Det var en gång en liten ande som fann sin tillvaro på Chalmers behaglig. Hon var en glad och gemytlig varelse, som visste hur man gjorde livet till en fest. Var det någon som satt ensam i ett hörn på gasquen, så fanns snart anden vid hans sida och viskade några magiska ord i dennes öra. Och genast spred sig värmen genom hans kropp, leendet smög sig fram och han fann nya vänner att umgås med. Trots att ingen sett denna varelse, så hade hon ett namn: Chalmersanden.

Så kom då en dag när det som var så självklart inte fanns: anden hade försvunnit! Det var ju inte så farligt, sa de CCC vise männen, och fortsatte krama flaskan allt hårdare. Men en efter en försvann de från Chalmerslivet, och snart var det bara sexmästarna kvar. Ja, de var ju demokratisk valda och var ju tvungna, men Chalmersanden var som bortsupen.

Vad har då hänt med dessa sexmästare? I sina nystrukna kolsvarta overaller dyker de upp då och då, inte ofta men sällan. Hellre jagar de poäng än tygmärken till sina overaller. De gömmer sig bakom läroböckerna istället för att vara en hjälpande hand i Chalmerslivet. Från administrativt håll må denna utveckling applåderas, men varför har vi då egentligen sexmästariet? Skall de vara Chalmersandens

ambassadörer, eller klubben för inbördes beundran?

Låt oss med ljus och lykta söka efter vår stackars ande, som sitter någonstans och beundrar sitt öde. Där tårarna sakta söker sin väg nedför ansiktet, för att ingen vill veta av henne. Låt oss ge henne en längtans tanke, låt oss sträva efter den tid då tentorna inte var likt giljotinens bila! Uppmana PR-föreningarna att engagera sig i sina väljare, inte i sina ekonomistudier och dess studentliv. Se på deras spända leenden och försök fånga glimten i deras ögon.

Förenas nytta med nöje, säg din åsikt om kursplaneringen till de som gjort den. Kлага när den mest ser ut som en önskelista, beröm de få föreläsare och övningsledare som verkligen lägger ned tid och energi för att förståelsen för ämnet skall komma före tentamina.

Charles Thorburn

BAKOM STÄNGDA DÖRRAR

Nu har vi dragit igång Bakom Stängda Dörrar. När detta trycks har vi förhoppningsvis redan gjort vårt första besök för i år: på institutionen för termo och fluiddynamik. Meningen med Bakom Stängda Dörrar är att vi teknologer skall få tillfälle att träffa forskare i deras rätta miljö. Samtidigt kan man skaffa sig information om valfria kurser och kanske undersöka möjligheterna för exjobb. Till våren planerar vi att besöka gruppen för fasta tillståndets teori och gruppen för subatomär fysik. Kanske kan vi också besöka matteinstitutionen och institutionen för högspänningsteknik som håller till i kopparbunken. Efter varje besök samlas vi i Focus för gratis öl och macka. Mer information och anmälningslistor dyker upp på SNFs anslagstavla.



SNF går genom stängda dörrar

VAR DET BÄTTRE FÖRR?

Med anledning av att skolan tycker att Chalmersandan är på väg att rinna ut i sanden och att det blir mer och mer skadegörelse, sammankallade kåren ett möte. Med på mötet satt två från varje sektion, och många hade tidigare varit med i nollkommittéer. Till hjälp hade en civilingenjör som på heltid jobbar med dessa frågor på Linköping Tekniska Högskola kommit. Hon hade en överblick om vilka attityder som ändrats, framförallt från antagningsår -91 inom högskolan.

Hon har observerat tendenser att studenterna i hela Sverige verkar ta ta mindre ansvar numera, studerar mer men ineffektivare och är dåliga på att ta egna initiativ. Dessutom är engagemanget överhuvudtaget i kår och sektionsliv dåligt. Idag fester man binärt, allt eller inget. Detta syns mest på dålig uppslutning på sektionsspubar och att folk tycks ladda flera dagar före ett FestU-kalas. Det är också färre gasquer och sämre uppslutning nu. Svea som spelar på de flesta festerna har också märkt en klar attitydförändring - folk bröt mer.

Diskussion fördes vilt om varför det nu blivit så här, och vad vi ska göra åt det. Eftersom förändringen började samtidigt som det nya antagnings-systemet infördes, diskuterade vi om det finns något samband med att direktantagningen från gymnasiet då ökade från cirka 20 till 60 procent och därmed att medelåldern sjönk

med 1,5 år. Har nittonåringar inte öhlsinne? Är man studiemotiverad direkt efter 12 år i skolan? Man kanske bor kvar hemma och inte lärt sig att saker inte blir gjorda av sig själv?

Ja, nog för att det mest var gamble som diskuterade men detta är första gången frågorna kommer upp till diskussion, vilket tyder på att något inte är som det brukar vara. Alla var överens om att antagnings-systemet borde ändras så att arbetslivserfarenhet skall löna sig. Ett eller ett par år i yrkeslivet kanske innebär att man lär sig umgås med alla ålders-kategorier, lär känna sig själv och får ett bredare perspektiv på tillvaron. Det leder till mogna, socialare, mer studiemotiverade och målmedvetna teknologer. Det betonades dock att visst vill Chalmers ha teknologer direkt från gymnasiet, men en mera spridd åldersfördelning kanske skulle se till att den berömda chalmersandan inte försvinner.

Detta var huvuddragen av det som sades. Ni som har åsikter både nymble och gamble, skriv till Finform! Detta är en fråga som tål att diskuteras!

*Jonas Hansen och
Agneta Sandberg*



Fantis gillar Chalmers också

Tycker Du att Chalmers är en bra skola?
Då är Du en F-are.

VILL DU GÖRA CHALMERS TILL DEN BÄSTA SKOLAN?

Då är Du en F-are med egna åsikter.

Chalmers Fullmäktige (FUM) försöker hela tiden förbättra Chalmers. Men för att göra det behövs det ideer. Har Du någon idé om hur man skulle kunna förbättra skolan eller något klagomål som Du vill framföra, men inte vet till vem. Ta då kontakt med någon FUM-ledamot.

På F är i år följande personer FUM-ledamöter:

Egil Benito F91
Nils Sandelin F91
Walter Nordh F92
Simon Carlsson F91

Den F-are eller Kf-are som har lämnat in flest skriftliga ideer eller klagomål till oss före nästa Finforms manusstopp vinner ett fint pris.

SKRIV I FINFORM!

Tanken med vår fina sektions-tidning är inte bara att vi redaktörer ska ha ensamrätt på att skriva hopplösa artiklar om ointressanta ämnen. Även Du kan och bör göra samma sak, särskilt om Du är med i någon av våra sektionsföreningar.

För att vi ska tycka att det är roligt att ta in Ditt alster i tidningen, bör det naturligtvis inte innehålla för många sstav- och språkefet. (Ha våra texter som föredöme!) Det ska också klart och tydligt framgå var i tidningen det bör sättas in (Moz, insändare etc.). Det är också kul om vi vet vem Du är, så glöm inte att skriva under med Ditt namn eller telefonnummer. Eller lyckonummer.

Men det viktigaste av allt är faktiskt *hur* Du överlämnar texten till oss. Gör såhär:

1. Skriv din dynga på en Mac och använd Microsoft Word! Det finns många goda skäl att göra på detta sättet, tro oss...
Ge dokumentet ett namn som verkligen säger vad det handlar om och inget kryptiskt som "Till Finform" eller "TEXT.DOC".
2. Lägg dokumentet i Finforms insändar- eller kursutvärderingsmapp. Vi finns på en skiva som heter Föreningar. Om någon sådan inte redan finns på skärmen, ska Du genomföra steg 2.1 till 2.5:
 - 2.1. Starta Väljaren i Applemenyn.
 - 2.2. Se till att AppleTalk-zonen är OctaMacNet och klicka på AppleShare-symbolen.
 - 2.3. Markera filhanteraren

- OctaMac och klicka OK.
- 2.4. En dialogruta kommer upp. Välj alternativet Gäst och klicka OK igen.
 - 2.5. Ytterligare en dialogruta flyger nu fram. Markera raden Föreningar och klicka OK. När allt har lugnat sig, kan Du stänga Väljaren-fönstret.
 3. Dubbelklicka på symbolen Föreningar, som nu ska synas på skärmen. Öppna sedan Finforms mapp.
 4. Dra ditt dokument till någon av mapparna Insändare&Artiklar eller Kursutvärderinger. OBServera att ingen av lädorna går att öppna, så Du kan alltså inte få tillbaka något du lämnat till oss!
 5. Muta någon i redaktionen skandalöst mycket. Då kommer ditt alster att bli infört.

MATHEMATICA-MATLAB KURS

Det bidde ingen snabbkurs i Mathematica-Matlab.

Det blir istället en 6 timmars kurs som endast kommer att handla om Mathematica. Denna är försenad pga av att IB inte äger tillräckligt många användarlicenser till programmet för att alla skall kunna köra programmet. Man kommer att köpa in fler under de kommande veckorna och kursen kommer förhoppningsvis att ges under lv6.

Platsantalet är begränsat till 30. Om efterfrågan är mycket större kan vi ordna en grupp till.

Världens coolaste SNF

FIG - FÖRENINGEN SOM FÖRSVANN

Fulla av ambition tillträdde FIG, den nya sektionsföreningen i våras. FIGs huvudsakliga verksamhet är att ta hand om, vara phadder åt de utländska studenter, som kommer till det engelskspråkiga masterprogram på F, som enligt planerna skulle startat i höst. Tyvärr kom nu bara en elev istället för det förmodade dussinet. FIGs verksamhet kom därmed att gå mot noll. Nästa år kommer det antagligen att komma fler utläningar till Masterprogrammet (som även F-are kan söka), så nästa års FIG får mer att göra.

ÄR du intresserad av att läsa någon läsperiod eller hela fjärde årskursen utomlands eller nyfiken på annat internationellt utbyte så kom till den internationella dagen på kåren den 8 dec

Fysiks Internationella Grupp

FOTO

Är du intresserad av foto? Vill du vara med i en ännu ej startad fotoförening på F?

I så fall ska du snarast höra av dig till

Rikard Karlsson F93
(031-165273)

eller till

Sara Wrige F92
(031-415958)

Så ses vi i mörkret sen....



SOL, SOMMAR & SEMESTER

Vad sägs om två veckor i Barcelona på sommaren? Med mat och bostad till en studentvänlig kostnad, och guidning varje kväll in i Spaniens pulserande nöjesliv?

Kanske föredrar Du fjorton dagar i tält invid floden Donau, där du tillsammans med tjugo andra studenter från hela Europa mäter flodens rörelser och vattnets kvalitet? Då ni också får utforska den lokala vodkans styrka och smak vid kvällens lägerbål?

Eller en två veckors vistelse i Trondheim, där Du får lära Dig hur man konstruerar snabbgående fartyg? Men faren er jo att Du snakker norsk så man ikke forstår Deg när Du kommer tillbaka...

