

Finform

Informations- och diskussionsorgan för F-sektionen av Chalmers studentkår.

Redaktion: Jan Hjalmarsson, Per Båtelsson,

Inge Hansson, Arne Aronsson, ?

Årgång 3 Februari 70
Nummer 1

Ansvarig utgivare: Klas Lundgren.

Om Finform,

Två vägar står öppna för oss - antingen brottet som gör oss lyckliga eller repet som hindrar oss att vara olyckliga,

J.A.F. de Sade
Justine

- Detta är alltså Finform,
- Nej,
- Är inte detta Finform, vad är det då?
- Detta är nya Finform,

Ärligt talat så är detta ett försök till att:

- 1) Någorlunda snabbt få ut information till i princip alla.
- 2) Skapa en debatt om ungefär vad som helst, där ungefär vem som helst har nästan alla möjligheter att yttra sig.
- 3) Vara öppen för nästan allt annat som utöver detta tänkas kan.

Detta är tänkt fungera (hoppas vi) genom:

- i. En redaktör från varje årskurs som skriver om lite småaker och andra väsentligheter som kanske rör sig på årskursen.
- ii. att representanter för på sektionen tämligen officiella organ (styrelsen, studienämnden, sexmästeriet, programrådet och andra

upptänkliga dito) förmås att komma med förhoppningsvis ganska stimulerande och intresseväckande information.

- iii. En insändarspalt där i princip allt kan stöttas och blöttas av i princip alla.
- iiii. att få red. att ta in vad som helst ni nu utöver detta skulle kunna få red. att ta in.

I redaktionen finner vi (lätt):

Huvudred.: Jan Hjalmarsson
Huvudlösa red.: F1 Per Båtelsson
F2 Inge Hansson
F3 Arne Aronsson
F4 Vakant

Vår utsände red. i F1, Per B., gör ett reportage från de djupa skogarna och har t.o.m. varit canträffbar på djungeltelefonen. (Fråga: är detta möjligt? Svar: säg det.)

Det återstår nu bara att hoppas att insändarspalten kommer att fungera någorlunda i nästa nummer. (Sista inlämningsdag 16/2) Givetvis bör vi dryfta sektionens angelägenheter här. (Jfr nedan) Andra tips från red:

I. Är det konstruktivt att betrakta relativitetsteorin som en handledning i vad som händer vid en vridning en vinkel i kring ett plan? Alt.:

Är Gud fyrdimensionell?

II. Är det bra att rim, alliteration och assonans försvunnit i den moderna poesin? Alt.:

Behövs en ny Fröding?

III. Borde zoologin få mer att säga till om i politiken? Alt.:

Om "Den nakna apan" tycker jag /inte/

So 10-11 1970

Styrelsens spalt.

Styrelsen ser med många förväntningar på den nya Finform-redaktionen. Vi hoppas och tror, att den utökade redaktionen skall göra Finform till det aktuella informations- och debattorgan vi alla vill att den skall vara. Vi tror att kombinationen tofsensskribent-huvudred, för Finform är lyckad. På så sätt får vi en tofsensskribent, som är mycket insatt i förhållandena på sektionen.

Från de gångna veckorna kan rapporteras, att Emilia har uppvaktats på sin namnsdag. Dragos överlämnade en bengalisk ost. Den lär ha uppskattats och måhända även uppätits. Vidare har professorerna Hössjer och Svartholm uppvaktats på sina födelsedagar.

Arbetet på Focus befinner sig ännu i sin linda, men vi skall sätta fart nu. Telefon skall beställas. En skrivmaskin är på väg till Focus. Styrelsen kommer i år att sträva efter fasta arbetstider. Ett led i denna strävan är, att kassörskan i år kommer att sitta på Focus en timma i veckan och göra utbetalningar. Tid meddelas senare.

Februarisektionsmötet kommer att behandla många ärenden och vi kommer att behöva allas hjälp, så att det inte blir maratonmöte. Det äger rum i gasquekällaren tisdagen den 24/2 med start kl. 19.15.

Till slut ser vi med glädje att det nya programutskottet har startat sin verksamhet. Vi hoppas, att uppslutningen på deras arrangemang blir god, så att de inspireras till fler fräscha idéer. Tack vare dem kommer vi förresten snart att få kaffeautomat på Focus.

Styrelsen/Sturen.

F1's spalt

?

F2's spalt

Grabbar och Eva, vi har i dagarna börjat den ny läsperiod, allmänt kallad period III. Det är med stora förväntningar vi möter denna och dess föreläsningar, ty vi har ju nyligen genomlidit en period, som kan betecknas som ganska svår, i alla fall för oss, som tog jullov! Det hela började med en nästan mangrann (inkl. Eva) uppslutning på första föreläsningen i numerisk analys, där Wang syst. 370 presenterades. I korthet kan sägas, att maskinen arbetar (eg. work) m.h.a. minnen, d.v.s. om man vill multiplicera t.ex. 12 med 6, tänker Wang, att 6 gånger 2 är 12 d.v.s. 2 och 1 i minne sedan 6 gånger 1 plus 1 i minne ger 7 d.v.s. 72. Till denna förnämliga apparat hör också en kortläsare. Denna works (sv. arbetar) enl. följande: Stoppas ett kort på en inte alltför välklädd brud ned i densamma, matas genast sex sexor fram i fönstret. Därmed nog om detta.

Vågrörelselära med optik heter ett av föreläsningsobjekten. Detta ämne kan tyvärr endast existera i FAsalen, vilken tydligen är den enda vågvänliga lokal, som finns för närvarande. Föreläsaren vitsade tillde (mat.fys.) redan första minuten, så man kan kanske hoppas på en trevlig kurs. Per Lundin hann också med att göra ett snabbt inlägg med det väl valda ordet "ja" och övergick sedan till att se ut som ett stort frågetecken.

På första föreläsningen i numerisk analys, även kallat "nubbe", för Hakberg var det en hel del närvarande första timmen, men tydligen blev hungern alltför stor, ty de flesta tog en paus i över en timme.

Det meddelas även från välunder rättat håll, att man bytt ut föreläsaren i el.mät.

Sedan har Finforms redaktör bett mig att starta en debatt i denna toppenpublikation, därför riktar jag mig till er och säger: "Hjalmarsson förefaller mig likna en gorilla

/forts.

modell större efter det att han låtit sälja sin rakkniv." Ytterande härom kan lämnas till red Hjalmarsson / ovanpåstadda är ett prov på censuren i Finform./

Mr. X.

F3's spalt.

Hej alla i F3. I fortsättningen skall undertecknad, är det meningen, skriva något i varje fiformnummer om vad som rör sig på våran årskurs.

Ja, nu är jullovet slut och man har just lämnat tentamensperioden bakom sig. Men trots detta hopar sig bara böckerna över "en" igen. Lyckligtvis verkar det som om veckobladen skulle börja fungera igen i full utsträckning till god hjälp för oss alla. Vi kommer således att få VB i Kretslektronik förel och övn, Kärnfys, Part. Diff. övn. och Kvant. övn.

Dessutom fick jag reda på att det varit kursnämndssammanträde i krets-el man hade då bestämt sig för att införa en ny tentamensform, så att man kanske skulle klara tentan lättare. Den nya tentan är uppdelad i två delar. Den första delen består av 10 enkla uppgifter, på vilka endast svar skall lämnas. Den ger 1p / uppgift. Den andra delen utgörs av 5 "vanliga" uppg. a' 3 p. Följande betygsskala har man bestämt sig för: 8-11: "2", 12-15: "3", 16-19: "4", 20-25: "5". OBS! för att klara dig måste du ha "2" + "4". Man skulle annars kunna tänka sig följande kombination som godkänd: 11+15 vars mv. blir 13. Det får man väl ändå anse som bättre än 12+12, vilket ger mv. 12 och som dessutom är godkänt. Upp till kamp! På återseende!

Arne.

F4's spalt.

?

Studienämndens spalt.

Vår anslagstavla utanför kafiket har hittills gjort ett omkligt intryck, med alla lappar som halvt om halvt täckt varandra.

Vi har nu fördubblat vår anslagstavla och flyttat pärmingarna.

Det är meningen att allt som rör 3D ÅRSKURS skall sitta i resp. pärming, och det som rör flera sättes på övriga tavlor! Det betyder att man inte längre behöver ögna igenom hela tavlan för att se om något har hänt på årskursen utan man tittar direkt i pärmingen:

Till slut en maning - ha för vana att ge anslagstavlan minst en kvarts minut om dagen!

Björn S.

6-mästeriets spalt.

Organisationen :

Puts: 6-mästare tillika 2:e älskare.

Eva : 6-mästarinna med fullständiga rättigheter.

Erland: Kassör med barmästares befogenhet.

Svenne Bergkvist : Charmör samt 1:e älskare.

Båtelsson: Ass. 006 med rätt att väljuda.

Puts wants you all to know that "he does love you all madly.

Må de icke deltagande i nästa fest darra av ånger efter nästa fest. De deltagande i denna har insett att förlora, men de har en plöj att vinna.

BANDARER I ALLA ÅRSKURSER, FÖRLUSTEN EDER!!

När ni nu ändå har uppe ångan efter den sagolikt enorma festen i fredags, lägg inte av edert! Kämpa tappert vidare i akt och mening att vara i Finform inför nästa helt cerhört utopiskt invinsibla arrangemang fred den 27, lörd den 28 och och och sönd den 29 feb.. Utförligare bruksanvisning bifogas senare.

Program rådets spalt.

AKTIVITET: AKTIVITET.

Då sektionen svällt ut, och vi inte längre är kompisar med de flesta, har vi / på målsättningsdebatten / funderat på att bilda en grupp, vars huvud-uppgift är att skapa opretantösa gemenskapsformer inom sektionen. När vi nu skall komma igång, är det viktigt att alla förslag från alla håll verkligen kommer fram. Några av våra ideer är:

- 1/ Eftersom det är så trist att äta ute ensam på söndagarna, tänkte vi äta gemensamt på olika, trevliga ställen.
- 2/ Teater, konserter, bio m.m. med eller utan fika.
- 3/ Chalmers ishockeymatcher.
- 4/ Skridskoutflyekt på Härlanda Tjärn ngn. eftermiddag, skidutflyekt till Hindås, Valhallabadet.
- 5/ Museibesök med "Babsan".
- 6/ Kafferep på Focus.

Varje gång kommer vi att sätta upp en liten lapp på anslagstavlan i cafiketkorridoren några dagar i förväg.

Har du några ideer så ring för allt i världen oss!

Tel. Björn & Lars
182339 184843.
P-rådet / hej.

Trubbel på läktaren.

Finforms utsände refererar från rafflet på MATCHEN i onsdags.

I onsdags var vi / hela 581 på ishockey- gratis / och hade lika kul som vi hade hoppats. Vår lilla hejarklack gjorde vad den kunde för att ta död på deras tappra skrikförsök. Då vi lyckades alldeles fantastiskt med att fylla i deras ramsor med Chalmers, Chalmers utbröt våldsamerhet på läktaren. Deras supportergrupp bestod till största delen av gamla spelare, fästmän, fruor, påläggskalvar mm. Så objektiviteten i spelbedömningen var

alltså inte 100%-ig. Synd att inte fler mötte upp, men det återstår en hemmamatch till och då

Björn. / *P-rådet*

Vi ses väl på rest, Gullheden på sönd kl 14⁰⁰.

Gustaf har ordet;

F4! Studieresan.

Det är ju så att hela F4 skall göra en OBLIGATORISK studieresa / Ni som blir klara innan- tala med Qvarnström - ni slipper troligen. /

Bertil H., sfm. och underteckad håller på med den nu. Vi har kommit fram till följande:

Karskoga - Bofors
Västerås - ASEA
Stockholm - FOA
Oxelesund - Ox. Jernverk.
Lindköping - SAAB

Resan skall gå i 1:a veckan i IV/ber. F.n. har vi fått svar från Ox.. med ett ja till den 9:e apr.. Övriga företag har svårt att klämma ur sig svar. Vi återkommer med mer inf. i senare Finf.

Gustaf



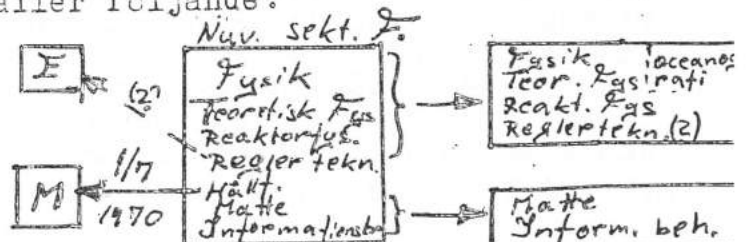
Mera Gustaf.

Mötet den 29/1 -70.

Vi hade samlats något över 30 st. för att dryfta sektionsdelningen m.m.