Vi som gör detta möjligt, och mycket mer, är en organisation kallad Board of European Students of Technology, BEST. Varje sommar arrangerar vi sommarkurser på tekniska högskolor över hela Europa, kurser som alla har en möjlighet att söka. Vårt mål är att verka för ett kulturellt och socialt utbyte mellan Europas teknologer, och med det menas att lära känna europeerna och framför allt att ha skoj med dem.

Låter det intressant? Vill Du veta mer om sommarkurser eller allmänt om BEST? Kom till oss på Internationella Dagen den 8 december i kärhuset så får Du veta mer!

BEST Chalmers

PS. Vi håller till i IntUs rum, mitt emot kårexpeditionen. DS

JOBBA UTOMLANDS GENOM IAESTE

IAESTE grundades 1948 och finns idag i ett 60-tal länder. Vi arbetar med internationellt utbyte av praktikplatser för teknologer. På Chalmers finns en IAESTE lokalkommitté som ordnar bostäder, phaddrar och aktiviteter åt de utländska studenterna som kommer till västsverige. I år tar vi på Chalmers emot c.a. 50 utländska studenter. Vi tar också emot era ansökningar om utlandspraktik (de utländska platserna kommer att annonseras någon gång i början av 1994). Det finns dock ett sätt att få en garanterad plats. Läs vidare!

Vill DU komma utomlands och jobba, har du chansen att få en garanterad plats om du hjälper oss med vår 'jobb-raggning' i höst. Ordnar du en praktikplats i Sverige får du automatiskt en plats utomlands (med liknande arbetsuppgifter).

Intresserad? Kontakta oss så får du mer information samt vårt 'raggningspaket'. Det är viktigt att du inte kontaktar företag som redan har IAESTE-platser.

Sista datumet för jobb-raggningen är den 10 december.

Är ni intresserad av jobb-raggning, vill ni vara phadder, eller har ni en bostad att hyra ut så kontakta oss på vårt kontor mitt emot kårexpeditionen eller ring tel. 772 39 16

Galliska Spelen

När novembermörkret sänker sig, och dammet åter börjar lägga sig i drivor i Focus efter den senaste tentapuben, vad gör då sektionsföreningarna på F? Läger sig i dvala? Ingalunda.

AV KARIN

Den 18:e till 20:e november ställde F-sex och DP upp för att försvara den svarta sektionsfärgen i de ärorika Galliska spelen, som traditonsenligt iscensattes av kollegorna på maskin, MAK.

Torsdagskvällen inleddes med ölhälv på M-winden. Thomas, F-sex enda deltagare blev dock diskad på grund av dräll. En troligare förklaring är dock MAK:s rädsla för allt för hård konkurrens efter stilstudier i Gasquen under hösten. Framåt natten framstod MAK:are såväl som segrare som andrapristagare, varvid en något sen sittning kunde påbörjas. Sittningen avlöstes senare av disco på M-winden eller i Gasquen för den som så önskade.



På fredagen var det äntligen dags att skilja sexmästeristerna från veklingarna. Dagen började kl 11.00 med frukostsittning, från vilken många har Bäska minnen. Sista sångerna (Risjerk, Risjerk och Risjerk) togs -som sig bör- upp utan toastmasterns medverkan.

Burning ass

Lagen, bland vilka märktes deltagande från Linköping och Lund, bussades ut till vildmarken vid Chalmersbastun utan värre missöden än att en buss sågs köra ett varv för mycket runt en refug. Själva tävlingarna inleddes med den mytomspunna grenen "Burning ass", vars utformning vi inte ska gå närmare in på här, läsaren ombedes dock notera en lätt doft av svett skinn när en redan omnämnd sexmästerist är i antågande.

Efter att ha forcerat både diverse tät vegetation och den beryktade M-windsmannen befann sig så sexet vid station nummer två; kast med liten ring på stort grishuvud. En gren som vissa klarade med glans och andra inte. Förföljda av ihärdiga dopingrykten tog sig sexet snabbt vidare till station tre där en mycket kall och slemmig ål väntade på att få krypa igenom varma sexmästeristers kläder. Att figurnära långkalsonger inte lämpar sig för denna gren fick Hinken snart erfara. Med hjälp av råd och dåd från övriga lagmedlemmar kunde han dock bli kvitt ålen och sexet hastade vidare genom ett ett smärre träsk mot en vildsvinsjakt som försvarades av att djuren faktiskt rörde på sig. Till sist var det dags för äggulesta-

vetten där en äggula skulle passera varje lagmedlems mun för att sedan förpassas (Obs! Hel.) till en skål där den vispades till toddy och dracks av de tävlande. "Klart roligaste stationen" var sexmästeriets om-döme.

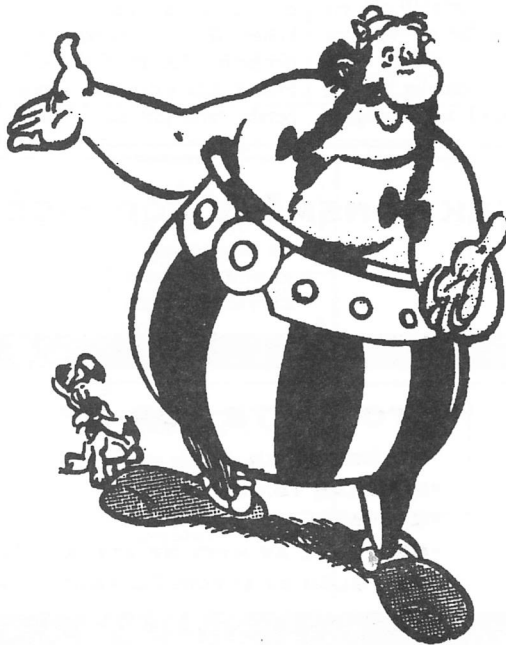
Efter dessa strapatser serverades grillade hamburgare och puncholad vid Chalmersbastun, som för övrigt vid det här laget var mycket varm, medan sjön var precis så kall som sig bör vid denna tid på året. (1cm is.) Cato åtog sig att vinna "Fish-fighting" medan övriga sexmästerister tog ett välförtjänt bastubad då de också återförenades med DP.

Betong-M

Efter en frejdlig sittning bussades lagen tillbaka till Chalmers, där ett mycket festande

vidtog. Detta satte dock sina spår på lördagens sillfrukostsittning med påföljande bad i SKF, Kristinelunds bassänger. Även här idkades bastubad, dock utan lika chockartad avsvalkning som vid Chalmersbastun. Vid eftermiddagsittningen med prisutdelning korades CM från Linköping till slutliga segrare. Värt att nämna är att F-sex förärades ett nyinstiftat hedersomnämmande för vinst av Fish-fighting. Ett betong-M som på förunderliga vägar hamnat på M-winden gavs i sexets omvårdnad. Ett snabbt beslut togs dock på att det bästa förvaringsstället var just där på M-winden, inte minst med tanke på dess M:ets aktingsvärda tyngd och sexmästeristers veka ryggar.

Och så festade sexmästeriet lyckligt hela natten....



SEKTMÖTE

Kära läsare av Finform,

den 29 september var det sektionensmöte här i Focus. Till detta kom 70 tappra, vilket är rätt så bra tycker jag. Men för alla er som inte var där och också för er som var där och inte kommer ihåg (Vad beslutade vi?) kommer här en protokollsavs sammanfattning av mötet.

Mötet (Styrets första) började med de vanliga formaliteterna (se protokollet) och kom sedan fram till meddelandena, där det kanske mest minnesvärda var att DP lovade att servera våfflor och punsch på onsdag i lv 3 varje läsperiod.

Några poster inom sektionen tillsattes aldrig på valmötet i april, men nu fick vi äntligen ett nytt SNF och ett nytt Veckobladeri. (Posten som sekreterare i SNF finns fortfarande tillgänglig.) Mötet tillsatte också F-sektionens re-

presentanter i LKF.

Detta var budgetmötet - följdaktligen handlade huvudpropositionen om sektionens budget. Styrets förslag gick igenom utan ifrågasättanden (såvitt jag kan påminna mig) och sitter anslagen utanför styrelserummet för den som vill veta vart pengarna tar vägen.

De sista dagarna före mötet kom en motionslavin. Resultaten av alla motioner blev bl a att vi införskaffade jukeboxen och drickaautomaten. En ny post som kräldjursvårdare instiftades (eller återinstiftades). (Den som vill kan söka denna position, men bör vara medveten om tillhörande skyldigheter.) Simon blev i ett slag överröst med arbete (se motion 5 och tillhörande tillägg i protokollet på anslagstavlan) och det beslutades att DP, F6 och FnollK tills vidare ska slippa betala startavgift när de lånar

F-bilen - (vad som nu finns kvar av den).

På något sätt kom nu resten av mötet att nästan uteslutande handla om dumvästen och innehavare (gamla och nya) av densamma. Resultatet av diskussionen (som drog ut på tiden och föranledde vår ordförande att höja rösten och slå klubban i bordet både en och två och flera gånger) blev att dumvästinnehavarens namn kom att pryda en utsatt plats inne på handikapptoaletten och att gasquemannen utsågs till ny dumvästinnehavare.

Sedan - var det slut, och styret pustade ut, städade undan och gick ut och tog en välförtjänt liten öl.

Kära hälsningar

Daniel, sekreterare

SEKTIOnSMÖTE FÖR F-SEKTIOnEN

- * 12 DECEMBER
- * KLOCKAN 18:00
- * SITTING EFTER

STORMÖTE FÖR KF

- * 18 DECEMBER
- * KLOCKAN 18:00
- * GASTOWN
- * OBS ! VAL AV NYTT KF-STYRE. SÖK !!!
- * PS ! GLÖM EJ EFTERFÖLJANDE PIZZAKÖR

TEJK A BREJK?

Som Finforms välinformerade läsare känner till så läser årets ettor under den nya studieplanen F93. Denna skiljer sig till vissa väsentliga delar från den studieplan som gamble och urgamble är bekanta med. Nyakurser har tillkommit vissa har helt försvunnit. Huvudragen i F93 framgår av vidstående diagram.

Kurserna Dig&Dat samt Nat&Sam försvinner helt som obligatoriska. Kurserna Termo och StatFys försvinner och ersätts med kurserna Termodynamik och statistisk fysik samt Fysikalisk kemi. Vektor och Pot o Fält kommer att ersättas av nya kurser med delvis ny inriktning. Vissa innehållsmässiga förskjutningar kommer att göras mellan olika kurser.

Om du av något skäl måste göra ett upphåll i dina studier så innebär det att du inte kom-

mer att läsa i din gamla studieplan vid återkomsten.

Om du nu tänker dig att göra ett studieuppehåll på ett år. Vad händer? Svaret beror på i vilken årskurs du befinner dig, samt hur mycket du har kvar att städa i underliggande årskurser. Grundinställningen från linjens sida är att alla teknologer på bästa sätt skall hjälpas om problem uppstår i samband med övergång till ny studieplan. Mitt förslag är att du skall göra ett uppehåll stuerar upplägget för F93 och sedan tar kontakt med studievägledarna vid linjen för ett rådslag.

Följande regler gäller för utgående kurser. Omtentamina organiseras tre gånger efter sista ordinarie tentamen. Därefter kommer vi att kräva motsvarande kurs eller kurser enligt den nya studieplanen

Kurser

F-teknologer i alla årskurser!

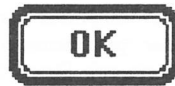
REGISTRERING INFÖR VÅRTERMINEN 1994

Tid: måndag 17/1 - onsdag 26/1 kl 13.00 - 15.00

Plats: Plan 2 i Trapphuset/ Fysik (samma plan som stud.vägl. F)

VALFRIA KURSER

Nyval eller ändring av kursval skall lämnas till Stud.vägl. F senast fredag 14 december 1993. (Nya blanketter kan hämtas där.)



Hit OK to register

F1	F2	F3	F4	F5
Teknisk fysik	3 Elmät	1 Experimentell fysik	1 Valfritt 40 p	Exjobb 20 p
1-Variabelanalys	4 Komplex analys	4 Kvantfysik	2	
Algebra & geometri	3 Elnät & Kretsel	2 Mat fysik (syntes)	4	
	Hållfasthetslära	3 Kont mek	3	
Teknisk fysik	1 Elmät	1 Experimentell fysik	1	
1-Variabelanalys	4 Fourieranalys	3 Kvantfysik	4	
Programmering	5 Reglerteknik	3 Termo & stat fys	5	
	Elnät & Kretsel	3		
Flervariabel analys	4 Elmät	2 Experimentell fysik	2	
Mekanik	5 Numerisk analys	3 Fasta tillståndets fysik	5	
	El fält	5 Fysikalisk kemi	3	
Algebra & analys	4 Elmät	1 Experimentell fysik	1	
Mekanik	3 Part diff	3 Projektarbete	3	
Vektorfält	4 Optik	4 Subatomär fysik	3	

Nya Studieplanen

I och med F-93 har en ny kursplan sjösats för Teknisk Fysiklinjen. För att undersöka motiven och målen bakom deceniets reform har Finform intervjuat LKF:s nya ordförande Ivar Gustavsson.

AV JOHAN

LKF:s nya ordförande från och med den 1 september i år heter Ivar Gustavsson. Han är för den gemene F-aren mest känd som föreläsare i Numerisk analys, men han ger även optimeringskurser på TM. Sin akademiska bana startade Ivar på Göteborgsuniversitet där han läste en utbildningslinje inriktad mot matematik och data. Numera är Ivar universitetslektor på Sektionen för Matematik och Databehandling. Hans forskningsprojekt är inriktade på numeriska metoder för lösande av partiella differentialekvationer med iterativa metoder. Speciellt arbetar han med iterativa metoder för datorer med parallella processorer.

Kursplanen Visioner och mål.

Grundstenarna vid byggandet av den nya kursplanen har varit större valfrihet för studenterna samtidigt som det blir en mer utskiljbar strukturering av linjen. När riksdagens utbildningsutskott började diskutera huruvida civilingenjörsutbildningarna skulle få behålla sin masterstitel eller ej, blev det en impuls

till LKF att se över Teknisk Fysikutbildningen i jämförelse med utländska krav på Master-titeln. De utländska kraven på en masterstitel är i korthet: en grundutbildning som leder till bachelorsdegree eller kandidatexamen på svenska. Normalt tar detta cirka tre års heltidsstudier. Sedan skall studenten specialisera sig inom ett område och avsluta utbildningen med examensarbete på minst tjugo poäng. Detta gör vi på F i princip redan i dag, men för att ytterligare poängtera detta har man delat in de första tre årens ämnen i tre block, matematik, fysik och teknik om 40 poäng vardera. Dessa tre block ger en bred naturvetenskaplig grund och i framtiden kan man eventuellt få ut en kandidatexamen efter tre år. De valfria kurserna och exjobbet kan efter det läsas på Chalmers eller annan högskola i Sverige, eller utomlands för att få en internationell mastersexamen. En annan variant är att man efter sin kandidatexamen läser vidare något helt annat, t.ex ekonomi eller juridik.

Valfria kurserna

De valfria kurserna på Chalmers för Teknisk fysik håller LKF just nu på att utvärdera för att kunna dela in i olika inriktningar. Varje inriktning kommer att ha en ansvarig lärare som blir en slags handledare för studenterna. Meningen med inriktningarna är

att de skall leda till en samlad fördjupning med en spets inom ett specifikt område, där man verkligen blir "master". Det kommer att etableras inriktningar mot alla sektioner på Chalmers. Dock bör det tilläggas att man inte behöver känna sig tvingad att läsa en hel inriktning, utan man kan välja kurser ifrån olika inriktningar helt fritt.

Fönster

En sak som Ivar poängterade var att grundutbildningsblocket skulle skapa "fönster" mot de olika inriktningar, d.v.s. att teknologen skall läsa obligatoriska kurser på nivå 1 inom många olika ämnesområden som ger möjlighet att specialisera sig med de valfria kurserna på nivå 2 och 3. Det är den främsta anledningen till att kursen i Fysikalisk kemi plockats in, den skall öppna ett fönster mot kemiområdet som tidigare varit stängt. Med samma argument har Digital och datorteknikkursen strukturerats p.g.a. programmeringsteknik kursen ansågs som en tillräcklig orientering i dataområdet. Dessutom var dig o dat en något föräldrad kurs och det finns bättre kurser på E och D som ger en djupare kunskap för den som är intresserad av datorns konstruktion och tänker arbeta inom datorområdet.

Den röda tråden

Den andra helt nya kursen är Partiella Differentiella Ekvationer (PDE) som går på TM. PDE kommer i huvudsak att behandla numeriska lösningsmetoder av stationära partiella diff. ekvationer, och framför allt finita elementmetoden. Den kommer att ingå som en del av den röda tråd där även Vektorfält och mekanikkurserna ingår som skall leda fram till kursen i Matematisk fysik. Matematisk fysikkursen skall ge en helhetsyn på fysikens partiella differentiel ekvationer. Teknologen skall kunna gå från en fysikalisk verklighet till en fysikalisk modell och sedan formulera en matematisk modell. Utifrån det uppställda problemet skall sedan teknologen välja ifall problemet skall lösas med analytiska- eller numeriskametoder. En tydlig tendens har varit att plocka in mer numeriska metoder i utbildningen, ett steg som kan ses naturligt då dess användning ständigt ökar.

Omstrukturering av kurserna

De flesta kursernas poäng har vid övergången till det nya poängsystemet avrundats nedåt. Detta motiveras med att kursmoment har flyttats om mellan kurserna för att förhindra att kurserna överlappar varandra i onödan. T.ex. har Elektromagnetisk fältteori skurits ner 2,7 poäng. Relativitetsteorin har flyttats till mekanikkursen och planvågor till optik. Avsnittet om antenner ansågs så specialise-

rat att det hänfördes till de valfria kurserna. I trean har en del laborationsmoment lyfts ut och lagts ihop till större och mer projektbetonade labbar under namnet Experimentell fysik som går under hela trean.

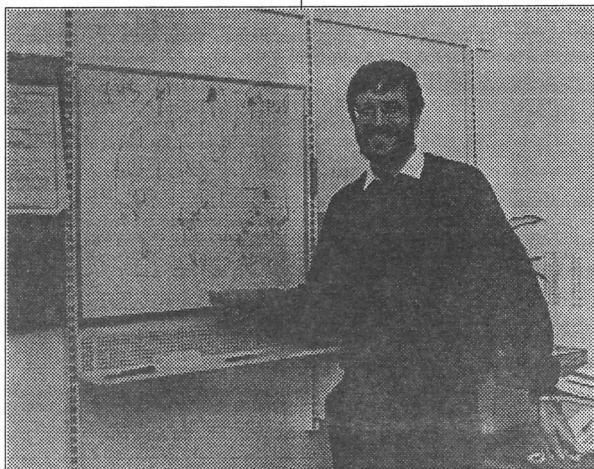
Lärarträffar

Det skall annordnas lärarträffar där examinatorerna diskuterar sina kurser för att de skall passa ihop med de övriga kurserna. Ivar efterlyste också en förbättrad pedagogik för att effektivisera kurserna, så att det inte skulle bli mer arbetskrävande av teknologen att läsa de nya något mer komprimerade kurserna. Varianten med snabb studiegång har inte tagits med i nya studieplanen, dels beroende på att det är arbetsamt rent administrativt och dessutom är schemat rätt pressat som det är. En snabb jämförelse mellan den nya och gamla kursplanen ger också intrycket att de kurser som lästes in vid snabbstudiegång har flyttats till just den plats där de

lästes vid snabb studiegång. Angående läseriod 4 i F1 kunde Ivar bara beklaga att det blivit ganska mycket i en och samma läseriod. Det beror på vissa kursers ordningsföljd och på att en del institutioner inte kan ge sina kurser när som helst på året. Det är ett pussel att skapa en ny kursplan och hela tiden avvägningar mellan olika intressen. I det sammanhanget vägde Cortegen ganska lätt.

En möjlighet som öppnar sig i och med stiftelsen är möjligheten att köpa in kurser ifrån andra universitet och högskolor med en specialkunskap inom ett område. Detta kommer väl framför allt att ske till de valfria kurserna, då det är farligt att tappa kompetensen inom grundkurserna.

Hur de nya Tekniska Fysikerna av årgång F-93 kommer att se ut vet ingen, men Ivar Gustavsson tror att kurserna i den nya kursplanen kommer att hänga ihop bättre och ser med tillförsikt mot framtiden.



Ivar ritat upp kunskapskurvor

VINTERMORGONS-DILEMMAT

AV KARIN

(Scenen: ett varmt och mörkt studentrum, klockradion spelar på högsta volym. Från täckets djupa veck sträcks en arm ut och slår vilt på alla klockradions knappar, tills den till slut fattat piken och tystnar)

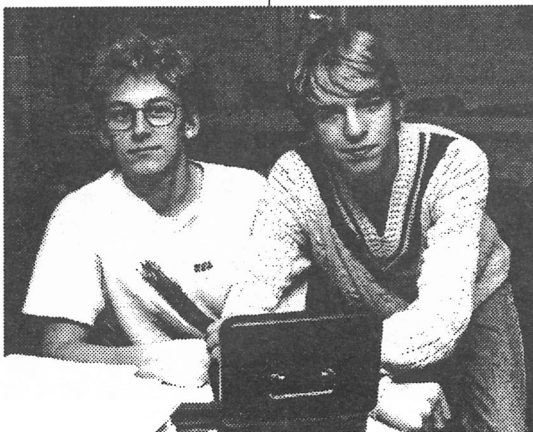
- Mmm, vad det är varmt och skönt i sängen. De klarar sig säkert lika bra utan mig på föreläsningen, jag kan läsa in den på lunchen...