Ett ngt. bittert konstaterande: Det var på sin höjd 5 från F1, som egentligen hade all anledning att gå dit med tanke på, att de troligen kommer att bli mest berörda, där.

Nåv!1, angående sektionsdelningen gäller följande:



Mötet hade stora farhågor att ist. Regleringsteknik vill ingå i E-sektionen istället för i fysikblocket/vilket antyds på omst. sid./

Detta kan på lång sikt teoritisera vår utbildning, vilket inte ansågs önskvärt.

Sektionens existensberättigande ifrågasattes av en del röster.

Enskrivelse angående sektionsdelningen kommer att sättas ihop till nästa sektionsmöte i feb.

Citat: "Man skall ha klart för sig att detta är en administrativt bra grej / penningbesparande, men ingen tänker just nu på konsekvenserna för utbildningen."

Vi måste få nya tillvalsämnen i F4 för F2 och F1. Vi kom bl.a. fram till att vi måste hålla på de inriktningar, som vi speciellt är anpassade för. F.n. har vi :
Reaktorfysik
Systemteknik
Medicin / Biomekanik tex/
Geofysik

De två sistnämnda är nya och intressanta. Dessutom borde en miljö-vårskurs vara obligatorisk.

Som tredje punkt tog vi upp informationsutbytet mellan studienämnden och övriga. Möten av det här slaget betraktades som positiva av de närvarande.

Finform måste utnyttjas mer, och även ta upp vad vi sysslar med i Utbildningsnämnden /UNF/ och studierådet /SR/. I fortsättningen kommer också Stefan att kalla studienämnden /SN/ med en lapp utanför kafiket, förhoppningsvis med de punkter som skall behandlas. Senaste SN - protokollet kommer att sitta uppe på Focus.

Jag tyckte kvällen var trevlig och hoppas att det kommer att vara ett incitament till fortsatta livliga debatter.

Gustaf



Finforms Lulle har försökt lösa julkorsord.

FINFORM	JULKORSORD	SLÖSARE	MOSTERS	MOR							
ONIA	U	ÖORIK	INDRIVNING	SVERKARE							
AKER	ATLASKOTA	RÄ	SENIOR	EILDARE	VALS						
RRRF	RO	K	L	I	N	M	IKAE				
AIDA	MES	I	K	L	AG	Ä	R	EPI	O	S	RASP
BTOR	DT	L	O	A	RA	A	FIK	R	O	PAKT	

Lösare: lulle.

Önskar som pris semla och kaffe på fiket samt ett glas mjölk till Janne som hjälpte mig, men inget till Gunnar som också hjälpte mig / han är jävig/

Red.kan bara beklaga. Ovanstående bidrag är kanske en lösning, som uppfyller randvilkoren, men bevisligen finns det ingen entydighets-sats för detta problem. Dessutom är lösningen fel, varför prisutdelning ej kan komma i fråga.

Insändarspalten:

Då detta är första gången har vi här blivit tvungna att ha en tema-spalt.

Roscr till professorn ?

DET är brukligt att F-sektionen varje år uppvaktar ett antal /13 st./ professorer o.dyl. på deras födelsedagar. Vanligtvis sker detta med en blomsterbukett. En sådan uppvaktning kostar ca 30 kr, om inte buketten skall se pinsamt ynkelig ut.

Det är väl trevligt att dessa hedersvärda män skall få känna sig uppskattade ? Det är bara det, att många av dessa har den enskilde teknologen inträ en aning om vem det är. Utgifterna för detta ändamål är framför allt en principsak. Pengar som F-sektionens medlemmar betalt, skall medlemmarna själva i en eller annan form ha nytta av. Vad gagnar det den

fattige teknologen att en dekanus på 50-talet får en blomsterbukett? De som skulle uppvaktas kunde lämpligtvis inskränkas till Reservfantomen, dekanus samt rektor.

Erik Nordesjö.

Om uppvaktningar:

Förra året uppvaktades 13 prof. på sina respektive födelsedagar för sammanlagt 220 kr av sektionsmedel. Visserligen kan denna summa synas obetydlig i förhållande till att sektionen tot. har betalat ut 3800 under året av 5000 /sektionsavgiften/, och man kan möta en argumentation av typen: "den summan är försvinnande liten och vi har råd med den".

Men detta betraktelsesätt är grundfalskt och måste förkastas /småsummor blir större vid addition /välbekannt//.

Jag frågar mig, vad det finns för orsakssammanhang bakom att välja ut ett dussin professorer och sedan uppvakta dem varje år. Det är knappast fråga om en medveten vilja att glädja andra eller visa uppskattning ty isåfall finns det många många fler som lika gärna skulle komma ifråga.

Nej detta är en gammal borgerlig tradition som inte har något berättigande och som vi genast måste göra oss av med!

Gunnar Lagerlöf

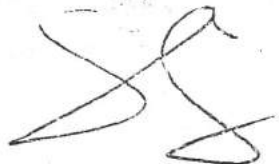
Mera Grattis!

Varför inte förnya gratulationslistan, så att alla för oss aktuella föreläsare kommer med. Slopade slentrianmässiga blomsterkvastarna! Skicka gratulationsbrev vid udda högtidsdagar, och uppvakta personligt / med blommor/vid jämna fem år.

Jag tror att vi bör upprätthålla och försöka utöka våra hittills mycket goda relationer, som är enastående iden akademiska världen, med våra lärare.

Vi måste dessutom fortsätta den pågående kampen mot fördomen, att F-are är inätvända och slutna plugghästar, och jag tror att ett mera personligt gratulerande är ett billigt och uppskattat sätt att märkas

Björn Karlsson



Finform

Informations- och diskussionsorgan för F-sektionen av Chalmers studentkår,

Årgång 3
Nummer 2

Feb. 70.

Redaktion: Jan Hjalmarsson,
F1- Per Båtelsson,
F2- Inge Hansson,
F3- Arne Aronsson,
F4- Lars Bråte.

Ansvarig utgivare;
Klas Lundgren.

".. och en smal väg med en grind där en vit häst står och väntar om han varit utsläppt på hagbete, drömvit i skymningen. Annars söker han skydd för flugorna och hettan under alarna nere vid strandbädden, vit i det dunkelgröna."

G. Ekelöf, Promenader.

Mer inform. om Finform.

Detta är ett försök.

Avsikt: att få ut Finform så fort och lätt som möjligt.

Motiv: Det är bra att få ut Finform fort och lätt.

Utförande: Genom att alla som känner att de har något / väsentligt / att skriva, skriver ner detta i en 9.0 cm bred spalt på maskin, och lämnar in det, i tid för nästa tryckning, i Hjalmarssons VB-mapp /F2/, kan Finform ges ut fort och lätt, genom att man då lätt klistrar upp dessa spalter på ett A4 ark, som man sedan överläter till D-C, som fort och lätt tar hand om tryckningsarbetet.

Av denna myckna information torde, mellan raderna ; framgå att vi vill, att just du med dina litterära alster skall sätta din prägel på Finform, så att det inte bara blir en liten krets kring redaktionen som skriver.

Angående tryckfel.

Förra utgåvan innehöll en mängd tryckfel, som man till viss del upplyst mig om.

I Gustafs spalt talades det bl a om möjliga inriktningar för nya till-

valsämnen i 4 an. Som alla genast måste ha insett hade där genom ett beklagligt missöde MATERIALFYSIKEN kommit bort. Jag repeterar: Möjliga inriktningar för nya tillvalsämnen i F4:

MATERIALFYSIK
REAKTORFYSIK
SYSTEMTEKNIK
MEDICIN/ BIOMEKANIK tex/
GEOFYSIK

t/

Det "sörsta" tryckfelet- upplysningen om tävlingen : Finn felen- har givetvis ingen upptäckt. Bättre lycka denna gång!

Från Finforms Dalslandsred. meddelas:

Ett gäng fräna, fjällfärdinspirerade F-are gästade Dalsland den 6/2- 8/2. Det ryktas även om att man i gästboken i Karolinerstugan på Kroppefjäll under titeln Lörd. den 7/2 kl. 23.46. kan läsa följande av repr. för F-sekt. nedtecknade rader;

Fordom i trakten av Kroppefjäll drog Caroli knecktar.

Framgent i konungens spår för fjällfärd fjällllymlar fäktar från fysikums flimrande floskler till vindfälda frostfrusna furoer från storköpens varor och skaror till skogarnas maror och faror.

När skymningen sakta sig sänkte, snöklädd Hästskotjärn blänkte. Sju svettsura slutkorda skidkämpar slumrande stugfriden kränks. Nu brasans brännheta strålar på stugväggen stämningen målar. Christer den lede i vråde med kaffet och punschen oss jäktar, fastän vi andra av rödvin och revbens- spjäll smäktar.

c - 1 a n 2 l

Styrelsens spalt.

Alla som vill vara med och bestämma vilken sektionsavgift vi skall ha och vad vi skall göra med den måste komma till gaskällaren tisdagen den 24/2 kl. 19.15. Då är det nämligen sektionsmöte. Vårt förslag till budget finns att beskåda på Focus. Några förtydliganden kanske är på sin plats:

Finform har fått en avsevärd höjning från förra året. Denna motiveras av att Finform kommer att ges ut oftare i år. Dragos har fått en liten sänkning av sitt anslag. För de som undrar går hans pengar till fyrverkeripjäser på någon fest. Sänkningen motiveras av att han inte lyckades fyra av sitt anslag förra året. Lucia har fått 300:--. De slantarna går till glögg, kaffe och bullar på luciamorgon. Motion och idrott är en punkt som fått 300:--. Denna verksamhet har vi tänkt sätta fart på genom att utse en lek och idrottssekreterare. Sedan kanske vi rent av kan få igång en fungerande fotbollsturnering inom sektionen till våren. Kulturell verksamhet har vi kallat programverksamhet i år. Studienämndsgasken och omsittargasken har tidigare ingått i SN-representation resp. allmän representation. Vi föredrar emellertid att kalla saker vid sina rätta namn, därför har vi satt upp dem som speciella punkter. Administration har fått en höjning i år. Det nya styrelserummet kommer här att dra vissa kostnader. Höjningen kommer av de telefonräkningar, som vi kommer att få när vi dragit in telefon på Focus. Merkostnadsersättningar 200:+ är en ny post. Det är meningen att de som haft merkostnader som t.ex. telefonsamtal, bensinkostnader i samband med arbete för sektionen skall få ersättning för detta.

Allt detta är alltså styrelsens förslag och alla har möjlighet att på sektionsmötet föreslå ändringar och tillägg.

Ett annat viktigt ärende på sektionsmötet är val av nollkommitté.

Till slut kan vi meddela att Focus snart kommer att bli ännu trevligare, Fru Bromdal har lovat att vi skall få ett ex. av betygslistorna dit. Då kan vi glädjas åt våra framgångar där och behöver inte gå till henne för det längre.

VIKTIGT meddelande från Nenne (kassös). Hon finns på Focus onsdagar kl. 12-13 och gör utbetalningar.

Styrelsen/Sturen

PR

Nu har vi kommit igång. Vi blir fler och fler på söndagarna. Den ena smaksensationen efter den andra (Hur många avundas inte smörgäsbordet (7,50) på Guldheden). Vi lyckades också ordna 38-3 i ishockey mot Fyren i Frölundaborg. Där ser ni som inte kom vad en liten kämpaglad hejarklack kan åstadkomma (se GT). Nu på torsdag^{19/2} eller förra torsdagen (beroende på utgivningen) går vi på "Möss och Människor" på Folkan med kafferep (kaffe med dopp) efteråt på Focus. (kaffeautomaten igång). En liten Uppmaning: Drick ditt kaffe på Focus så apparaten går ihop, så vi får behålla den till fler -rep.

Söndagsmiddag kl 2 på Valand (även det gott och billigt) Troligen kaffe på maten på Focus (frivilligt naturligtvis).

Ytterligare förslag till aktiviteter:

En dag på sjön med oceanografins båt.

Fiskhamnsauktion

En dag på botaniska.

Fler förslag är välkomna. Är Du dessutom villig att bisträcka med litet tid ska Du ringa nu!

Den 28.2 blir det högtid med KG Strid. Han håller sin introduktionsföreläsning igen med Bräthe som intelligent frågare. Seriös tillställning med anteckningspenna, -papper och radergummi. Kom!

Lars & Björn

Jag är lite besviken på att inga andra än de som jag ringde till kom och hjälpte mig med att böja rör. Det är roligt att ha håll i väggen. Jag hoppas i alla fall att ni kommer och hjälper mig när det snart (om några veckor) drar ihop sig till lite större arbeten.

Lulle F.V.

Ps. Innan dess blir det storstädning om du gillar det bättre na.

F1:s spalt.

14 personer har enligt utförda undersökningar lämnat F I. Nog har man lagt märke till att F I har krympt något, men att nästan 25% av årskullen slutat hade väl ingen trott. (inte ens Ulf Fohlin.)