Känns det igen? Och när man väl kommit upp, tidigast till 10, så har man missat Fourierföreläsningen igen, för tredje gången samma vecka. Då är det inte dumt att Veckobladeriet finns som en räddare i nöden. För ett facit pris säljer de föreläsning-anteckningar, övningar, tentakit - ja, man behöver knappt gå till skolan när man väl inhandlat vad de har! De två raska gossarna som syns bakom

pappershögarna (20 000 kopior en bra vecka) heter Åke Nilsson och Anders Hammarquist och deras uppgift är att se till att det finns material att kopiera, att sammanställa detta och sälja det. Samt att ta emot beställningar och sammanställa dem, förstås. Själva kopierandet sköter Ljubisa.

Beställningar kan avger i pappersform i Veckobladeriets mapp eller på dator. (Email, adress vbl, ange namn, och vad du vill ha från vilken kurs) Muntliga beställningar accepteras inte, på grund av veckobladeristernas dåliga minne.

Arbetet tar enligt Åke ungefär 5 timmar i veckan (och en hyfsad timlön har de också), vilket ju inte är så mycket. Inför detta läsår var det nära att veckobladeriet fick lägga ner, då ingen ville sköta det. Låt oss se till att detta inte händer nästa år! Då vore man ju tvungen att stiga upp vid halv sju alla dessa kalla otäckta novembermorgnar!



SNF

Vad händer med alla kursenkäter?

Intervju med SNF-ordföranden Richard Gustafsson

AV KARIN

Alla har vi väl fyllt i kursenkäter, och sedan stilla undrat vad som händer med dem? Hamnar de i en mörk låda i något obskyrt hörn eller blir de behandlade med den respekt de borde? Sker det några förändringar på grund av dem, eller är de bara en symbol för ett studenternas medbestämmande som inte finns?

SNF är den förening som har som sitt mål att förbättra F-utbildningen. Detta gör de till exempel genom att samla in, läsa och sammanställa kursutvärderingar. Sedan hålls kursnämndsmöte om varje kurs, där studentrepresentant, examinator och representant för linjekommittén diskuterar vad som bör förändras i kursen till nästa gång den ges. Protokollen från dessa möten samlas sedan i ett litet häfte (som de flesta läser för seriernas skull). För det mesta fungerar detta samarbete bra, eftersom det ju ligger i allas intresse att undervisningen ger studenterna den kunskap som var meningen. För att uppnå detta kanske man kan byta böcker, lägga in fler övningar, eller något annat.

Ett annat exempel på SNF's medel för att nå en bättre utbildning är projektet "Bakom stängda dörrar" som de har dragit igång för att vi vanliga

dödliga ska få veta vad som händer på de olika institutionerna; vad de forskar i och vad det kan användas till i praktiken. Det känns ju alltid mer motiverat att läsa något om man vet att det i förlängningen kan användas till något vettigt. (Fast vissa kurser undrar jag



om det verkligen kan finnas någon vare sig praktisk eller opraktisk användning av.)

Nödvändigt för att SNF ska ha möjligheter att påverka är att de verkligen representerar studenterna. Det är alltså viktigt att vi engagerar oss om vi vill ha en så bra utbildning som möjligt. Alla kan fylla i kursenkäter, men gå gärna på SNF's tisdagsmöten och för fram era åsikter också. Detta gäller speciellt F-93, då de ordinarie SNF-medlemmarna går i högre årskurser, och har sämre möjligheter att föra er talan. Dessutom är alla intresserade av att veta hur den nya kursplanen fungerar, och vad som eventuellt ska ändras. Demokrati kräver engagemang, som någon gammal grek säkert sa.

FINFORM FRÅGAR

Länstyrelsen rekommenderar studenter till att inte festa mer än 4-6 gånger per år. Följer du dessa normer? Om inte, hur ofta festar du då?



Simon Carlsson, F91
Nej. 2 gånger i veckan.

Stefan Borg F93
Nej, det är dåligt med det. Det var ingen lätt fråga. 2 gånger per vecka.

Sandra Johansson F93
Absolut (!!) inte. 3 gånger i veckan.

Fredrik "Feffe" Lewander F90
Ta om frågan. Nej. 1 gång i veckan.



Björn "BJ" Lindmark F90
Det måste va' fel. Jag går i 4:an => seriös => 1 gång i veckan.

Cecilia Wendt F90
Nej. 1 gång i veckan.



Mattias Adomat F92
Nej. 2 gånger i månaden.

Karl Sahlin F92
Nej. 1 gång i veckan. På våra (Alliancens) övningar dricker vi nästan aldrig sprit.

Christoffer Baar F92
Nej. 1 gång per vecka.



Maria Holm F92
Var det minst? Då följer jag dem. Nu får jag tänka. 1/2 gång i veckan.

FLIPPERPUB I FOCUS

AV MONICA

Tämligen många var de F/Kf-are som för ett par veckor sen sökte sig till Focus för att gå på Focumateriets flipperspub. Tydligt har löften om gratis flipperspelande stor dragningskraft eftersom här var fler folk än på F6 eftertentapub. Som vanligt skulle även de bästa flipperspelarna utses. Nytt för i år var dock att det förutom ordinarie flipperspoäng även delades ut stilpoäng. Sid, det var kanske därför du inte kom till final, eller? Singelspelet som spelades på Scorpion vanns av Jonatan med 189.450 poäng. Dubbeln som spelades på Taxi vanns av Ivori och Mattis med 964.900 poäng.

La av, ba, typ, va

Vinnarna tilldelades varsin Focumateriflaska vin. Nämnas



Flickan på bilden tycker att pojken på bilden 'sure plays a mean pinball'.

bör att Lena och Sandra var på god väg att vinna dubbeln innan flippet la av och alla blev tvungna att spela om. Därför utnämnes härmed dessa till moraliska segrare. Att spela flippers roar uppenbarligen inte alla människor. Tre flickor fö-

redrog nämligen att tillbringa kvällen genom att ha sittning bakom mappskåpen! Lite trångt kan tyckas men vad gör man inte för att utmärka sig.

Det något lata Focumateriet hade taktiskt nog tagit hjälp av två provjobbare som skötte det mesta under kvällen. Några av Focumateristerna syntes inte till alls.

Bakom mapparna

De andra satt bakom mappskåpen (ordf.), dansade twist (eller nåt ditåt) på en stol (Dan) eller var allmän onyktra (övr.). I det stora hela gick allt mycket lugnt och städat till så något nytt festförbud lär inte Focumateriet ha lyckats åstadkomma denna gång.



Koncentration är viktigt.

VAD VAR DET JAG GLÖMDE?

Det var en gång en gasque... , tror jag, men öhh, vad skriver jag, ja, nej, ja just det.

AV ÅKE

Ah. Antligen kom jag på det. F6 anordnade ju senilgasque i läsvecka ett. Finform var givetvis där och undersökte förhållandena för de stackars senildementa som var intagna där. Till vår stora förvåning märkte vi att det mest inte alls var några senila gamlingar där som behövde tas om hand. De flesta var helt vanliga F(&Kf)-are (om man bortser från att de hade glömt temat) som var sugna på en riktigt trevlig sittning. Fast det är klart, det fanns ju de gamla sexmästerierna, som tycktes ha glömt vad som händer om man dricker mycket C_2H_5OH (för de F-teknologer som inte känner till denna formel kan vi berätta att det med ett annat namn kallas

alkohol). För att bidra till övriga sittingsdeltagares förvirring var de vackert clownmålade i ansiktet och flera av dem anlände i rullstol från sin privata förfest. Det gick tydligen vilt till även på denna då det rapporterades att Suss hade slagit ut en tand som senare hittades i en papperskorg av Alle. Suss var dock snart tillbaka efter ett snabbt besök hos en tandläkare. Då det nuvarande sexet tydligen visste vad de gjorde placerade de dem i en hage av kravallstaket (av gasque-typen) där de kunde hitta på allt möjligt utan att störa resten av sittningen. Enligt en anonym källa förekom det både matkrig och rullstolsrace samt kräftskivehattar (??). Alkohol fick med tiden en del följder, bland annat att Peter somnade i sin (strategiskt) med-

tagna rullstol.

Vi lämnar de gamla sexmästerierna åt sitt (något ovissa) öde och intresserar oss för övriga gäster. Att minnet från nollningen delvis är en aning dimmigt kan nog många humma igenkännande till, men alla har tydligen mer än en bar fläck i sitt minne. På sittningen var nämligen ett par nollor som tydligen hade glömt att deras nollmiddag redan hade ägt rum. (Inga namn, men det var Ivar och Åke).

Då alla till slut hade slagit sig ned runt borden väntade så alla (näja, någon gjorde det väl) spämt på kvällens toastmastrar, dök det upp två äldre herrar, varav den ena med rullator, och började högt diskutera bla vådan av att



Hage för de senildementa.

Vem ska ta upp den då? Samma som förra gången!

vara i en bingolokal, kungen mm. Vid närmare betraktande kunde de snart identifieras som Jonas (FnollK -91) och Feffe (FnollK -93). De drog omedelbart i gång med sångerna, genom att låta Jeppe ta upp Livet. Ropen "Skandal, skandal" skallade snart genom lokalen, ty sexet hade ju glömt att servera snaps. Detta åtgärdades och sångerna fortsatte. Vidare "glömdes" under kvällens gång huvudrätten, vilken till slut serverades efter punch och efterrätt nr 1, och varje gång någon ropade Tempo, pratade toastmastrarna om hur mycket de tjänat (det blev mer för varje visa) när de handlat på Tempo tidigare innan de lät "samma" person som hade tagit upp den förra visan ta upp en till. Angående kvällens gyckel kan nämnas att samtliga gyckel tillhörde kategorin bra gyckel (om man delar in dem i bra och bättre gyckel, vilket definitionsmässigt är de enda som existerar) utom möjligtvis Barockens, som var medeltida



Full fart framåt!

och dessutom välljudande. Nollorna tyckte tydligen om att gyckla och var uppe mer än en gång. Gamble tog dock revansch genom att några äldre sjöng De sista ljuva åren med refrängen Ja det var bättre förr, ja det var bättre förr....

VILKEN DÅLIG STIL!

Den 2/11 1993 ordnade Kf ett eftertentaröj med temat "Bad taste". Alla kom i de fulaste kläderna de kunde hitta. Priser i form av två hemska porslinsfigurer utdelades under kvällens gång. Vinnare i klassen sämst kombination var Henrik Kaipe pga att de kvinnliga toastmastrarna HATAR karlar i trikåer och i klassen fulast helhetsintryck vann Åsa Andersson som var iklädd en tantig guldglittrig överdel som drog ner totalintrycket avsevärt. Fast fulast av dem alla var en av servitörerna, nämligen Jonas Hanssons okända syster, som uppvisade sin stora byst i en grön-lila kreation med handväskan käckt på svaj.