Det är skrämmande att konstatera att det inte finns någon som har haft kontroll över avgången. Tidigare uppgifter har svävat mellan 8-12 st.

Sämst av allt är det ju att vi i F I inte har vetat vilka av våra kamrater som har slutat, eller varför.

Det måste ju vara fel när man tvungen att gå till veckobladsmapparna för att kunna avgöra om någon "finns kvar" eller ej. Tråkigt är det också

att 4-5 av de som slutat aldrig tog kontakt med Ulf B. Vad kan vi göra för att förhindra en sådan utveckling i fortsättningen?

Det bästa vore om vi alla, (inklusive Ulf B och nollkommiten) kunde samlas en eftermiddag över en öl och försöka få fram konstruktiva förslag. Hör av er!



ritargasque! Det tål att tänka på! Men tänk inte för länge! Kom loss redan idag, kläck vagnsförslag, gå och rita; stå upp till kamp mot en ny djurv Cortège!

Tag gärna kontakt med CCC:s Ide (Holtermansgatan 1) tel. 18 45 35!

F2-spalt.

På begäran börjar jag denna gång spalten: Hej allihopa, vi har nu fått reda på resultatet från förra periodens tentor. Jag ber er kolla in analytiska funktioner ty om man använt Standard för serieutvecklingen av $\cot z$ har 1,5 poäng dragits. Backman har pratat med Friberg om detta, men någon åtgärd har ej vidtagits ännu, så håll öronen öppna.

Närvarantalet på numerisk analys föreläsningarna sjunker oroväckande. Det finns i alla fall anledning att besöka dem ibland, ty Hakberg räknar faktiskt något exempel då och då. Detsamma, kan jag väl säga gäller elektrisk mätteknik där Wagner också räknar ibland.

Det jag i förra nummret påstod om Hjalmarsson tycks alla hålla med om utom en som ej uttalar där om. Därför råder jag dig Hjalmarsson att inhandla en ny rakkniv.

Jag läste i förra nummret att Eva har fullständiga rättigheter, men det stod inte i vad, därför kräver jag att hon skriftligen förklarar detta närmare i Finform.

Till slut vill jag bara uttrycka min och många andras mening om labbarna denna period: DE ÄR FÖR MÅNGA. Går det inte att sprida ut dem något mera så att de ej behöver vara i samma period allasammans? (Något för kursnämndsrepresentanterna.)

Mr X

F3's Spalt

Ja, nu närmar sig Vasaloppet, så egentligen borde jag vara ute och träna i stället för att försöka vara litterär.

Men just nu vållar väl el.kretsen en hel del besvär. Det verkar nästan som om assistenten förutsätter, att vi inte sysslat med annat än kretsar i hela livet. Vi måste alla försöka få ass. att göra övningarna mera begrip-
liga.

T T O R ! ! !

Nu, ikke nu - men nu! - är det dax att börja tänka på Valborg! Nej, inte bruden utan på Cortègen. Sedan 909 års lövade droskbilar väntar göteborgarna med andlös spänning på en chalméristen i allmänhet och Ni Ottor i synnerhet lyckats prestera till valborgsmässafton. Och inte tänker vi svika dem i år! Fjolårets jubileumscortège skall överträffas av en jubeljubileumscortège!

Men allt detta beror på Dig! För det är just Du som bygger Cortègen, säljer program, dricker öl och har jättekul. Inte bara sista veckan innan dagen utan redan nu är det dax!

Dax alltså att lämna in vagnsförslag snarast möjligt! (Senast den 27 febr. måste vi ha dem!) Bästa vagnsförslag vinner 500 kr och bästa ploj belönas med 250 kr.

Har Du tecknartalanger och humor en passe så har vi användning för Dig för annonsritning och blajsidor i programmet. (Varje kväll i A1:s ritsalar) Ritar Du 6 annonser (eller motsv. mängd blajsidor) blir Du bjuden på annons-

Idag har det även varit kursnämnd i part. diff. Bl. a. följande framkom: Om någon vecka ska det ligga en kursplan i VB-mapparna. Tentan kommer att bestå av 3 räkneuppg., 1 teorifråga och en som kan vara av blandad natur. En vecka innan tentan äger rum kommer Uggla att ge ut en stencil; där han preciserar vilka satser vi skall kunna på tentan. Vidare verkade det som om han skulle vara ganska mild i bedömningen av skrivningarna.

På återhörande!
Arne

F 4:s spalt

Våra tentamensböcker befinner sig just nu (mån 16/2) på hållf.

Regler har en forskn. ass. tj. i Sundsvall ledig, med tillträde ganska omgående. Villkoren verkar vara förmånliga. Kontakta Krister Gerdin på regler om intresse finns.

Information om studieresan i 4:e kvartalet finns bl a i kafikkorridoren.

Diskussionen om en stugfest för VB-pöngarna verkar ha avstannat. Må den blossa upp igen!

De, som inte har betalat sin faderbarnsavgift kan väl vara snälla och göra det till mej snarast.

Hälsningar till Eder alla civilister har inregistrerats från allas vår B C Johansson.

Till sist: Stöd tomten i hans kamp för en människovänligare tillvaro!
Hej!

αβ

SN-spalten

Hoppas inte studiedrivorna tornat upp sig lika höga som de vita. Om så ändå är fallet finns trots allt ännu tid att börja skyffla undan det värsta och därefter starta smältningen.

Kursvärderingarna för period JF är nu äntligen klara. Icke kursnämnds-(KN)-repr. skall kunna ta del av det högintressanta innehållet på Focus. KN-repr.: ta kontakt med examinator för att sammankalla ett KN-sammanträde! Om du inte vet namnen på övriga teknologer i den KN där du sitter med, så titta i din VB-mapp efter en lista över sektionens samtliga KN-repr.

Sen sist har utbildningsnämnden (UNF) haft två(!) sammanträden i samband med att det är bråttom att spika studieplanerna för 70/71. Vi är som bekant representerade av SNordf Stefan Sanger, SNsekr Stig Andersson och UUordf Stig Zandrén. Dessutom sitter ännu Gustaf med av bara farten.

Största delen av första sammanträdet och hela det andra upptogs av diskussion om den lilla, men användbara, kursen i "tillämpningar" av Laplacetransformen på elektriska nät". På Stefans förslag har nu nämnden beslutat att flytta tillbaka kursen från inst. för matematik till ellära. I år kom kursen som en artskild del av Fourieranalysen medan den i fortsättningen kommer att infalla som två övningstim./vecka i Ellära del C. Det råder nog ingen tvekan att det är under F kursen hör hemma samtidigt som det skulle beröva oss alla möjligheter att göra mera sofistikerade el-nät-betraktelser med tillämpningar om kursen helt försvann.

Stig

PS Sfm och KN-repr bör möta upp tisdag 19/2 kl 18.00 i palmstedtsalen för information om programbudgetering från högskolan. Se anslag Focus!

DS

LEDIGA PLATSER

Snickare sökes för Focusarbete
hänvändelse till d.t.k.

Målare önskas för målning
lulle

Planerare får tillfällig plats
d.t.k.

Elektriker som jobbar bra

18 18 45 ej före 17

PUTS MEDELAR:

att det skall bli fäst igen. Två dagars fäst blir det denna gång: Svenne har redan sina tentakler ute för att fixa lite kvinnlig fågning till fredagen 27/2, men det är givetvis bra om du kan ordna sådant själv. På lördagen 28/2 bör du helst klara dig utan flickor, det är nämligen en fäst för de kärva gossarna. Så här hade jag tänkt mig det hela:

Fredag 27 kl 20 Sjörövargasque i gasquekällaren.

Lördag 28 kl 17 Nollföreläsning i FB salen av K G Strid. Detta är på allmän begäran. För att vara med på detta bejublade framträdande behöver du inte vara med på fästen som vi skall ha i stugan efteråt. Kom som du är men glöm inte papper och penna och radergummi.

Lördagen 28 kl 19 avgår buss från soluret fusikum ut till stugan, där en vidunderlig deriverings och integrerings fäst vidtar.

Snabba på och anteckna dig på listorna som finns uppsatta utanför matsalen, vi är nämligen tvungna att maximera antalet deltagare, och dessutom är gäster från Lund och Stockholm inbjudna.

För vidare instruktioner se anslaget utanför matsalen och den lilla skriften: NU ÄR DET FÄST.

Insändarspalten

"Nådens år" 1970...

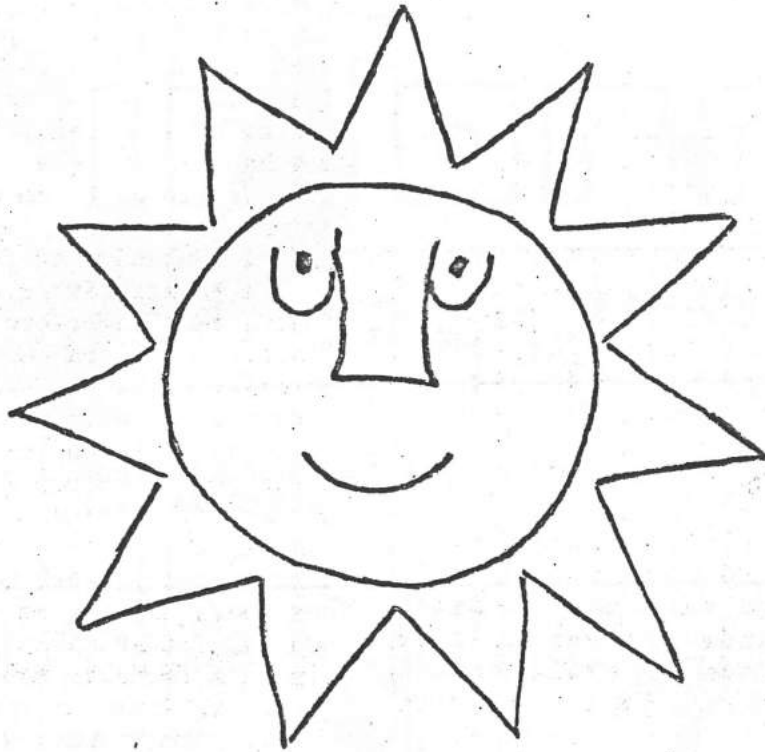
... och om uppvaktningarna kan det nog sägas mera. Frågan om dessas vara eller inte vara har blivit en principiell fråga om uppvaktningens syfte. Föreställningar som att detta rör sig om en gammal borgelig tradition eller att det är ett bra sätt att visa att F-teknologer ej är inåtvända m.m. samt att detta är ett billigt och uppmärksammat sätt att märkas, tycks mig ej ha något med uppvaktningens ursprungliga och oförfälskade syfte att göra. För det första, gammal borgelig tradition eller ej har väl ej med saken att om man inte kan kosta på sig att mötivera varför. Rent principiellt anser jag att det är farligt att slopa glädjemoment utan att införa nya sådana, då detta, på lång sikt, medför ett ändå torrare och stelare samhälle, ytterligare bidragande

till att stärka vår beryktade s.k. svenska stelhet. Härmed vill jag inte förneka att man skulle kunna slopa uppvaktningarna helt till förmån för något annat, bringande glädje till flera, än detta fåtal som blir uppvaktade. Vad synen på F-teknologens psyke kan ha för betydelse i detta sammanhang förstår jag inte. (Vem anser f.ö. att "F-are" är mera introverta än andra teknologer m.fl? Sådant tänkesätt är för det mesta produkten av ett reaktionärt grupptänkande, ett slags "patriotism" överförd på det sektionmässiga planet, som några omogna ~~men~~ individer på olika sektioner står för. Detta har ingen ting med uppvaktningar att göra. Däremot vill jag fullständigt instämma i att vi måste fortsätta kampen mot sådana fördomar och tänkesätt.) Att märkas när man talar om uppvaktningar tycker jag vittnar om ett felaktigt synsätt. I och för sig, ber jag att få reservera mig för en ren skillnad i språkbruk men jag fattar märkas som ett sätt att skaffa sig egna fördelar genom uppvaktning, och detta är ~~en~~ ~~en~~ ~~en~~ givetvis inte syftet.

Snarare, uppvaktningens syfte skall vara att uppmärksamma och glädja därtill förtjänta personer. Detta har ingen förnekad heller, men jag tycker det är lämpligt att skriva ut detta tänkesätt i klartext. Frågan om vem som är förtjänt, kommer då in i bilden och därvidlag torde våra uppfattningar divergera en hel del, men många är nog ense om att det inte endast är professorer som kan förjåna att bli gratulerade. I konsekvens härmed kan man reducera många nuvarande uppvaktningar till skickande av gratulationskort, då man kan säga att det finns många, nu icke uppvaktade, som i lika hög grad kan komma i fråga o.s.v. Vill man sedan förära någon med en mera omfattande uppvaktning, varför inte byta ut den något slentrianmässiga bukett mot ett annat substantiv? (Så skriver man när man saknar konstruktiva förslag, det medges.) Det kunde vara roligt med en övernskning härvidlag misstänker jag, även om de nuvarande uppvaktningarna säkerligen är mycket uppskattade. Vill också säga att jag tror på ökad glädje och spontanitet människor emellan, minskad "stelhet" m.a.o. varför det synes mig svårt att konsekvent rekommendera slopande av uppvaktningar med tanke på att en del glädjemoment försvinner.