Sittningen hölls i Fort NO_x eftersom intresset var så stort ...slutsålt... kvällen fortsatte sedan med pub i Gastown som även den var välbesökt och varade ända till åtta på morgonen då Hasse och de två sista gästerna gick hem. Ansvariga för kvällen var Kf-styret som

har utökats med 2 sexhjälpmedel, Sara Lundström och Kerstin Ludvigsson. Det var en baklängessittning, så vi började med chokladpudding och gräddde, sedan följde fjärlisnoisette med potatisgratäng och därefter en sillmacka. Sångfrekvensen var hög med stort inslag av barnvisor, möjligen på grund av en liten klick dagisbarn som lyckats nästla sig in på Chalmers, inga namn nämnda. Toastmastrar var Tula Ekengren och Sofia Kihlman som under kvällen även startade en blockflöjtsensemble (Allt för att underhålla gästerna!! Red. anm.). Lägg eventuella anmälningar i deras mappar. Rasmus Olsson tog under kvällen kort som inom kort kommer att pryda Gastown. Nästa arr. av Kf-styret blir pizzakör den 18 december.

Några gäster.



Nöjesprofilen Åke i vimlet

BILGASQUE

Sektionens bil äro dyr i drift, sade sektionsmötet och befallde enväldigt F6, DP och FnoLLK att anordna en bilgasque varje år till förmån för den penninghungriga bilen. F6, DP och FnoLLK anordnade sålunda en bilgasque...

AV ÅKE

Den 1 oktober var det äntligen dags. Spänt riktade jag nosen mot den beryktade gasquen på Chalmers. Temat för kvällen var hjälmar, men i brist på utrustning fick en skål, som händelsevis låg i ryggsäcken, duga som förklädnad. Den kunde redan på vägen tjänstgöra som regnskydd, denna regniga och kulna höstkväll. Döm min förvåning, då jag, som sista sittingsdeltagare kom in i gasquen och där hittade endast ett tjugotal personer. Måhända att jag hade hört glunkas om få personer som skulle komma, men det här var ju lite folk. Näväl det kan väl bli roligt ändå med en liten intim grupp, tänkte jag.

Då fördrinken var uppdrucken hade jag införskaffat information om att sittingsen skulle ske annorstädes än i gasquen, och att det i stället skulle bli rockpub där. Sålunda bar det snart iväg ut i den kyliga kvällen upp till Gastown, där sittingsen var förberedd. Snart hade alla bänkat sig och den eviga frågan närmade sig. Vem skulle vara toastmaster och stå för kvällens lustigheter? Två små nymbtjejer hade bänkat sig i högsätet, där

toastmastrarna normalt sitter, men kunde det verkligen stämma? Jo, tydligen, för de tog upp en blituta modell gammal och tutade för att dra igång Livet. Vackert utsyrda, som de var i vikingahjälmar försedda med flåtor, gjorde de

grillad kyckling samt punch med kaffe och kaka, kunde jag inte sluta förvånas att jag satt omgiven av tjejer i alla riktningar. Att mer än hälften av deltagarna på en sittings är tjejer har inte hört till vanligheterna på de F-gasquer



Peter i flygarhjälm har skaffat sig ett fast grepp om Veronica.

enligt mig ett bra jobb och jag har inget emot att se dem bakom toastmasterljudet ännu en sittings. Medan sittingsen rullade vidare med snaps,

jag har varit på under min ett-åriga historia som Chalmerist. Men därmed inte sagt att jag vantrivdes...



Erika till vänster och Gunnel till höger var toastmaster på bilgasquen, men ses här koppla av under tentapuben.

JANA

'Matematiskt centrum' är en helt vanlig tegelbyggnad, även om det i ett par miljöskadade öron låter som någon form av idealisering, något som i praktiken är ouppnåeligt. Hur det än är med den saken, hittade jag dit för att få en pratstund med Jana Madjarova, som lärt oss F-teknologer det mesta om algebra i två år nu.

AV DAVID

Arbetsrummet är belamrat med Fl:ornas första algebra-tenta, och mitt i högen sitter Jana själv, nöjd att pårnen är över för hennes del.

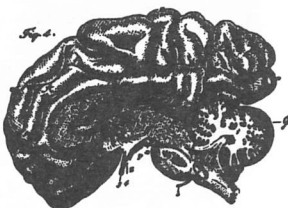
Alla som har varit på någon av hennes föreläsningar vet att hon har ett väldigt nära förhållande till matematiken och gärna hade sett att vi teknologer också hade det. Jag frågar när intresset för denna oglamorösa vetenskap väcktes:

- Jag har *alltid* varit intresserad av matematik. Jo, ett tag funderade jag på att bli läkare, men fascinationen för matematiken var starkare.

Som liten, då tankarna om ett liv vikt åt ekvationer tog form, bodde Jana i Vänersborg. Sedan blev hemlandet

Bulgarien, med studier och lektorstjänst vid universitetet i Sofia. För ungefär två år sedan kom erbjudandet om en tjänst i Sverige.

- I början kändes det svårt, och jag var fast besluten att åka hem så fort kontraktet löpte ut. Nu trivs jag förträffligt och har förlängt anställningstiden med två år. Fast jag kan ju inte vara här hur länge som helst, tyvärr...



Dålig logik

På den obligatoriska frågan om svenska teknologer är anorlunda än bulgariska, får jag klart besked: Vi är precis likadana, med den skillnaden att vi har mycket sämre förkunskaper. Den svenska matematikundervisningen är för dålig, helt enkelt. I Bulgarien lär man sig bevis på ett tidigt stadium och begreppet kommer inte som en chock när man börjar på högskolan. Att svenska teknologer bekantar sig med det här fenomenet så sent får till följd att vi skaffar oss en dålig känsla för den typ av logiska resonemang som förs i matematiska bevis. En

sats ses mest som en läxa att kunna utantill, vilket är fel.

Orsaken till att gymnasieundervisningen saknar sådana här lite svårare moment är, tror Jana, att man i Sverige inte accepterat att människor är olika. Alla är och kan inte bli bäst, punkt. Tyvärr märker hon att utvecklingen har börjat gå åt samma håll i Bulgarien, som en bieffekt av demokratiseringsprocessen.

Bryta ny mark

Föreläsning, räkneövning och tenta i en evig upprepning. Vardagen som lektor verkar vara lika omväxlande som den genomsnittlige Chalmersistens. Så särskilt mycket tid över till forskning anser sig Jana inte ha, men vid de tillfällena som trots allt ges, tränger hon djupare in i de paraboliska partiella differentialekvationernas mysterium. På whiteboarden i arbetsrummet ser jag något avancerat klotter, som antagligen berör någon aspekt av just detta problem. Det verkar vara något att bita i.

Jana har verkligen bitit i det här med P.D, så rejält att hon fick en doktorsgrad för besväret. Arbetet med avhandlingen beskriver hon som två år av inspirerad forskning följt av tre års desperat kamp med att ro projektet i land. Numera forskar hon enbart för att det är roligt. När jag frågar om hon tror att hennes möda

har fört matematiken framåt, får jag ett mycket blygsamt svar:

- Mycket, mycket lite i så fall. (Samtidigt mättar hon ett avstånd mellan tummen och pekfingeret, som väl snarast lämpar sig att beskriva i epsilon-delta-termer.) Men det var bra för min egen utveckling.

Ett annat forskningsresultat inom matematiken, som har låtit höra mer om sig än Janas doktorsavhandling, är beviset av Fermats stora sats. Själv upprör hon sig inte särskilt mycket över att hon antagligen aldrig kommer att förstå beviset, eller att det är ett sånt ståhej kring något som saknar all praktisk tillämpning. Men hon antar att man genom att bevisa satsen indirekt utvecklade andra, mer nyttiga, grenar av talteorin, som gör det möjligt att återigen bryta ny mark inom matematiken. Vad som återstår nu är att förenkla och förkorta beviset. (För mitt inre ser jag 2001 års upplaga av Jan Petterssons 'Linjär Algebra' med beviset för Fermats sats pryddigt maskinskrivet i Appendix F.)

Var aktiv!

De flesta har en bestämd åsikt om Janas undervisning. Antingen ses hon som en lysande föreläsare eller en obegriplig matrissskrivare vid svarta tavlan. Hennes pedagogik bygger mycket på att studenterna är alerta och villiga att svara på frågor när de ställs. Detta är något som Chalmeristen i gemen har svårt att finna sig i, varför det uppstod lite slitningar förra året.

Detta faktum har absolut inte gått henne obemärkt förbi. I år har hon försökt att från början klargöra hur hennes undervisning fungerar och vad hon förväntar sig av oss, och hon tycker att den strategin har fungerat.

- När jag gick på universitetet hade jag en lärare som ofta ställde frågor, men inte brydde sig om ifall man räckte upp handen eller inte. Då gällde det att inte sova!

Jana är övertygad om att man måste aktivera sig och både ställa och svara på frågor under föreläsningarna. Annars blir det bara att man skriver av och inte skaffar sig en grundlig förståelse för ämnet. Samtidigt vet hon att teknologens situation är ganska pressad, med mycket att lära sig på en kort tid. Hon förstår varför vi effektivt sällar bort allt som inte är tentarelevant, och inte är tillräckligt mycket i fas för att kunna svara på en fråga.

- Min undervisningsmetod lämpar sig nog bättre för universitetet. Alla är kanske inte

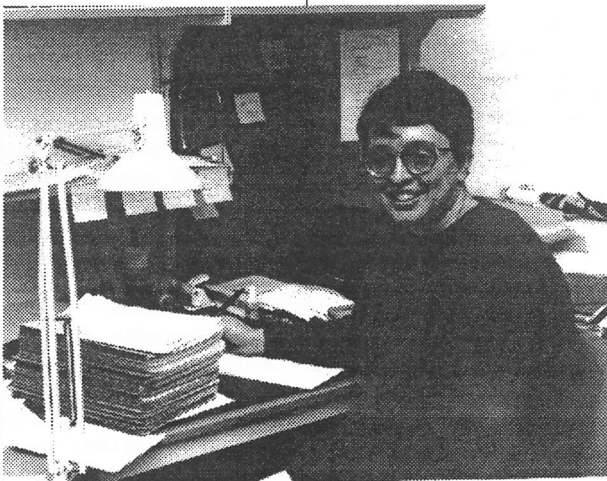
lika matematiskt begåvade på GU som många på F är, men över lag fördjupar sig universitetsstudenter mer.

Allt finns där

Till alla dem som tycker att de hetsar genom utbildningen på Chalmers utan att riktigt förstå eller minnas något i efterhand, har Jana ändå lugnande besked. Att bara se en matematisk teori byggas upp är stärkande rent mentalt. Vi glömmer kanske detaljer, men de stora dragen finns där ändå. Redan efter ett års matematikstudier är man märkbart bättre på att hantera abstrakta begrepp, något som är mycket viktigt.

- Jag har hört någon säga att "Allmänbildning är allt man en gång kunnat och sedan glömt". Det är faktiskt så, tro mig.

Med dessa lugnande ord i klingande i huvudet lämnar jag Jana med en hög med tensor som i morgon kommer få hundratalet teknologer att fråga sig hur de kunde glömma så mycket.



VEKTORANARKI

Enligt den nya kursplanen för F-93 har vektoranalyskursen förvisats till läsperiod fyra i ettan och bytt namn till "Vektoranarki och klasslös fysik". Eftersom kurslitteraturen ännu inte är bestämd, är teknologen inte bunden till någon speciell bok. Finform har dammsugit marknaden och endast funnit två fullgoda alternativ: Den ena heter "Så som vektorfälten böja sig på M-Winden, en studie i maskinans irrationella arbetsmetoder" och finns även i en särskild Läsa-Lätt-upplaga för V. Den andra är senaste versionen av Olle Branders omåttligt populära kompendium, som vi nedan publicerar några kortare utdrag ur. (Läs: Vi snodde manuset över AppleTalk).

AV DAVID & JOHAN

Sabla räkning

V-operatorn infördes för att fysiker skulle få ett tecken att briljera med, som ingen annan förstod vad det betydde. Tyvärr förstår knappast några fysiker heller vad det betyder. Så mycket vet man att den får alla uttryck den ingår i att växa ohämmat, varav namnetsväll-operatorn. Ett exempel:

Låt t beteckna tiden, a första bokstaven i alfabetet och låt π vara en punktkälla på 8·ljusminuters avstånd från jorden. Då gäller att

$$\text{costa } \nabla \pi = \begin{cases} \tan & 9.30 < t < 15.45 \\ \sin & 20.00 < t < 04.50 \\ \text{zzz!} & 05.00 < t < 09.15 \end{cases} \quad (1.1)$$

(Sambandet visades av en engelsk matematiker på solsemester i Spanien.)

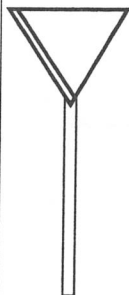
En annan kär benämning är fel-operatorn. Använder teknologen den för att beräkna gradienten av en nivåyta till en funktion, erhåller han den s.konormalen, en vektor som man kan visa aldrig sammanfaller med den sökta normalen.

Den tyska *schnell-operatorn* (som har den snarlika symbolen ∇) förbjöds under sent sextioital, då den faktiskt radikalt snabbade upp räknearbetet för teknologerna på ett så fränstötande sätt att hela den vetenskapliga hierarkin för ett ögonblick tycktes hotad. Initierade forskare är ganska säkra på att operatorns utformning inspirerats av Zarah Leanders kropp sedan hon tagit ett stärkande bad i smält bly.

Långsammast av dem alla är *foperatorn*. En sådan kan man inte räkna med.

Orakade koordinatsystem.

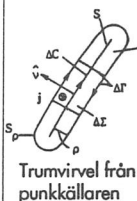
Det är svårare att förstå vad man gör när man räknar i andra koordinatsystem än rätvinkliga, varför detta är en mycket attraktiv metod att lösa problem på. Mycket faller (på plats) när man ställer upp ekvationen på



Uttryck kommande från höger har deriveringsplikt

ner det värde π i livet han söker och inte kan integreras i samhället (pga att han lätt blir generaliserad). Finns det då något du kan göra åt din situation?

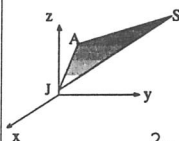
Om du har ett yttre problem, kan speglingsmetoden vara till hjälp. Den kan kasta nytt ljus över delar som du kanske aldrig tidigare reflekterat över. Har du en virvel i håret, kommer några cirkulära slingor att öka din attraktionskraft på kroppar av motsatt tecken. Om du skulle bli missnöjd med resultatet eller om det är kallt ute, går det utmärkt att dölja misstaget med en ϕ -hatt.



Tillvägagångssättet vid inre problem är något annorlunda. De givna randvärdena har små imaginära siffervärden, s.k mindervärdeskomplex, som får till effekt att teknologin inte kan finna någon inspirationskälla i tillvaron. (Om han ens får ut något ur ekvationerna, är det på sin höjd en krystprodukt.) Inte sällan får man epileptiska integraler, som bara låter sig lösas med psykoanalytiska metoder, d.v.s skriv om uttrycken i lugna och harmoniska funktioner. De här mer filosofiska randvärdesproblemen går ibland under beteckningen Kantproblem och studeras i kursen matematisk filosofi III i TM 4.

Sövningsuppgifter (pot.träning)

1. Ett plan som spänns upp av vektorerna J , A och S har normalriktningen $-\hat{z}$. När det projiceras på xy -planet, delas en mängd FOLKET i två delar. Kalla den positiva delen FÖR och den negativa EMOT. Bestäm beloppet av utvecklingskostnaderna längs KR-vektorn med hänsyn till valutaflödet. Avgör också om frågan är laddad.
2. En uppborrad cylinder innesluten i en punkt har en ökand laddning q . Ett linjerat rätblock med större diameter än man kan ana ger upphov till en inducerad virvel av orkanstyrka på andra sidan jorden. Beräkna The Butterfly Effect och förklara vad cylindern har med saken att göra. Använd ledningen om du inte kopplar genast.
3. Antag att det i ett land, som sätts till att vara ett högersystem, finns en kraftig ledare. Inför revolutionära element, virvlar, i området. Dessa utgör en motriktad kraft och har omvänd orientering, varför de kan approximeras med ett idealt motstånd. Beräkna potentialen i varje punkt i landet ifrån randen till inbördeskrig. Eldledning: Härleda ett fält \Leftrightarrow Leda en fälthår.



VÅR SEKTIONSBIl HAR GÅTT I GRAVEN

Vi har på fysiksektionen sedan ett år tillbaka haft en sk sektionsbil till förfogande för föreningar och teknologer. Bilen köptes in förra sommaren och föregicks av högljudda protester då det misstänktes att den inte skulle komma till användning. Det visade sig dock att ingen kunde säga vilken succé F-bilen skulle få. Den har tack vare mycket låga uthyrningskostnader använts av många teknologer och föreningar och den har ibland varit fullbokad flera dagar i rad.

Jag - Peter Sundström F89 - blev vald till Bilnisse vid Lucia-mötet 1992 och har sedan dess ansvarat för bilen och skött tankning, tvättning, reparation, uthyrning mm.

Bilen har inte tidigare varit utsatt för något ingrepp utifrån i form av stöld eller skadegörelse. Nycklar till bilen finns hos de flesta föreningar och det har hänt att bilen har använts ibland utan att den bokats ordentligt, men den har senare alltid kommit till rätta.

Torsdagsmorgonen den 17 november saknas dock bilen och jag hör mig för bland föreningarna om när den sist användes. Jag hade nämligen tänkt mig att bilen ständigt skulle vara bokad på torsdagsluncher så att vi skall kunna åka

till Fysiken med den och spela innebandy. Det skulle snart visa sig att samtliga nycklar på sektionen finns på plats och ingen känner till vad som hänt sedan DP såg den 0200. Bilen är borta och inga nycklar saknas.

öppna och motorn har trängt in i passagerarutrymmet. På måndagen tog jag kontakt med fastighetsägaren på Danska vägen och det visade sig att de blivit väckta kl 0500 av någon snurrig person som innan polisen var på plats hade försvunnit.



Nostalig snyftbild. Minns sommaren, kids.

Jag polisanmäler bilen som stulen och avvaktar. Senare under torsdagen får jag via polisen reda på att bilen bärgats till Bil & Truck i Almedal efter en olycka. Bilen hade körts av vägen och in i ett staket på Danska vägen i Örgryte med omfattande karoskadör.

På fredagsmorgonen åker jag ner till B&T och ser eländet: Bilen är rejält tillknycklad, fronten är intryckt ca 60 cm på vänstersidan, framrutan och en sidoruta är krossade, ingen av vänsterdörrarna går att

I skrivande stund pågår polisens utredning och frågan kvarstår vem som körde och vad vi skall göra med bilen. En sak är i alla fall säker: det blir en ny F-bil inom kort! Vi har på sektionen insett vilken oerhörd nytta vi har haft av bilen, inte minst under nollperioden. Det finns därför anledning att den här gången köpa en lite finare bil. Det blir en Volvo

245, förmodligen av årsmodell 80-84, ev automatväxlad och framförrallt: den blir SVART.

Förhoppningsvis skall detta inte dröja så länge och om det finns någon som är duktig på att fixa med bilar och tycker om att få gratis mat och dryck på bilgasquen så blir posten som Bilnisse fri att söka till årsmötet i maj.

Bilnissen

P.S.

Tips om vad som kan ha hänt med vår bil emottages gärna.

DP

För att utröna vad de små männen i sina stora svarta overaller egentligen gör, haffade Finform denna illustra samling i sitt stök inför en Trubadurdup.

AV JOHAN

Överste och ledare för denna samling F-92:or är Daniel Åman som härstammar ifrån Lidköping. Varför han hamnade på F och Chalmers, har han inget bra svar på (där ser man hur nära det var att vi skulle stått utan DP överste), han var nämligen antagen även i Linköping. I framtiden hoppas Daniel att han någon gång skall lyckas bli civilingenjör.

Skattmästaren Peter Sterky kommer ifrån Stenungsund, där han tillbragte gymnasietiden på Nösnesskolan. I dessa trakter åtnjöt Chalmers och i synnerhet F ett gott rykte vil-

ket fällde avgörandet vid valet av studieort och inriktning. Dock strävar Peter allra mest efter att bli hemmaman.

Städchefen Jonas "Dolph" Nilsson hänvisade till Säpo angående sina personliga uppgifter och angav något kryptiskt att "matte är roligt" som skäl till att han läser på F. Vidare är hans framtidsdröm kort och gott att bli rik.

Ölchefen Martin Krantz är infödd Göteborgare och då kan det te sig lite underligt när han hävdar att han valde F av misstag p.g.a att "han inte visste bättre". Vis av skadan tar Martin en dag i taget och har som främsta mål att ta sig ut härifrån.

Adjutant Jonas Andrén växte upp i den lilla hålan Knivsta (vilket kan sägas vara den sista utposten av Stockholms civilisation innan den öde

Uppsalaslätten tar vid). Han tycker om Göteborg och eftersom han behövde öva upp matten tyckte han att F på Chalmers skulle passa. Inför framtiden svävar Jonas i ovisshet. Vi får väl hoppas att han faller ner till insikt så småningom.

Den sista kuggen i DP:eriet är klagomuren Herman Jansson. Han började sin bana i Halmstad och fortsatte den vidare till Göteborg i sin storebrors fotspår. Man brukar ju säga att släkten är värst. På vägen har Herman stannat till vid Hotell Tylösand och jobbat som diskare, vilket han tycker verkar vara ett utmärkt framtidsyrke.

Varför DP

Varför den glada trattande skara sökte DP i samlad trupp



finns det många svar på. Först och främst ville de bli sektionsaktiva i någon form, men de kom inte med i sexet eller FnollK så det fick bli DP. Å andra sidan finns det fler möjligheter att utveckla DP eftersom det ännu inte finns så många inkörda rutiner. Dessutom lockar naturligtvis möjligheten att träffa nytt folk ifrån andra sektioner och skolor. Överlag är relationerna officiellt sett goda med andra sektioners PR-föreningar och i synnerhet med QQ7, MAK och Häks. Dock tillade Daniel att man inte kan ha grisar i köket trots att de är trevliga. DP:s hittills mest lyckade arrangemang är just stupsköret med Häks i Signes som ägde rum i förra läserperioden.