Slutligen; den största anledningen till att dessa rader kom till, var att jag anser det vara av största vikt att inte föra in några resonemang angående den uppvaktades roll i sammanhanget. Då det redan i tidigare insändare har införts krav på minskad uppvaktning etc. kan jag bara instämma i dessa krav och möjligen tillägga att en kombination av gratulationskort och ett fåtal uppvaktningar är det ur min synpunkt bästa alternativet.

Christer Ivarsson



DU är väl med ?

..... och springer till Karlstad. I Solastafetten.

Visst vill vi ha dig med

även om du inte är någon sportfåne

även om du haft B i gymnastik hela din skoltid (det har jag)
speciellt om du är flicka (varför inte ställa upp allihop)

naturligvis också om du är i svensk mästarclass i orientering
eller brukar springa maraton före lunch.

dessutom behöver vi folk som kan ställa upp med bil(ar), en
VW-buss tex vore toppen.

Men kom ihåg att detta framför allt är en tävling för alla, som tycker
att det kan vara kul att röra på sig - utan aspirationer på att vara
bäst - vi skall inte vinna (och inte komma sist), men jag tror vi får
mycket roligare än de som till varje pris skall vinna.

Ett veckoslut i mitten av maj är det dags, men innan dess hoppas jag kunna
ordna några träningstillfällen (var och en får naturligtvis träna så mycket
som han/hon vill och/eller behöver).

Var och en springer en sträcka på 6-14 km (de flesta ca 1 mil) och efteråt
blir det fest i Karlstad.

Hela kalaset kostar 25 kr/skaft.

Annäla er kan ni göra till mig, fråga mig om mera eller komma med förslag
kan ni också göra. (Betala gärna avgiften till pg 410869)

Finform

Informations- och diskussionsorgan för F-sektionen av Chalmers studentkår.

Årgång 3

Nummer 3
10 apr 70

Ansvarig utgivare;
Klas Lundgren.

Redaktion: Jan Hjalmarsson,
F1- Per Båtelsson,
F2- Inge Hansson,
F3- Arne Aronsson,
F4- Lars Bråte.

Att skära med en vass kniv
i en klargrön vattenmelon på
ett stort purpurfärgat fat
en sommareftermiddag.
Ack, är inte detta lycka. ”

Lin Youtang-
Konsten att njuta av livet.

En liten strimma av hopp-så liten
attman svårligen uppfattar den-låter
för tillfället sitt varierande vaga
men markanta diffraktionsmönster fal-
la på min själ med budskap om en,
trots allt, avancerande VÄR. Alltnog.

Det är tänkt att Finform skulle
följa upp debatten angående 4-ans
ämben - troligen härigenom inkomman-
de på målsättningsdebatten för F
ö-rhuvudtaget.

I detta nummer finns därför ar-
tiklar i Materialfysik, Biomekanik
och reaktorfysik. I senare nummer
hoppas jag få in från Systemteknik
Programering och vad övrigt tänkas
kan.


För övrigt skulle man kunna med-
dela att fjällmyrlarna har återglid-
igt till ett ovälkommande blötsnöigt
Göteborg efter en minnesvärt ofram-
komlig och vyvidgande utflykt i
ett norrlandsfixerande storstadsfräm-
mande kargt och mäktigt landskap.

Fabletter.
Karel Capek.

Tuppen.
Har gryningen inte kommit. Jag
har inte gett tecken än.

Uret.
Jag går bra, jag går före. Jag visar
framtiden.

Det sista skottet.
Med ett välriktat skott störtade he-
la universum samman över våra arvfä-
nders huvuden.

So long 

Styrelsens spalt.

Tisdagen 21/4 är det sektionsmöte
igen. Det har samlats en hel del
smått och gott som skall tas upp.
Diskussionen om uppvaktningarna skal
uppföljas med ett beslut. Vidare
måste vi ha fyllnadsval till noll-
och programutskotten. Riktlinjerna
för det senare anser vi tål ytter-
ligare diskussion. Problemen i noll-
utskottet existerar även inom sty-
relsen. Det är knektarna som rycker

i flera av våra förtroendemän. Det är akuta problem i nollutskottet, där bl.a. vår nollgenerallöjtnant måste lämna oss. Styrelsen sitter intakt våren ut, men sedan måste det bli vissa nyval. Mer om detta senare, nu väntar Hjalmar och tryckarna.

Styrelsen/Sturen

BLIR DET VÅR? - JAVIST,

CORTÈGEN ÄR JU PÅ VÄG !

Vi närmar oss med stormsteg Dagen C med allt vad det innebär av fästlig Program-Försäljning, vagnsbyggande, öldruckande och allmänt fraterniserande.

Den 20 april sätter vi igång med Program-Försäljningen - den i många avseenden roligaste delen av Cortège-jobbet. Med visst bistånd från vårän Klubbchef ("Dulas") kan Du klä ut - eller åtminstone på - Dig och ge Dig ut bland de goda glada göteborgarna; Tidernas chans att verkligen komma göteborgaren inpå livet! Det är jättestorligt att sälja Cortège-Program!!! Din minimikvot på 40 Program (och givetvis så många som möjligt därutöver) kvitterar Du ut hos Distributionschefen (Hasse) i Programförrådet i 300:s Källare (Holtermansgatan 1). Hrets att det är så kul, får Du dessutom behålla en kvarts krona av de facila tre, som Programmet kostar! Till de bästa försäljarna kommer utom pris utdelas, nämligen 200:-, 100:- och tre om 50:- respektive.

En vecka före Dagen C startar själva vagnsbyggandet på Kemigården med allt vad det innebär! Ett trettiotal vagnar och ett antal lösnummer (plöjer) skall under denna hektiska vecka växa fram till ackompanjemang av hammarslag och byggskiva. Ulet flödar (enligt vissa rykten skall även mjölken flöda), svetten lacker och allt är en enda flöt!

Vi i 00 har nu jobbat natt och dag de sista veckorna för att förbereda allt och leverera decenniets hittills bästa Program till tryckeriet, men nu är alla beroende av Dig och Din insats! Skulle och trivs kring Cortègen!!!

F I:s spalt.

Besvikelsens tunga moln vilar över F I. Puta har nämligen övergett planerna på fest 22 april till förmån för vårhal i Lund.

Vissa har dock garderat sig. P.O. (numera mini-Jottis) kommer med anledning av sin medverkan i spexorkestern att tillbringa kommande tre veckor i gasquekällaren. Vi andra har Cortègen att se fram emot. Det ryktas att F I har fått tre vagnförslag godkända i år. Redan nu borde vi kolla upp vilka förslag som godkänts och dela upp oss i tre vagnlag.

Sen har vi Sola-stafetten. Man blir trött bara man tänker på den. Det dåliga vädret har omöjliggjort all träning. Kan inte någon organisera några träningar ute vid sportstugan? (Yngve t.ex.) Förresten blev jag väldigt förvånad när jag hörde att Seligman skulle ställa upp. Det får väl bli en damsträcka då.

För övrigt har vi ju F-turneringen i fotboll. Blir det som i höstas vinner vi på w.o. Hoppas att dom andra lagen övervunnit skräcken för proffsen i F I då.

Ut och träna?

F2-spalt.

Vi är nu tillbaka efter påskfirandet, om det inte gått upp för någon. På vissa av oss kan man se hur påskolen har satt sina spår, men de flesta är lika bleka som dagarna före tentorna. Den period vi nu har framför oss lär vara den svåraste hittills har det sagts i välinformerade kretsar, vi får hoppas att det är falsk alarm, men vem vet.

Någon värdefull information har jag ej att ge, ty när jag skrev detta hade det bara gått en dag av period 4.

Mr X

7-3-2

F 4:s spalt

När detta tryckes befinner sig F4 på studieresa: Karlskoga-Västerås- Stockholm- Oxelösund- Linköping. Hoppas vi har skoj!

Mån 23/2 talade jag med Allan Persson, professor i hållf i Linköping. Där behövs det från hösten assistenter i de flesta ämnen man kan önska sig: matte, fysik, hållf osv (Se även annons i detta nr) Är Du intresserad kan Du ta kontakt med honom.

Ett annat jobb: Bofors söker en man till beräkningsavd med intresse för mekanik och hållf. Närmare upplysningar får Du hos Lars Sonnerup på hållf.

Upprepade hälsningar hava influtit från Ingemar Ericson. BC Johansson (20pm) (av sina luckkompisar kallad "Farfar") hälsar absolut. Bengt Järholm hälsar också.

(forts från föreg nr) Tentamensböckerna har passerat elektronfys och befinner sig nu på ellära.

(forts i nästa nr) HEJ!

Footnot pm= pinnar muck

LINKÖPINGS HÖGSKOLA

söker

ASSISTENTER till institutionen för KONSTRUKTIONS- och PRODUKTIONSTEKNIK. En finns möjlighet att doktorera i hållfasthetslära och konstruktionsteknik. Om c:a 2 är finns möjligheten även i andra maskintekniska ämnen (ex. vis konstruktionsmaterial)

Intresserade kan kontakta

Prof Allan Persson

tel Link. 013 / 13 03 90

RECEPT

har ju blivit väldigt populärt nu. Kinesisk mat är faktiskt både billig och lätt att tillaga, och ingredienserna behöver inte vara några ovanliga saker. Fläsk i sötsur sås är en exotisk specialitet, som är lätt att anpassa till västerländsk smak. Den traditionella sötsura såsen, som älskas av kinesiska kockar, ger en autentisk arom. För 5-6 portioner behöver man:

1 kg benfritt fläsk i 2.5 cm kuber
1 msk soja (japansk)
2 msk majsmjöl
1 msk torr sherry
olja till fritering eller stekning
1 finhackad vitlöksklyfta
1 gul lök i skivor
1 strimlad grön paprika
2 små morötter i tunna skivor
½ msk hel ingefära i mycket tunna spånor
20 skallade och skalade sötmandlar
(5 bitar söt pickles)
ca 200 g annanas i bitar (ej krossad)
1 liten burk champinjoner
2 msk sirap
3 msk vinäger (röd)
annanasspadet ca 2 dl
ytterligare 1 msk majsmjöl
salt

Blanda soja, majsmjöl och sherry med fläskuberna och låt blandningen stå i 10 min. Frityrkoka eller stek sedan fläsket ganska hårt i 10 min. Låt fläsket rinna av. Hett upp lite fett i en panna och sätera vitlöken, löken, paprikan, morötterna, annanasen, ingefäran, picklesbitarna, champinjoner och mandlarna i ca 5 min. Mandlarna bör nog kokas lite mjuka först. Blanda sedan sirap, vinäger, majsmjöl och annanasspad i en stor gryta och salta efter smak. Slå i allt det andra, hett upp ordentligt och låt det koka sakta ca 5 min. Servera med ris. Jättegott!

(Receptet modifierat av PUTS)

Synpunkter på målsättningen

Vad utmärker en teknisk fysiker? Skapelsetanken var att denna teoretiskt mer/belästa person skulle kunna rycka till sina mera praktiskt inriktade ingenjörbröders hjälp vid problem av teoretiskt krävande art. Succesivt har utbildningens inriktning förändrats, så att idag många F-are inte har mycket med TEKNISK FYSIK att göra. Ligger det i linjens intresse att utbilda tillämpande matematiker utan fysikbehov eller teoretiska fysiker utan praktisk inriktning? Orsak till snedvridningen: hög intagningspoäng o avsaknad av ett univ.-alternativ med koncentrerade studier av högskoletyp har fört många teoretiska begåvningar hit. Finns det inte, trots allt, ett stort behov idag av tekniker med grundkunskaper - nu när teknikens frammarsch på alla områden skapar oförutsedda hot o problem? Jag tror att en sådan "integrerande" teknisk verksamhet bör vara vårt mål - även om det innebär att några av oss måste erkänna att vi oförskyllt har valt fel utbildning.

Stig Andersson

Har en teknisk fysiker någon nytta av att läsa reaktorfysik?