DP introduceras på Börsen

Peter har en vision om att DP skall introduceras på börsen, vilket låter som en ypperlig idé i bankkrisens efterdyningar nu när kreditförluster börjat sjunka. Övriga DP medlemmar är dock tveksamma till idén och på frågan om aktiens värde jämför de övriga den med värdet hos aktier i Dala djuggas.

Festförbudet

Festförbudet påverkade inte DP nämnvärt, de slapp annordna Duppar och kunde festa själv istället. Stämningen har fungerat hyfsat hittills och DP har ännu inte behövt döma ut några böter ännu. TV är fixad men på grund av inbrotten på sista tiden i Focus inväntar DP de nya bastanta ståldörrarna

som skall sättas vid ingången innan TV placeras ut.

Till de oroade kan DP säga att skidresan ligger just nu lite på is, delvis beroende på att DP skall åka skidor själva och att det inte snöat ännu. Resan blir kanske av förutsatt att inte Egil frågar.

Kommande arrangemang

I samarbete med CAC, Chalmers Rymdgrupp kommer DP att annordna en Rymddup och den 10 December är det Stup med stå-uppkomikern Janne Bylund, känd ifrån Släng dig i brunnen. Efter det är det pepparkakor och glögg som gäller fram till Jul.



En viktig del av av DP:s verksamhet är att hålla Focus i ordning. Naturligtvis var de på plats när korridorerna vid

Focus målades om på Söndagen mellan tentaveckan och första läsveckan i LP II.

LAPPEJDEN-93 (9:E ÅRGÅNGEN)

XXL har varit på Lappejden, en modern klassiker bland 3D-arren. Vi som åkte var Magnus, Lillen, Sandis, Larsson, Egil, ett traktordäck och undertecknad. Lappejden ordnas av D6 i Luleå. Som alla tredagarsarr går det ut på att leka skojsiga tävlingar och dricka mycket pilsner.

Första dagen på Lappejden var egentligen torsdag (v.1 lp.2), men för oss började festen redan på onsdagen på den 20 timmar långa tågresan. Sammanlagt var vi ungefär 50 Chalmerister, förutom oss själva var det 2 kemilag, 5 data-

lag och 2 IoD-lag. Dessutom kom det på fler lag från bl.a. Uddevalla och Linköping. Det blev ett rejält party på tåget.

Lappejden inleddes med en stillsam afton på kåren. Stillsam p.g.a. att alla var ganska bakfulla. Vid midnatt började vi komma i form igen. Då var det dags för de första tävlingarna. Vi skulle ut i skogen och leta upp olika kontroller. Vid dessa utfördes suspekta lekar såsom renkomjökning och renjakt. De flesta mutade de olika domarna för att få mycket poäng. Detta innebar att vissa domare inte riktigt hade pejll på läget när vi kom

till deras kontroller. Givetvis hade vi vårt fina traktordäck med oss vart vi än gick, även i den allra djupaste snårskog. Detta var inte helt lätt, då det låg något vitt glassliknande på marken. Efter ut-i-skogen-lekarna var det efterkör i datas sektionslokal Gula rummet. Det är ett trångt, gult, illaluktande källarrum. Här var det party hela natten. Sandis blev indragen i en caps mot några ur DKSS. Det skulle han nog ha undvikit. DKSS är kända i hela Luleå för sitt myckna supande.

Tävlingsdax!

På fredagsmorgonen vaknade vi av att Sandis kom hemraglande och sluddrade något om en caps. Av förklarliga skäl hoppade han över sillfrukosten. Det gjorde också Lillen och Larsson som var ganska trötta. Dagens höjdpunkt var den "egentliga Lappejden", som bestod av diverse tävlingar mitt ute på en åker. Varje lag hade en egen domare, som satte poäng på allt man gjorde. Vi fick en kvinnlig domare. Det tyckte vi var trevligt. Framför allt Lillen som inte deltog i så många tävlingar, utan istället ägnade sig åt att muta domaren. I tävlingarna ingick det bl. a. sugrörshäfv och äggtoddyhäfv. Vi skulle också göra snöänglar och renar. Eftersom det



Det kompletta XXL

är jobbigt att springa, satte vi den tävlande i traktordäcket och rullade fram honom till respektive lek. Speciellt roligt var det när Egil gjorde sugrörshävet. Att häfva en kall äcklig öhl och sedan bli rullad baklänges i ett traktordäck är inte bra för magen. Det resulterade i att Egil bjöd på en fontänliknande uppvisning.

Traktordäcksnudism

När tävlingarna var slut hittade vi en bastu där vi kunde tina upp. Glass i bastun är alltid lika kul. Tyvärr tog öhlen slut. Då gick vi iväg till Gulan för att köpa mer. På vägen dit mötte vi en tjej som blev väldigt upprörd över att se 5 nakna killar komma rullande med ett traktordäck.

Framåt kvällen var det återigen røy på kåren. Efter ett tag gick jag, Larsson och Sandis hem till vår phadder, för att fylla på HB förrådet. Då hittade vi Egil tillsammans med något odefinierbart i våran phadders säng. Egil blev inte glad, ännu mindre glad blev phaddern.

Natten avslutades i Gulerummet, där det var trångt, gult och illaluktande.

Efter Lördagens frukost var det dags för kulvertrejs. Då tejpade vi fast fyra stycken på ett par skidor och åkte omkring i kulvertarna under Dhuset och lekte lekar. Det ingick bl.a. kådishäfv, dragkamp, danstävling och kådis-tricket. Vi lyckades faktiskt bäst av alla i danstävlingen. Detta tack vare Larssons magdans till ljuva toner av Anna Book. Eftersom det är jobbigt att åka skidor, satte vi oss i en

stor vagn. Sedan kom vi inte upp igen, så Lillen och Larsson fick putta runt vagnen i kulvertarna.

Sedan stod det bad och deodorantning på schemat. Badvakterna i Luleås Simhall är mjuka och goa. Men vi fick inte ta med traktordäcket i basängen, fastän vi hade duschat det.

Snapslös sittning

Sittningen på kvällen var något annorlunda än vad vi Chalmerister är vana vid. Det serverades ingen snaps. Däremot fanns det goda drinkar att införskaffa, så ingen behövde törsta ihjäl. Av de drygt 40 lag som var med, var det ca 25 som cycklade. Vi körde bartendergycklet i kombination med vintrampagycklet. Dessutom passade vi på att göra oss av med traktordäcket, genom att ge bort det till D6. Ett annat populärt gyckel var DKV:s öhlgcyckel. En tar av sig kläderna, en annan håller öhl utmed ryggen på personen och en tredje samlar upp och



Öhlgcyckel å lå DKV

dricker öhlen när den droppar ner mellan benen. Allra äckligast var Rectal Häfvers, som med mottot ”bajs är också mat”, gjorde ett avföringsgyckel, som verkligen var sevärt.

Prisutdelning

Som avslutning var det prisutdelning. Totalpriset gick till DKSS, men det delades också ut andra skojiga priser. Bockpriset (till den som ökat runt mest) vanns av AINE, en tjejförening från Luleå. Själva vann vi det mycket prestige-fyllda däckpriset, kanske p.g.a. att vi släpat omkring ett traktordäck överallt. Senare under kvällen visade sig Egil värdig däckpriset, då han däckade i knät på dörvakterna. Elaka rykten säger att jag däckade i Gulan. Det är inte sant. Jag tog bara en liten tupplur.

På söndagsmorgonen sakenades Lillen. Av tillförlitlig källa fick vi reda på att han stannat kvar utanför Gulan och capsat, och sedan sovit någon annan stans. Detta innebar att han missade flyget, men det var det nog värt.

Förutom att Egil tog kort på piloten, hände det inte något mer kul att berätta. Nu återhämtar vi oss inför nästa turne, som går till Lund. Den 27-29 jan. åker vi på Dimma. Den som är intresserad av att följa med kan vända sig till någon av oss. Det enda som krävs är att man inte skäms för någonting.

Simon Carlsson,
Krönikör XXL.

MATMAFFIAN I FOCUS

I bistra ekonomiska tider, så sparar (nästan) alla. Regeringen sparar, Sas sparar, Volvo sparar, Skolorna sparar, CSN sparar, studenterna sparar, F-teknologerna sparar ibland....

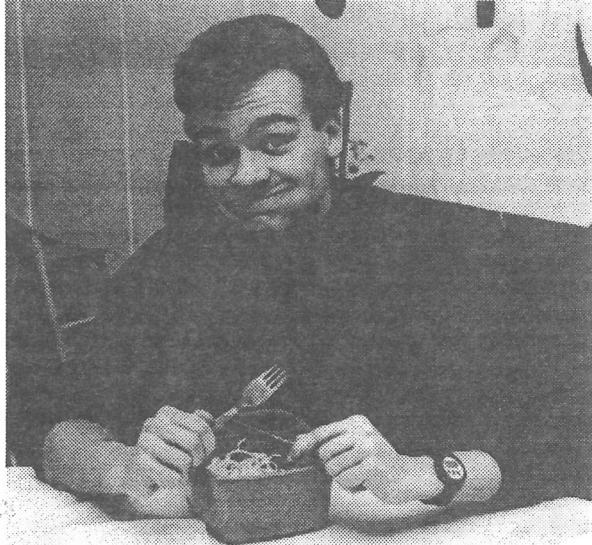
AV ÅKE

Det är den 23 i månaden. Pengarna på banken och sedlarna i plånboken går hastigt mot noll, ja faktiskt så hastigt att det konvergerar även om antalet kronor i början av månaden kunde tänkas oändligt. Det är vid sådana här tillfällen som man lever på snabbmakaroner och vatten samt luft till frukost, lunch och kvällsmat i över en vecka, bara för att klara sig tills studiemedlen kommer. Vad kan man då göra för att undvika denna situation? Jo, man kan göra som många F-teknologer (särskilt många av kullen F-93) gör och har gjort under hela hösten. Man kan ta med sig hemmagjord mat (antingen man gör

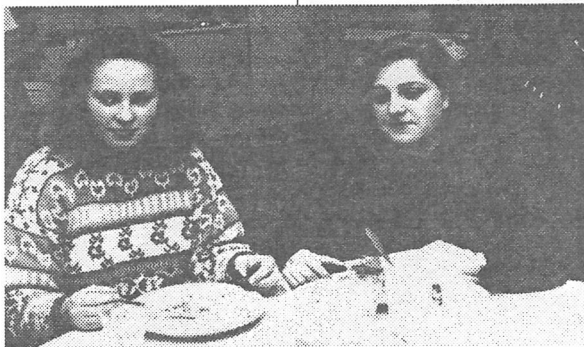
den själv eller mamma eller någon annan heltidsarbetande slav gör den) för att sedan värma detta i en av microvågsugnarna i Focus och därigenom spara mängder av prasslande sedlar som sedan kan

slösas upp på andra viktiga saker som öhl och så.