Sedan ett utnyttjandet av kärnenergin kom till in i ett kommersiellt stadium skulle man kanske frestas att tro, att det inte finns så många möjligheter för tekniska fysiker att få intressanta uppgifter inom området. Så ligger det emellertid inte till. För att nämna ett och på rätt sätt använda sig av kärnenergin i reaktioner som äger rum i reaktorer och inre fordras goda kunskaper särskilt i fysik, matematik och analytisk fysik. Grundutbildningen i teknisk fysik är därför mycket viktig särskilt vid forskning som vid kärnkraften och mer praktiskt betonade arbeten i reaktorsamband. Det finns fortfarande tekniska fysiker som arbetar med frågor rörande neutronfysik och kärnkraftskoncept, med kärnkraften samt med drifts- och säkerhetsfrågor. Men inte bara de som arbetar i reaktorsamband inom kärnenergiområdet utan också de som arbetar med kärnan till reaktorer och reaktorer och möjligheter. Som

neutronkällor används reaktorer för olika forsknings- och provningsändamål, t.ex. för framställning av radioaktivt material, aktiveringsanalys, neutron-diffraction för strukturundersökningar samt för neutronradiografi. Mindre neutronkällor används också i olika praktiska tillämpningar, t.ex. vid tuktighetsmätning och prospektering efter olja. Det är därför troligt att en stor del av de tekniska fysikerna i din framtida verksamhet kan stöta på problem, vilka kan lösas med hjälp av kunskaper i reaktorfysik.

Hils-Göran Sjöstrand

Fortsättningskurser i hållfasthetslära för F3 och F4

På sektion F har hittills förekommit en fortsättningskurs i hållfasthetslära för F4. Denna kurs har behandlat fasta mediars mekanik ur allmän, grundläggande synpunkt. Kursens målsättning har varit att belysa sambandet mellan den kontinuum- och brottmekaniska teoribildningen samt de grundläggande fysikaliska kunskaperna om fasta mediars struktur och mekaniska uppförande. Speciell intresse har ägnats åt den konstitutiv teorins fysikaliska bakgrund och den allmänna linjära elasticitetsteorin som grundval för brottmekaniken. Uppläggningsmässigt har kursen i stor utsträckning baserats på självverksamhet för deltagarna i form av seminarier och litteraturuppgifter.

Från läsåret 1970/71 införs ytterligare en fortsättningskurs i F3 benämnd "Elasticitetsteori och elastomekanik". Delmomentet elastomekanik ges av institutionen för hållfasthetslära och kommer att behandla plan elasticitetsteori framställd med komplexa funktioner. Avsikten är här att ge en inblick i den för fasta mediars mekanik grundläggande linjära elasticitetsteorin i en analytiskt avancerad formulering för det plana fallet. Vissa delar av innehållet i F4-kursen flyttas därmed till denna kurs i F3.

Fortsättningskursen i F4 kan nu helt koncentreras kring de fysikaliska aspekterna på fasta mediars mekanik och inriktas mot en ökad självverksamhet för deltagarna i form av smärre projekt, som deltagarna genomför enskilt eller i samarbete. Projekten kan bestå av beräk-

ningsuppgifter eller experimentella undersökningar av begränsad omfattning. Problemställningarna hämtas från hållfasthetslärans klassiska områden eller från det medicinska fältet, där mekanik och i synnerhet kontinuumsmekanik funnit ett växande tillämpningsområde.

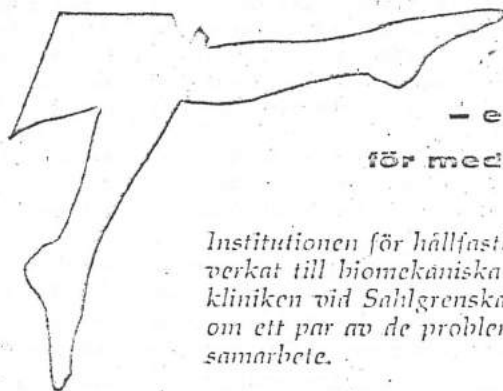
Studiet av mekaniska fenomen i biologisk materia och biologiska system kallas numera biomekanik. En huvuduppgift inom biomekanisk forskning är att fastställa biologiska materials konstitutiva egenskaper för att med hjälp härav bestämma spänningar och deformationer i lastbärande anatomiska komponenter. Denna verksamhet ligger centralt inom fasta mediernas mekanik, och här finns möjligheter att formulera problemställningar lämpliga som projekt i F4-kursen. För en mera ingående presentation av några biomekaniska studier hänvisas till en artikel i Tidskriften nr 3, 1967.

Lars Sonnerup

tofsen 3 1967

Biomekanik

- ett samarbetsområde
för medicinare och tekniker



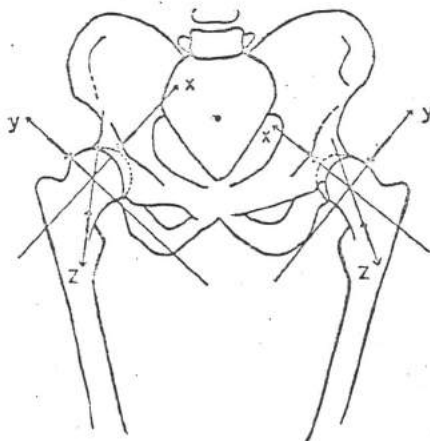
Institutionen för hållfasthetslära har sedan ett antal år medverkat till biomekaniska studier, företagna på Ortopediska kliniken vid Sahlgrenska Sjukhuset. Denna artikel handlar om ett par av de problemställningar, som varit föremål för samarbete.

Univ.lekt. Lars Sonnerup

Biomekanik i vid bemärkelse är läran om biologiska systems mekaniska egenskaper.

Av speciellt intresse inom biomekanik är naturligtvis vår egen lekamen, och här öppnar sig ett vitt fält för samarbete mellan medicinare och tekniker. Området spänner från studier av hela människokroppen som ett mekaniskt system till förfinade studier av enskilda komponenter och vävnader i kroppen. Exempelvis är man i rymdflygningssammanhang intresserad av att kunna förutsäga hela kroppens reaktion inför en mekanisk miljö, som vi ej har erfarenhet av, medan man i vår vardagliga tillvaro med trafikskador och dy-

Fig. 1 Skiss av bäcken och höftleder. (Rydell 1956)



likt ofta är mer intresserad av vissa speciellt utsatta komponenters mekaniska egenskaper. I det senare fallet är rena materialstudier, s.k. bioreologi, grundläggande.

Man försöker alltså i första hand att kartlägga egenskaperna hos de vävnader, av vilka en viss komponent är uppbyggd, för att senare kunna bilda sig en uppfattning om hela komponentens mekaniska egenskaper. Låt oss ta ett par exempel.

Höftleden (fig. 1) är en mycket viktig och känslig kraftöverföringspunkt i kroppen. Skador i höftleden eller brott på den närliggande lårbenshalsen är vanliga. Orsaken kan vara akut våld (bilkollisioner) eller sjukdomstillstånd.

Vid svåra skador kan hela ledkulan behöva bytas ut mot en stahprotes (fig.2).

Protesen måste givetvis utformas anatomiskt riktigt, men den måste också kunna bära förekommande belastningar och överföra dem till lårbenet, d.v.s. förbandet mellan ben och protes måste utformas lämpligt med hänsyn till de krafter, som skall överföras. Dessa krafter bör alltså först bestämmas. Här måste man tillgripa experiment, och vad är då lämpligare än att låta protesens själv fungera som kraftmätare genom att på den artificiella lårbenshalsens inre mantelyta (snitt A-A, fig. 2) klistra trådtöjningsgivare och sedan på vanligt sätt, via ledningar till elektronisk apparatur, registrera kraftförloppet vid olika typer av rörelse.

6

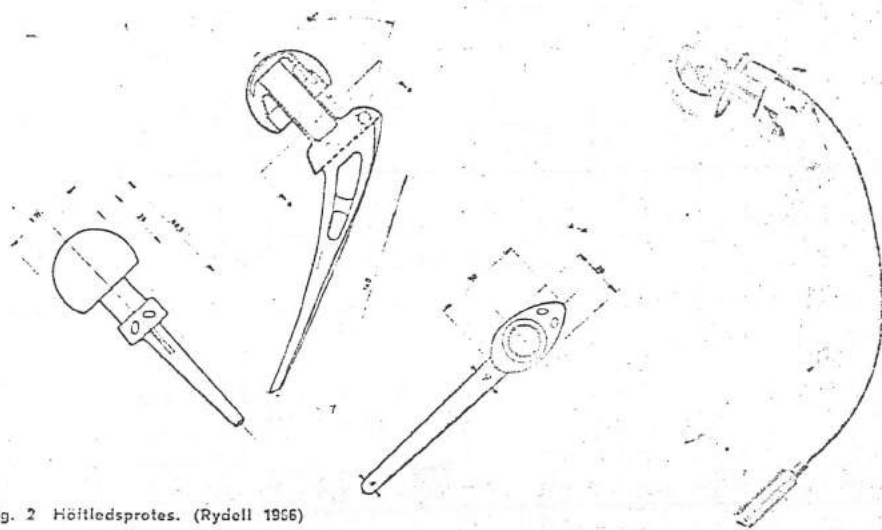


Fig. 2 Höftledsprotos. (Rydell 1956)

En annan känslig del av kroppen är ryggraden. En vanlig orsak till ryggbesvär är, att de skivor, som fungerar som mellanlägg mellan kotorna, förändras och ej på normalt sätt kan överföra krafterna från en kota till nästa (fig. 3). Bl.a. kan material från skivans inre pressas ut genom sprickor i periferin, och nerver i skivans närhet kan då komma i kläm med smärtor som följd (s.k. diskbrock). En detaljerad kännedom om skivmaterialets deformationsegenskaper (reologiska egenskaper) ger möjlighet att, med hjälp av teorin för deformerbara kontinuerliga kroppar, be-

räkna hela skivans mekaniska egenskaper; spänningar och deformationer i varje punkt av skivan. Har man sedan kännedom om materialets hållfasthetsegenskaper (brottgräns och liknande), kan uppkomsten av bristningar i skivan förutsägas. En annan orsak till att man önskar känna skivans mekaniska egenskaper är naturligtvis, att ryggradens rörelsemönster bestäms därav.

Avslutningsvis hoppas jag, att dessa glimtar från ett för tekniker nytt och mycket givande arbetsområde skall kunna inspirera en och annan teknolog till — varför inte ett examensarbete inom biomekanik.

Fig. 3 Kottkoppar med mellanliggande disk. (Hatchemson 1950)



Finfor

Informations- och diskussionsorgan för F-sektionen av Chalmers studentkår,

Årgång 3
Nummer 4
10 maj 70

Ansvarig utgivare:
Klas Lundgren.

Redaktion: Jan Hjalmarsson,
F1- Per Båtelsson,
F2- Inge Hansson,
F3- Arne Aronsson,
F4- Lars Bråte.

"Här följer en anteckning om en upplevelse under inverkan av lustgas:

"Evighetens ridå lyftes, allt stod klart för mig. Under det att jag höll på att återvända till det normala tillståndet kom jag fortfarande i låg mitt beslut; gick med vacklande steg fram till skrivbordet och skrev med oformliga bokstäver ner den allomfattande sanning som jag fortfarande mindes något av. Här är de ord jag skrev: En stark terpentinlukta råder överallt."

Rappaport, Determinantan.

Detta nummer, som var tänkt ta upp fyra ämnen, har istället avslumpat denna oberäknliga uppskattbara för tor man aldrig lär kunna bortkorrigera, inriktats på VALET.

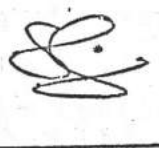
Material till nästa nr - SOMMAR-NUMMRET-bör ligga i min / J Hj / VB-mapp SENast lörd den 16/5.

Glatt konstaterande:
Det har firats vår; jättevår; i ett hoppfyllt värliknande sommarnärmande klimat.

Jag känner dock svåra samvets kval för att jag inte hjälpt lulle fixa fokus. För att i viss mån lindra kvalen passar jag nu på tillfället, att i stum beundran lyfta på hatten för lulles förnämliga insatser för sektionen.

Alive without breath,
As cold as death;
Never thirsty, ever drinking,
All in mail never clinking.
What is it?

J R R Tolkien.

So long 

GASQUEN INSTÄLLD

2

Studierådgivaren meddelar.

Militärmyndigheterna hyser ett varmt intresse för unga friska starka individer, företrädesvis av hankön.

Ett stort antal F-teknologer får därför brevlades erbjudanden av diverse slag. Till skilnad från vanliga reklamjippon kan dessa förslag endast i undantagsfall gå direkt i papperskorgen, utan föranleder mestadels viss korrespondens.

Det gäller m a o inkallelseorder och ANSTANDS ANSÖKAN.

Chalmers Studenkårs utbildningssekreterare, kapten Nils Berggren, var på Värnpliktsverket i mars och utredde hur fallen bedöms. Hårt visade det sig / Berggrens protokoll finns anslaget på Focus. /

Normalteknologen inkallas under sin studietid. / Vissa med specialtjänst undantagna. /

Teknologer i årskurs 1 beviljas vanligen anstånd, 2-orna endast i undantagsfall.

Det hjälper inte att med konstlade medel hålla sig kvar i tvåan.