Som en liten guide för den som funderar på att tillgripa detta besparingsmedel har redax samlat ihop lite fakta om hur det är att äta i Focus. Re-



Christian Oscarsson har med sig mat veckans alla dagar, men det blir mest pasta han äter trots att han bor kvar hemma.



Sara och Sofia hjälps åt och lagar mat varannan dag och äter tillsammans i Focus.

sultatet kan mycket kort sammanfattas med att de som äter i Focus i stort sett är nöjda med förhållandena där om man bortser från de nästan ofrånkomliga klagomålen på för lite microvågsugnar, för lite plats samt för lite bestick. Plats är en sak som vi inte kan göra någonting åt förutom den flyttning av Focumateriet ut ur Fantomenrummet som är på gång, då sektionen inte lär få fler sektionslokaler än den redan har. Enligt styret

köptes så sent som förra året en microvågsugn, varför ännu en ny inte är trolig investering under den närmaste tiden. Det kan nämnas att majoriteten bland de tillfrågade F(&Kf)-arna har microvågsugnen i Fantomenrummet som sin favorit även om en del tyckte att



Fattig student slafsar hemlagat.

den inte var tillräckligt effektiv. Bestick är å sin sida tydligen väldigt stöldbegärliga, för trots att styret tidigare i höst köpte in sjuttioalet av "de fulaste bestick vi kunde hitta" (Calle i styret) och sedan kladdade ner dem med en massa färg finns det i dagsläget bara runt femton stycken kvar. Styret meddelar dock att de troligen kommer att köpa in fler bestick under året, så att det i alla fall finns några kvar. Finform rekommenderar dock sina läsare att ha med egna bestick, då detta garanterar att man har redskap att äta med. Noteras kan också att ingen i styret har med sig egen mat, så de har ingen egen erfarenhet.

En mera åtgärdlig synpunkt är att städningen inte alltid är

vad den borde vara. Även klagomål på att papper och diskmedel saknas i Fantomenrummet kom fram och under teknad uppmanar därför DP att hålla bättre uppsikt över påfyllnaden av dessa saker. Likaså uppmanas den städningsovillige ettan att se städningen så här: Om jag städar ordentligt i dag så får alla andra det mycket trevligare och när de andra städar så gör de likadant och även jag kan njuta av en ren och fin sektonslokal.

För övrigt så framkom det önskemål om durkslag (vilket låter som en billig och nyttig utrustning) samt en uppdatering av kastrullförrådet. Ett mera udda önskemål, som tyvärr troligen kommer att förbli en dröm är dyskrum, vilket enligt den önskande är små avbalkningar där man kan dra sig tillbaka och ta det lugnt och koppla av eller meditera en stund.

Bland de som tar med sig mat är en stor del så pass ensidiga att de tar med sig pasta i stort sett varje dag, medan det finns några få som varierar över hela spektrat av kostcirkeln. Populärt och lätt att ta med sig förutom pasta är sallad, mackor och frukt.

Signes mat är god

En utfrågning av några i matkön i Signes visar att de flesta som äter på restaurang äter där regelmässigt alla dagar i veckan liksom de som tar med sig mat gör likadant varje dag. Där finns dock en del som kombinerar restaurangät-

andets lathet med matmedtagningens billighet. Den vanligaste synpunkten på maten i Signes är att den är god, men dyr och så är det för lite variation på pastasåsen. Men man slipper ju laga maten själv och äta gamla microuppvärmda snabbmakaroner...

Ja, men vi som äter på Signes då??

Som en uppföljare till ovanstående artikel har redax en ambition att till nästa nummer författa (och även publicera) en liten recension av Signes. Om Du har en (eller flera) åsikter om Signes så hör av dig i till oss i vår mapp. Skriv gärna själv ett par rader, eller varför inte en riktig insändare.



Man kan inte bara äta

TJENA MOZ!



Hej. Jag är en liten flicka med ett stort problem. Det är så att jag har gått ut med en viril Kfare i en ökad förening under förhoppning att han bara är ute efter sex, men nu försöker han vara seriös och har till och med velat prata med mej.

Hjälp!!

Hej "Hjälp!!".

Du borde egentligen ta chansen eftersom din förra pojkvän gjort att ingen odesperat kille vågar synas nykter tillsammans med dej, men annars har han en pedofilistisk tendens att föredra omyndiga flickor så om du vill bli av med honom behöver du bara berätta din verkliga ålder. Du ser ju minst fem år yngre ut än dina tjuo år, och det är såna han vill ha.

Moz

Kära Moz, det har börjat hända så hemsk saker omkring mig. En trist höstdag försvann plötsligt allas vår käre Gunner Hanehøj, samtidigt som en aldeles okänd figur började smyga omkring i våra sektionslokaler. (Jag lyckades fånga en fantombild av honom, så att du förstår vilka ruskiga grejer det handlar om, Mozzen.)

Jag undrar om Gunner har råkat ut för någon hemsk olycka, och varför i så fall radiohjälpen inte har påbörjat en insamling för hans skull.

Jeopardy-fantast

Hej, din sängvätare!

Du behöver inte alls vara orolig. Den person du ser är bara ett marknadsanpassat andrajag av Gunner själv. Förändringen var ett nödändigt steg i renoveringen av Norge inför OS i Lillehammer.

Jag minns själv när Fantomen gjorde ett liknande förvandlingsnummer efter att på ett pinsamt sätt misslyckats med att förföra Guran med en blind schnauzer, två liter ricinolja och ett gammalt nummer av Veckorevyn. Du skulle ha varit med då!

Moz



Djungseltelognationen



På Gustav II Adolf dagen 1993 skulle det hållas ett FestU-kör nere i kärhuset. För att värma och för att hedra Gustav hängde några F-teknologer upp en svenskflagga och spelade musik på högvolym.

När vårt glada gäng kom hem framåt morgonen somnade de lungt in utan att märka att en granne hade ogillat deras förfest. Vederbörande kastade någon gång under natten in en rökbomb. Dock hade han inte riktigt kollat vilken våningen våra vänner bodde på utan slänge in den på våningen under. Diverse brandkår och polis var enligt obekräftade källor på plats, dock utan att gänget märkte något utan de sussade sött.

En kursutvärderare i F2, som vill vara anonym, har berättat för redaktionen att han under LP1 drömde en mardröm om hur en föreläsare, som han helst inte vill namnge, fick stora pedagogpriset. Folk kom från hela världen för att se vad som var så speciellt med denne föreläsare, medan vår kursutvärderare febrilt försökte övertyga beundrarna om att de var lurade.

Redax undrar nu om kursutvärdering kan ge psykiska men.

BEVINGADE ORD

Lika bra att inte skriva upp variabeln, det blir man bara nervös av.

Christer Borell föredrar ett förenklat skriv skrivsätt för funktioner.

Pröva eller chansa.

Mikael Harlén, övningsledare i komplex, ger tips om hur man hittar lämplig gren av komplexa logaritmfunktionen

Här har vi en fysikalisk kropp, en människokropp eller så.

Kjell Holmåker tar ett exempel från verkligheten i Fourier-analyskursen.

Handen och huvudet är inte synkroniserade. De borde in på reparation, vilket av dem borde vi kanske inte diskutera.

Harléns hand skriver ett och huvudet säger något annat.

Vi är inte sataniska när vi rättar.

Borell besvarar frågan, om ett bevis är tillräckligt strikt för att godkännas på en tenta.

Om det är noga skall man vara noga, annars är det inte så noga.

Bertil Westergren, övn.ledare i Fourieranalys

Det bästa råd jag kan ge er är att ni glömmer allt ni lärt er.
Borell inför en ny studieteknik på elområdet

Det gäller att göra fel på rätt ställe, där de inte märks.

Harlén tar i överkant vid MLskattning

Det är bara beteckningarna som är svårt, annars är resone-mangyet enkelt.

Olle Brander reder ut begrepen runt potentialteorin.

FFT ligger bakom de moderna krigen, det handlar om vem som räknar snabbast.

Borell funderar om datorer och dödliga funktioner från Z till C.

Ni känner väl till Schrödingers ekvationen, Heissenbergs osäkerhetsrelation och väg-par-

tikel dualiteten, det är ju allmänbildning!

Kjell Holmåker redogör för baskunskaperna till Fourier-kursen.

Vad hände nu? Det vet inte ni eftersom inte jag vet det.

Harlén har blandat bort sina papper.

Ryktet säger att man skall satsa på andra kurser, men det är inte sant.

Borell om komplexkursen vikt

Betafunktionen stavas med litet b som i diesel. Diesel stavas ju med litet d.

Borell igen

Det är svårt i den här branchen, man måste räkna rätt.

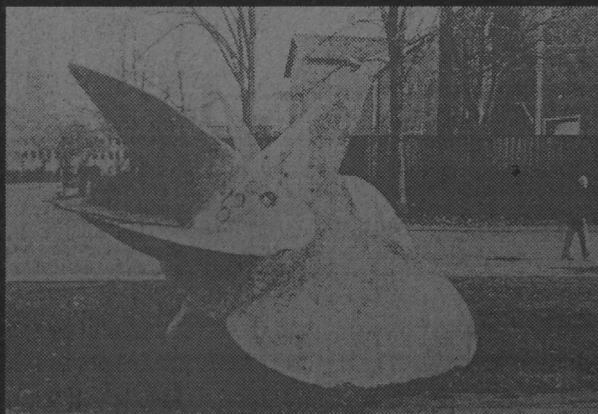
Övningsledare i komplex efter att ha upptäckt 3 fel i rad på samma tal.

Kontra eller pro peller?

Det kan inte ha undgått någon normalbegåvad fysiker att en stor propeller materialiserats alldeles utanför våra lokaler. Vad har den där att göra? Var

kommer den ifrån? Finns det någon man kan dra inför rätta?

Finform har tyvärr inga svar att erbjuda, men tycker att det är en ganska fin bild att titta på.



Fantomen

Påhittare: David

FANTOMEN HAR FÅR FÄTT SITT SINA STUDIER FÄRDIGOM F-HÖJSETS KURSER.



HANS FÖRSTA
UTMANING ÄR
LABPROJEKTET.
PRINCIPEN FÖR
FARADAYS BÜR
ÄR KNIPPIG ATT
FÖRSTÅ, OCH
HANDLEDARNA ÄR
SOM VANLIGT
INTE TILL NÅGON
HJÄLP.



MEN FANTIS
KÄMPAR PÅ
OCH HANS FLIT
VET SNART INGA
GRÄNSER. T.D.M.
DEN REGERANDE
MAKTELITEN
IMPONERAS.



PÅ FRITTIDEN STUDERAS
SEKTIONENS DATORER...



FANTIS LÄSER
SIN FÖRETTAKS
SÄTTEN



DJUNGELINSTINKTERNA TAR ÖVER OCH ALLT BLIR SOM VANLIGT FÖR VÅR HÄMMNARE I TRIKÄR. PRÖVA INTE DETTA TRICKET HEMMA, BARN! FANTOMEN ÄR ETT PROFFS!



ÄNTLIGEN!