Från CTH skulle vi gärna se en ändring av detta sakernas tillstånd, men om inte annat så tar detta tid.

DÄRFÖR:

F1 Emil ! Räkna med att under din studietid få anslå ett år till militärtjänstgöring, endera mellan F1 -F2 eller mellan F2-F3. SLÅ ER SAMMAN OCH BESTÄM VILKET SOM PASSAR ER BÄST !

F2 Emil ! Många av er kommer att göra militärtjänst 70-71. Jag har bett Sturen / Sture Nilsson / ge mig en lista på vad killarna i F2 tänker göra nästa år. SE TILL ATT ANTECKNA DIG !

Du som gör militärtjänst:

Tjänstledigt med tjänsteresa till studieorten samt matersättning beviljas värnpliktig för fullgörande av "personlig angelägenhet av vikt". En sådan angelägenhet är exvis en tentamen. Man brukar då också i vissa fall kunna få ytterligare någon dag för aklimatisering, möjligen en vecka om man har tentamen mån-, ons- och fredag exvis.

Vissa förbandschefer kräver intyg från högskolan. Skriv eller ring till mig i så fall!

Ulf Bolin
031/810100.

forts.

Teknologer som läser enl gamla studieplanen !

Alla Ellära teorna går i sept. Alla utom Maxwell- Op går för sista gången. Om några av er vill ha en Maxwell-op redan i maj så foftera er till pressur group och kontakta undertecknad.

Den som har Signalteori eller Elektrofysik A eller B kan följa E3:s motsvarande kurser i höst. Elfys A går i läsperiod 1, B i 2 och Signalteori i 3.

Flitiga teknologer!

Glöm inte att söka Adlerbertska stipendiemedel. Blanketter finns på Betygsexp och ansökan skall vara inlämnad dit före 1/6

Ulf Bolin.

Styrelsens spalt.

För de som inte var där kan jag berätta lite om vad som hände på sektionens mötet den 28/4. Vi fick en till 75% ny nollkommitté. Den består nu av Jan Hjalmarsson, Jan-Olof Lidelfelt, Lars Lindqvist och Claes-Olof Stiernborg. En speciell eloge till Jan Hjalmarsson som inte drar sig för att dra på sig arbete. Programutskottet består vidare av Christer Ivarsson, Björn Karlsson samt Jan-Olov Winnberg. Dessa har fått fria händer att konstituera sig själva i väntan på den nya stadgen som vi skall få nästa. Om uppvakningarna fattade vi ett in-te särskilt revolutionerande principbeslut. Vidare diskuterades förhållandet till tekniska högskolan i Linköping. Ett förslag från Puts att vi skulle bjuda in dem på någon gask mötte allmänt gillande.

Nästa sektionensmöte kommer om några veckor. Då blir det fyllnadsval till styrelsen. Klas och jag skall göra vår militärtjänst nästa år. Det gäller alltså posterna som ordförande och vice ordf. Valberedningen kommer att börja arbeta snart. Vi hoppas att ni kommer med namnförslag till någon i styrelsen eller till förtröendemännen så underlättar ni vårt arbete. Varför inte ställa upp som kandidat själv?

Styrelsen/Sturen

Va tusan har
Per B. Gjort
under valborg?

F2-spalt

Åter ett nytt nummer av toppen-
publikationen har utkommit. Låt mig
börja med några skarpa ord till
kursnämndsrepresentanterna: SKÖT ER
UPPGIFT BÄTTRE. Främst vill jag
säga det till kursnämndsrepresen-
tanten i programmeringsteknik. Ty
Gunita har visst ilsknat till efter-
som vår representant ej infann sig
till det första mötet och ej heller
tar kontakt med henne. Sfm skall
också kontakta Gunita anser hon
eftersom det är många problem med
kursen och speciellt laborationer-
n som bör diskuteras. BÄTTRING
GRABBAR.

Vi har under denna periods lab-
orationskurs (fysik) sett (så när
som på en) hur labbar ska utföras,
d) helt klara och godkända när
man går från labplatsen. VAD TYCKS.
Vi kan ju alltid hoppas att fysik
inst. håller fast vid denna linje
i fortsättningen.

Från välunderrättat håll kan
meddelas att demonstrationen av
DATASAAB D21 kommer att äga rum
någon gång i vecka 20. Då kommer
det att avslöjas vem som sitter
inne i maskinen och räknar åt oss,
en gissning har varit vårt mate-
matikgeni Folke Eriksson, vars be-
gåvning och storlek är i enlighet
med D21.

Kan någon förklara varför det
ej har kommit några veckoblad i
fysikalisk kemi ännu, vi är ju
i 5:e veckan?

CLOSEPRINTER
END

Mr X

3

F3-Spalten

Hej igen!

Först får jag väl
be om ursäkt för den tomma ru-
tan i förra nummret.

Följande borde rätteligen
ha införts i föregående num-
mer. Men bättre sent än aldrig!
Den förste mars skrevs det säker-
ligen F-historia, tydå genomför-
de tre F3-pojkar det 9-mil-långa
skidloppet mellan Sälen och Mora.
(Något för nuvarande F2 att
försöka överträffa)

Just nu funderar väl de flesta
av oss över vilka ämnen, som
man skulle kunna läsa till näs-
ta år. Glöm inte att ni kan gå
upp till institutionerna och
fråga om de ämnen ni är intres-
sade av.

En och annan kanske också
funderar över var tentamens-
böckerna tagit vägen?! De finns
just nun på mekanikinstitution-
en. Kommer att dela ut dem i
början av höstterminen.

Arne

20 33 70 vad är detta ?
203370 är det en ny kombination?
2033 till FOCUS
20 det låter som ett telefon-
nummer
2 det är ett telefonnummer
till FOCUS.
Jo, det finns telefon i FOCUS
i VB-runnet.

lulle

VALRINGEN FRIA TEKNOLOGER

Fria teknologer är ett parti med en borgerlig grundsyn, men partiet vill så långt det är möjligt undvika att lägga rikspolitiska aspekter på teknologens problem.

FT vill skapa en attraktiv tekniker som får arbete när han slutat skolan. Möjlighet bör ges samtliga teknologer att deltaga i kurser i miljövard, företags ekonomi, u-landsteknik och samhällsplanering.

FT anser det särskilt viktigt att, sedan kärnötorna upphört, söka nya vägar för att hålla den enskilde teknologen informerad och ge honom en möjlighet att aktivt ta del i beslutande processen.

FT anser att högskolans utbildningsmål är att befrämja konstruktivt och kreativt tänkande samt att ge en träning i studie och arbetsvanor för att självständigt och i grupp planera och genomföra större arbetsuppgifter, att samla behövlig information, tolka och värdera den samt sammanställa och redovisa arbetsresultatet.

Kursnämnderna bör göras beslutande inom kursens ram, och till grund för deras verksamhet skall ligga obligatoriska kursvärderingar.

Utbildningsråden bör utöka sin information till de studerande om aktuella utvecklingstendenser och behov inom näringslivet.

Kåren skall inte göra några utrikespolitiska uttalanden. Teknologens internationella engagemang skall ske på frivillig grund.

Istället för SFS vill FT skapa ett samarbete med Sveriges övriga tekniska högskolor genom studieråds-konferansen (SORK).

FT är i princip för ett avskaffande av kårobligatoriet. Vi kommer att arbeta för att framställa konstruktiva alternativ.

CHALMERSSOCIALISTERNA.

Chalmerssocialisterna (Csoc) är en organisation, vars målsättning är att bland de studerande vid Chalmers arbeta för att intressera och aktivera teknologerna till att i socialistisk anda kritiskt granska och påverka sin situation under och efter utbildningen. Här följer en kortfattad presentation av vårt handlingsprogram.

Sverige är ett kapitalistiskt samhälle. Det innebär att den ekonomiska makten innehas av en liten grupp kapitalägare, monopolkapitalisterna, vilka har som huvudmål att åt sig säkra en maximal vinst. Konsekvenser av detta är bl.a. förstörelse av livsmiljön, rovdrift av naturtillgångar, en omänskligt hög arbetstakt för flertalet arbetare. Kapitalismen är djupt odemokratisk, då majoriteten av folket saknar ett avgörande inflytande över samhällsutvecklingen. Arbetet för att åstadkomma förbättringar av utbildningen på Chalmers måste alltså föras parallellt med politiskt arbete, som syftar till att avskaffa det kapitalistiska systemet och ersätta det med ett socialistiskt.

Studieförhållanden:

Friare val av kurser. De obligatoriska kurserna skall starkt reduceras och i princip endast ingå i 2 årskurserna. Inte heller under de första åren bör de obligatoriska kurserna uppta hela arbetstiden, utan fritt valda kurser bör kunna hinnas med, varvid ett minimiantal kurser krävs för examen. I den obligatoriska delen måste ingå samhällsorienterande ämnen som ger utrymme för en kritisk granskning av de krafter, ägande- och maktförhållanden, som styr den tekniska utvecklingen med alla dess konsekvenser för samhället. Uppläggnings- och undervisningen måste syfta till att åstadkomma förstående för kursinnehållet, metodträning och kritisk analys, och inte som nu inriktning på inpluggning till tentamen.

Betygen. Betygen skall avskaffas och endast vitsorden - godkänd-icke godkänd ges på tentamina, eller i tillämpliga fall - deltagit.

Universitetsdemokrati.

FNYS - ENDAST ETT LED I EN DEMOKRATISK UTVECKLING.

Universitetsdemokrati kan endast uppnås om studenterna får inflytande i samtliga beslutande organ. Det får inte vara som nu, att vissa viktiga frågor, exempelvis lärartillsättningar, är undandragena studenternas inflytande och insyn. Dessutom måste så stor del av beslutsfattandet som möjligt decentraliseras ned från UKÄ till lägre instanser. Studentrepresentationen i olika organ skall inte bestå av kårbyråkrater, som myglar över studenternas huvuden. De åsikter som förs fram, ska vara uttalade av en studentopinion.

Kårobligatoriet.

UNIVERSITETSDEMOKRATI FÖRUTSÄTTER ATT KÅROBLIGATORIET AVSKAFFAS.

Kårobligatoriet har lett till att särskilda studentkommuner bildats, som handhar sjuk- och hälsovård, bostäder och motionsidrott för de studerande. Målet måste vara att överföra dessa åtaganden på stat och kommun. Tvångsanslutningen har passiviserat den studerande.

CHALMERSSOCIALISTERNA KOMMER ATT VERKA FÖR ATT KÅROBLIGATORIET AVSKAFFAS.

Studiefinansering.

Vi förordar i princip studielön. Vi kräver därför att de nuvarande studiemedelssystemet gradvis förändras i riktning mot studielön. Ett led i denna riktning är att inkomstgränsen för att få befrielse från återbetalningsskyldighet succesivt höjs.

Solidaritet. Internationellt.

Chalmerssocialisterna anser att studentkåren, så länge den finns kvar, skall kunna göra politiska ställningstaganden avseende internationella och nationella förhållanden, såväl som studentpolitiska frågor. Alltså skall kåren kunna ge materiellt bistånd till länder, organisationer och befrielserörelser. Systemet med alternativ, som f.n. med GIS-tian, bör bibehållas.

Chalmerssocialisterna

Kom du inte in i FOCUS sist du försökte? Om du hade lagt örat intill dörren och lyssnat så hade du hört ljudet av hammarslag därifrån. Någon snickrar. Vill du snickra själv? Blir du avundsjuk. Du får, ja du är tvungen att, hjälpa till. Kom nästan vilken dag du vill. Jag är nästan alltid där.

lulleFV

Ett litet inofficiellt Tack från Lasse till Eva I för tacket i Tofsen.

Lasse

Sommar

Finförnam

Informations- och diskussionsorgan för F-sektionen av Chalmers studentkår

Utgång 3
nummer 5
20:e maj 70

Ansvarig utgivare:
Klas Lundgren.

Redaktion: Jan Hjalmarsson
F1- Per Båtelsson
F2- Inge Hansson
F3- Arne Aronsson
F4- Lars Bråte

Via media

Jag bad en gång om glädje utan gränser
jag bad en gång om sorg, som rymden
ändlös.
Männ bliggsamheten växer till med åren?
Skön, skön är glädjen, skön är även
sorgen.
Men skönast är att stå på smärtans
valplats.
med stillad håg och se att solen lyser.


Karin Boye

Så håller man som van-
ligt på att kämpa sig fram genom stu-
dentneurosträsket av blodig kvicksand.
Man kommer något framåt men mest ner-
åt. Snart försvinner även huvudet un-
der ytan varmed alla linjer försvinner
och man gräver sig allt djupare ner i
de överskådliga detaljerna. Det enda
som återstår är hoppet: Hoppet att
någonstans djupt under mej finns ur-
berget; en fast grund att stå på, en
fast grund att arbeta sig framåt (?)
från.

Detta är ett paniknummer vari
Finförnam vill önska läsekreten en
sommar njutbart långt ifrån träsket.

Livets längd beror på vad för tankar
man umgås med.

Vilhelm Ekelund, Metron.

So long 

Styrelsens spalt.

Medveten om risken att bedömmas som
tjatig måste jag tala om att det är
dax för ett sektionmöte igen. Tors-
dagen den 21/5 kl 19.15 samlas vi i
Palmstedtssalen igen. Mörka skuggor
hopar sig, tiden är ond, det drar mot
tentamensperiod. Vi är väl medvetna
om detta och därför blir det ett snab
möte. Vi skall välja en ny ordförande
och en dito vice. Vi hoppas att ni
tar ledigt från kompendierna en stund
och kommer och väljer och bekantar er
med de nya. Det är naturligtvis fri
nominering under mötet.
Till slut vill jag passa på och tacka
för mig som vice ordf. Jag tror
jag vågar tacka för Klas också. Vi
har funnit sektionarbetet mycket
stimulerande och vi har också lärt
oss en hel del under den tid som har
varit. Naturligtvis har vi inte hunnit
med allt vi tänkt göra, men i vilket
sammenhang hinner man egentligen det?
Till ännu mera slut vill vi önska våra
efterträdare lycka till och hoppas
att de får samma stöd och hjälp från
vänliga sektionsmedlemmar som vi fått

Styrelsen/Sturen

2 F I:s spalt.



från F I:s korr. i

Nu har första året gått och det är väl inte allt för många som identifierar sig med F-modulens teknolog. Studieresultatet är normalt och eventuella skillnader mellan nya och gamla gymnasiet är mycket diffusa. Om nu allt fungerar som det skall utökas F-sektionen med 60 personer igen. (Någon avgång kan vi väl knappast tala om)

Hur skall nollningen vara i år? Händertad, snäll, menlös, auktoritär?

Ca 30 Fl-or har ställt upp som faddrar. Till dessa vill Jan-Olov säga:

Var roliga, snälla, fostrande, vänliga m a o bliv deras nya föräldrar. Lista på faddergrupper finns på Focus. Ev klagomål kring faddergrupperna kan riktas till nollutskottet. Dessutom vill nollutskottet ha konstruktiva förslag till utformandet av årets nollning. Mer detaljerade planer kommer i sommar.

Ha det så trevligt på kaserngården i sommar!



-F2-spalt

Jag börjar med att införa ett rättelsekort till föregående nummers text, nämligen VECKA:=VECKA+1 i satsen angående demonstrationen av datamaskinen.

Angående tentorna i vecka 22 anser jag följande vara av allmänt intresse. Programmeringstentan är uppdelad så att 4 uppgifter i anslutning till Algorboken och 1 på Kort och brett om ADB. Kvantfysiken har 3 uppgifter på kvantmekanikdelen och 3 på det övriga. I Fysikalisk kemi blir det 4 räkneuppgifter och 6 av mera teoretisk natur.

Som alla vet skall vår nuvarande Sfm pröva den militära banan ca: 1 år framåt och jag vill här passa på att framföra F2 tack till P. Åhlund för hans arbete, som genomförts med den vakenhet som åligger detta uppdrag. Han har också hållit oss väl informerade om det mesta rörande våra studier så jag tror att de flesta instämmer i ett: TACK OCH LYCKA TILL MED MODELL 59. Nu återstår det då bara att välja en ny Sfm vilket jag ber er tänka genom med en kritisk blick på kandidaterna ty det krävs faktiskt rätt man på rätt plats i detta fall.

Angående kursen i hållfasthetslära i trean har vi alltså valt Andersson Lagerlöf och Kuller till kursrepresentanter. Om någon skulle ha en eller flera åsikter om kursens nya utformning så var så vänliga och prata med de ovan nämnda ty det gäller ju att kursen blir anpassad efter alla åsikter och inte endast efter de tre ovan. Aktivera er och för fram era åsikter. Det är tyvärr allt för få som öppnar sitt lilla hål i ansiktet och låter den inneboende själen tala. Om ni inte gör detta kommer vår utbildning endast att påverkas av de som har eller tror sig ha talets gåva. Detta är ej någon kritik mot någon personligen men ganska viktig sak för kursrepresentanterna att tänka på.

Till sist vill jag bara önska er en trevlig och solig sommar och glöm inte att söka studiemedel i tid om ni nu tänker fortsätta studera till hösten. Tänk också på det här med blommor och bin så ni inte sticker någon för det sägs att det svullnar med tiden och ni är fast för livet.

Mr X

F3-Spalten

Just nu lider det mot tentamenstider, så jag är rädd för att nedanstående blir ganska kortfattat.

Litet i skymundan har det pågått en fotbollsturnering på F-sektionen. Som så många gånger tidigare står nu Dianas 7 älskare som slutsegrare. Genom alla de år, som laget funnits till, har det varit helt utan konkurrens. Norrlandslaget får väl växa till sig i mognad ytterligare några år för att ha någon chans mot Dianas.

Lycka till på tentorna!
Trevlig sommar!

Vi ses i september

Arne

F 4:s spalt

HEJ!

(forts fr föreg nr) Tentamens-
böckerna finns på Fysicum.

(forts följer)

Den som är intresserad av metall-
ografi (även F3) kan se på anslag-
stavlan i Cafikkorridoren.

För den som är intresserad av att
bli lab-ass i fysik är det nog
dags att söka nu.

Hej'.

Glad sommar!

AB

OM MOTION

Den traditionella vårturneringen i
fotboll på sektionen är nyligen slut-
spelad. De tre senaste årens utstan-
ding "Dianas 7 Älskare" stod inte att
hejda i år heller. Efter en något tre-
vande inledning, då snödrivorna ännu
låg norrlandshöga kring planerna, lyc-
kades Älskarna i takt med vårens fram-
skridande återfinna mästarformen, och
i avslutningsmatcherna visade de verk-
ligen att gammal är äldst.

För året överraskande starka Norrlands-
laget trodde sig, med en nolla i för-
rsta-kolumnen men med ett otal poäng-
förluster i form av X-matcher, vara
klara slutsegrare. Men 3 minuter före
mål fick de se sig slagna. Stor bitter-
het. Tvåans och ettans representanter
Jungfru-drömmen och Bandarerna lyckades
ändra bra. Med ytterligare hårdträning
och mera rutin har de ju chansen att
komma igen ytterligare några år.

Tabellen (slutspelad)

Dianas 7 Älskare	3	2	0	1	4-2	4
Norrlandslaget	3	1	2	0	4-3	4
Jungfru-drömmen	3	1	1	1	5-4	3
Bandarerna	3	0	1	2	3-7	1

Till hösten sparkar vi väl i gång igen.
Mera lag från tvåan och ettan, va?

Solastafetten. Tappert kämpat i mot-
vinden. Den sena våren försvårade trä-
ningen. Nästa år går det bättre. Heja!

Håll i gång i sommar på alla sätt.
Kom igen i höst med renluft i lungan
och spänst i benet. Det känns härligt.

MÖT MÅNGA MOTIGHETER MED MINDRE MÖDA
MOTIONERA MERA!

Singe (hurtbulle)
((måttlig))

FEST I JUNI

Är du kvar i stan under juni? Du kanske
jobbar i stan eller går på någon repeti-
tionskurs i t ex Fysikalisk kemi. Vere det
då inte kul, att vi, som är kvar i stan,
träffas någon gång för en mindre-fest,
kanske i anslutning till att vi hjälper
till en dag med återuppbyggnaden av bastun.
Skriv namn och telefonnummer på listan
utanför fiket i kårhuset, så att vi kan
kontakta dig.

Puts

PINGST 1970

Vår i Värmland

Vår i Wien

Redan sommar i Södern:

Doft av magnolian, friskt och sött

blandas med lukten av negerkött

.. Jackson, Mississippi, U.S.A...

Söderns sång är stolt,

Men av fruktan ett skri,

Kulsprutssmatter... harmoni.

Och tänk,

Redan sensommar i Salisbury.

(Puts)

Sommarens sista svala

Jag såg dig
När du flög i regnet.
Du vinglade runt
som ville du dröja lite än.
Jag tänkte;
När flyger min själ.
Stanna kvar en liten stund.
Jag ber dig.
Kom till mig.
Jag ska värma dig.
Du är ja jag.
Vi är varandra.
När du försvinner
Flyger trädens löv bort med dig.
Försvinn inte än.
I morgon är jag beredd på
vad som måste komma.
Men oss dröja kvar
tillsammans
i dag
och minnas.
Inomgåen flyger du
och när kan jag gå ensam.
Men.
I morgon.
Blott inte i dag.

När sova vid sken
Och lova sin gren?
Då lingonriset av gull
Då paradiset...
Än mull.
Du kring Du.
Din själ än...
Så gången i stund.

Ditt gyllene hår av silver
Dina ädelstensögons djup
Jag såg och jag ville Du vore :
Min
Blott en kort minut.

Gw

Denne
sida
upp

Finform

Informations- och diskussionsorgan för F-sektionen av Chalmers studentkår

Årgång 3
Nummer 6
Sept 70

Ansvarig utgivare :
Anders Lindberg

Redaktion : Jan Hjalmarsson
F1 Vacant
F2 Per Båtlund
F3 Inge Hansson
F4 Arne Aronsson



Finform

" Med substans menar jag det som är i sig självt och fattas genom sig självt, dvs något , vars begrepp icke för att kunna bildas har behov av begreppet om något annat. Eftersom till substansens natur hör att den är till, måste dess definition med nödvändighet innesluta existens, och följaktligen kan man redan ur dess definition sluta sig till att den existerar."

Baruch Spinoza.

I vindens krafter, i regnens häftighet, i den Göteborgska gråheten fylls jag av den mäktiga känslol och kraftfyllda höstkänslan, som jag söker förklara genom en analogi med naturens hösthäftighet, och som givetvis strider mot höstens andra, milda, sida, som kommer fram i björkarnas stänk av gult i sitt tidigare sommargröna lövyärk, i vildvinets övergång till rött, i alla frukter som florerar på torg och i affärer, i den milda nattkylan och i de klara septemberdagarnas sol.

En, för mig, tämligen intressant motsättning.

"Was kann der Mensch im Leben mehr gewinnen,
Als dass sich Gott-Natur ihm offenbare?
Wie sie das Feste lässt zu Geist verrinnen,
Wie sie das Geisterzeugte fest bewahre."

Goethe.

So lang
LL

Styrelsens spalt

Till vår stora sorg och såsom alla vet, försvann Klas och Sturen ur styrelsen i våras för att tjäna Kronan etts slag. Istället valdes jag själv och Karl-Johan Falk till styrelse (ordf. resp. vice ordf.. Sen dess har framförallt Focus blivit ett helt nytt FOCUS, me tack vare vår slitsamme varg och Focusvärd, Lulle. Även Gunnar W. och JO Winnberg har gjort formidabla insatser. Taklampan av synnerligen Winnbergsk modell ger förutom bra ljus, en elegant skärpa åt takputsens speciella oregelbundenheter. Veckoblads-hyllsystemet har utökats, och vi har nu ungefärligen fyra hylor med sju fack i var je per årskurs.

KAFFEAUTOMAT med tillhörande SNASK är inte längre lönsamt meddellar ägaren. I slutet av vårterminen redovisades ett svinn på 500:- med en omsättning på 2000:-, dvs SVINN = 25%. Det krävs SKÄRPNING, om vi vill behålla grejerna i Focus. Om inte en snabb förbättring inträder, kommer ägaren att ta bort automaten omgående, samtidigt som allt snask försvinner.

Finför

Informations- och diskussionsorgan för F-sektionen av Chalmers studentkår.

Årgång 3
Nr 7
okt 70

Ansvarig utgivare :
Anders Lindberg

Redaktion : Jan Hjalmarsson
F1 Björn Karlsson
F2 Per Båtlund
F3 Inge Hansson
F4 Arne Aronsson

"Sedemera har jag funnit att de emotionellt djupaste upplevelserna är sådana där man plötsligt fattar den fulla meningen av en mycket trivial sats."

A Koestler

Blir det någon fjällresa i år månede??

Vi brukar trivas tillsammans i Kebnekaisefjällen varje Påsk men nu sedan vi förlorat våra förtrupper till industrin är vi i mycket stort behov av folkets stöd.

Dvs Ni som är intresserade av att åka till fjällen i vår :

HÖR AV ER !

Dvs ring mej !

Dvs Hjalmar tel 512072 !!!

Dessutom kan jag meddela en adressändring:

Jan Thörnblom
Eva Johnsson
Haga Plan 5
751 00Luleå.

Solvang
ef.

Styrelsen :

M - sektionens experimentverkstad

Även kallad XP, öppnar nu åter efter en nästan två års törnrosasömn sina nya verkstadslokaler i nya M-husets källare. Utrymmet blir mycket större och bättre än tidigare och dessutom inviges antagligen en träarbetsverkstad i höst.

XP har i samråd med Göteborgs stads och yrkesskoler börjat verkstadskurser den 19 oktober. De omfattar 70 tim, fyra per kväll en gång i veckor under 18 veckors tid med uppehåll för tentamensperioder. Intyg erhålles vid 1/8 tim närvaro. Kurserna är förlagda till yrkesskolornas lokaler.

Upplysningar kan fås av teknologerna Percy Borg XP ordf tel 208940

Anders Hede vice ordf
tel 810100/1416 ons o. fre 16.30-20.

Falk

2
forts.

Nygel på styret

Som vi ser, informerar Björn Svennung någonstans i denna skrift om hur fyrens ämnen planeras. Detta är en sak som gäller oss alla, så vi bör därför på något sätt ta del i diskussionen. Men på vårt stadium har vi inte mycket sakkunskap att komma med och kan därför endast begränsa oss till att tills vidare ge utlåtande om allmänna principer och val av utredande experter.

De allmänna principerna kan t.ex. vara hur vi skall förhålla oss till ett ämne som inte når upp till sina egna fortsättningskurser. Man kan sänka deras nivå, sätta in skarvar eller slopa dem helt. Sänkning är svår vid samarbete med annan sektion; t.ex. E.

Ett annat principval kan vara mellan att för dyra pengar ha ett stort antal specialkurser som endast ett mycket litet fåtal läser och att hålla oss till större allmänna ämnen och överlåta specialstudier åt självstudium och andra skolor. Här aktualiseras möjligheten att samarbeta med universitetet.

Man kan diskutera vår profil som tekniska fysiker. Vi vill ju liksom inte ha ena mellan två stolar, utan kunna bli uppskattade för eventuell förmåga att använda grundläggande teoretisk metodik på olika problem och föreslå metoder för att kunna beskriva och förstå dem. (o.j.). Det framkommer i da-

gens läge nya okonventionella verksamhetsområden lämpade för en teknisk fysiker, såsom medicinsk teknik, biologi (fysiologi), exploatering av oceanerna, miljövård, etc. Detta kräver en framsynt anpassning av vår utbildning; men av praktiska skäl och för att hålla sig på den säkra sidan måste förändringar ske kontinuerligt.

Det ryktades att F-sek snart skall fira tioårsjubileum. Denna engångsföreteelse kommer att bli av oöverskådlig art. Puts säger sig ha vissa baktankar i planeten menar vissa planer i bakhuvudet och är öppen för alla förslag till vidunderliga etablisser. (hoppas att läsaren ej känner sig störd av vidunderliga avstavningar). Vad som helst röner tjangs att appliceras på nämnda evenemang. ent

Det kan nämnas att Anders då och då går på Tesoft och fraterniserar med kärknuttar och sektionshuvud. Det säges att de motiverar det med samplanering och givande utbyte av vad de nu var för något.

Vidare diskuterades möjlighet att flytta focus till centralare plats vid fysikhuset. Saken skall undersökas.

Våra stadgar roterar för närvarande med enorm hastighet inom sektionsbyråkratien och väntas kunna avledas ur denna onda cirkel tills nästa sektionsmöte för att där presenteras som nytt stadgeförslag. Om möjligt skall förhandstips om ändringarnas art ges desförinnan.

För övrigt anser vi att Dragos bör förstöras.

Falk

Från Studienämnden

För två år sedan lades utbildnings och studieplanerna om på vår sektion. F-sektionen hade under tidigare år läst ganska parallellt med E-sektionen, detta beroende på att F engång utkristalliserades ur E. Man vill nu att F skall ha en mer egen profil och har därför prioriterat ner E-ämnena och utökat F-ämnena något, både till omfång och antal.

De nya studieplanerna är färdigställda till och med tredje årskursen. Ni kan läsa om dem i Studiehandboken 1970/71, som finns att köpa på Cremona. Under vilka perioder de olika ämnena läses kan ni studera i Läro & Timplaner som ligger i några ex. på VB-skåpet på Focus.

En angelägen sak för sektionen är nu att få utb. och studieplanerna klara även vad det gäller fyrans ämnen. Upp till fjärde året har kurserna varit obligatoriska, med undantag av några ämnen på 3:an. Det betyder att man har den grundläggande utbildningen bakom sig när man kommer upp i 4:an. Fyrens valfria ämnen skall då ge teknologen en djupare insikt i några ämnen. Ämnena måste vara anpassade så att de kan läsas med den underbyggnad teknologen har från tidigare år. De bör också kunna passas in i en vettig ämneskombination, som faller under den teknisk fysikers verksamhetsområde. Undantag från det ovan nämnda är

3

mer orienterande ämnen, som kanske kommer att spela en viktigare roll i framtiden.

Några genomgripande förändringar från tidigare kursplaner kommer det dock inte att bli, utan man arbetar utgående från de gamla planerna och försöker anpassa dem till de nya förhållandena.

Det kan också nämnas, att i fortsättningen skall studiehandboken vara klar innan höstterminen börjar och Läro- och timplanerna skall vara klara redan imaj.

Hur tillämpas flyttningsbestämmelserna mellan 2:an och 3:an? Frågan har väckts till liv, då vår brodersektion E har sett över användningen av spärren samt börjat tillämpa den konsekvent i alla ämnen. Även M- och V-sektionerna tillämpar spärren hårdare. Förut har man kunnat tentera kurser i 3:an utan att vara flyttad, dvs flyttningsbestämmelserna har inte gällt.

Man frågar sig givetvis, varför man skall behöva väcka en så behagligt avsmnad regel till liv igen. För att svara på den frågan bör man först fråga sig varför regeln överhuvudtaget finns. Regeln är faktiskt till för att hjälpa och inte stjälp teknologen. Vad man från högskolans sida vill undvika, är det så utbredda planlösa studerandet, som innebär att man

4

inte följer någon bestämd årskurs, utan tar en tenta här och en där. Det är också väsentligt att man tillgodogjort sig 2:ans ämnen, ty annars blir det svårt att hänga med i 3:an, då där givetvis förutsätts att man inhämtat 2:ans kunskapsstoff.

Om man nu t. ex. har 5 ämnen efter sig, vad skall man då göra? Meningen är att man skall gå upp till studierådgivaren, prata igenom sin studiesituation, samt lägga upp en speciell studieplan för sig, med ämnen ev. från flera årskurser. Med utgångspunkt från denna kan man då söka dispens för ämnen från 3:an, som man annars skulle vara utspärrad ifrån.

Man har då vunnit, att teknologien får en fast studieplan, som enligt studierådgivarens förmenande kan klaras av.

"En tenta i taget mentaliteten" har man då samtidigt fått bort.

Det föreligger givetvis vissa praktiska svårigheter att få flyttningslistor i tid, men spärren är ditplacerad för teknologens bästa, så denne bör ju i eget intresse uppsöka studierådgivaren.

Ge dina synpunkter till din SFM.

Björn

STUDIERÅDGIVAREN MEDDELAR

Ämnen för F3 enl gamla utbildningsplanen

Partdiff: En omtenta återstår. Möjligen kan rep kurs bli aktuell.

Prog ak: Kan läsas och tenteras med nya F2, läsperiod IV.

Kvant: Har Du kvantmekanik kvä gäller följande korrespondens:

Kvantummekanik ht \rightarrow Kvantfysik A
Kvantummekanik vt \leftrightarrow Kvantfysik B

I Kvantfysik A ingår en del Atom- & Strålningsfysik, vilket kanske gör, att Du i första hand bör söka finna en omtentamen i Kvantummekanik ht. I Kvantfysik B och Kvantummekanik vt råder däremot fullständig korrespondens och gemensam tentamen.

Du, som har hela kvanten kvar, och som aldrig har deltagit i undervisningen däri, tillrådes att följa undervisningen i Kvantfysik A, läsperiod IV och Kvantfysik B, läsperiod I.

Kärnfysik kan läsas och tenteras med nya F3 i läsperiod IV.

Elmät C för gamla F3 gås sista gången samtidigt med Elmät för E3 i januari.

Elfys A, B kan läsas och tenteras med E3 under läsperiod I resp II.

Regler, Signalteori, Krets A, B
Har Du samtliga av ämnena

Signalteori
Regler ak
Krets A, B } enl gamla utb planen

tillrådes Du ansöka hos Sektion F att få byta dessa mot

Regler A, B
Krets A, B

} enl nya utb planen
läsperiod I, II
resp III, IV

Ansökan, ställd till Sektionen för Teknisk Fysik, insändes lämpligen i 2 ex till mig för yttrande. Jag vidarebefordrar ansökan med sagda yttrande och vi spar totalt sett tid. Reglerteknik enl nya innehåller ytterligare två laborationer och kursen går nu, så skynda.

Har Du enbart Reglerteknik ak kvar finns ett par omtentamenstillfällen kvar.

Har Du enbart Signalteori kvar kan Du läsa den med E3 under läsperiod II.

Har Du enbart Krets kvar kan Du läsa och tentera F3:s nya kurs.

Välkommen till mottagningen!

OBS! Ny mottagningstid, måndagar 15.30 - 17.30. Skulle jag vara sen, så förtröttas ej utan vänta.

Vill Du ringa och beställa tid nås jag under kontorstid på 81 01 00/1274, under mottagningstid 81 01 00/1541, hem 51 62 69.

F1's spalt

När nollan kom till Chalmers, det

var i maj när göken gol. FEL.

Det var nämligen i början av

september, som vi berikade chalmers-

livet med vår blotta närvaro. Närmare

bestämt, så var det mitt under gambles

omtentamensperiod som vi började vår

länga CHT-bana. Altnoog så blev vi

5

presenterade för våra nollgubbar, som hälsade oss välkomna med sparkar och slag. Efter att ha vinkat in i en skäggig ormtjusares fotoapparat, nerföstes vi hand i hand i en mörk källare. Där hadde (hej-hopp) vi det tvivelaktiga nöjet att möta DRAGOS, alias FANTOMEN, alias Mr. WALKER. Gamble försökte också göra nollan dum, vilket totalt misslyckades. (ovanligt smarta nollor i år, tydligen) Senare på dagen hade vi vår första föreläsning. Föreläsare var en viss lektor Stridh (månade han är känd även bland gamble). Föreläsningen behandlade gruppteorins olika former. Alla nollor antecknade flitigt. En nolla verkade speciellt begåvad, och hade flera invändningar mot Stridhs tillämpning av gruppteorin. Denna nolla, som sedermera visade sig vara en 2:a, vid namn Lysen, spred en ödestämning i salen genom sina enorma kunskaper. En Nolla i kullen undrade om jag också gått på nya gymnasiet. När jag sa: JA, konstaterade han kallt att jag inte heller fattade ett dvft.

6

Med hjärnan fylld av ryssk(hej-hopp) kurslitteratur och vattenfyllda armbandsur styrde man stegen hemåt.(man kanske borde jobba ett år först) Dock, dock käre bröder, arbetet började på allvar med regelbundna avbrott för nollaktivitet. Sålunda har vi samlat sekiner till handikappade, utfört diverse nolluppsdrag, deltagit i nollrodden(som vi förövrigt vann).

En disig onsdagseftermiddag bego vi oss ut till sportstugan för att jobba.

(effektivt som tusan, alltså)

Efter väl förättat värv, blev det Fäst i den toppenmysiga miljön vid stugan.

Ett flertal tvåor hade också kommit

Ethy, skulle vi alltså bli I:or, och det skulle ske på en Nollgasque, till vår ära, minnsannsan.

Vid festens början gjorde Gamble dock en kupp som kom att gå till historien.(nästa år är vi också gamble, DÅ NI). Man lade nämligen beslag på alla fina, oskulldiga små flickebarn. FY, FY och FY.

Gasquen var annars jättebra med god mat och trevlig underhållning av NOLLORNA förstås. Nu stundar exep-tjonellt hårda tider inför vår förs tentamensperiod(det går nog åt HEI VE? Emil sfär ej)

För övrigt är det lika roligt att vara pessimist som optimist om man bara blir van vid det.

beppe

F 2

F3s-spalt

Hösten är åter här med sina bistra kyliga och stormiga dagar dvs. det håller på att draga ihop sig till tenta nu igen. Jag har tyvärr ingen information att ge angående tentornas utformning men jag hoppas det kommer att lösa sig i vecka 7 av denna period. Det är på tiden att vi bestämmer oss om vi ska ha hjälpmedel eller ej på tentan i regler-teknik och framför det till Felix. (när denna skrift kommer ut kanske det redan är avklarat vem vet)

Seminarieverksamheten i hållf har kommit igång vilket jag hoppas är allom bekant. Min personliga uppfattning är att de hittills framförda seminarierna har varit en aning för teoretiska dvs. avsaknad av verkliga tillämpningar inom industrien. Gäst-

F4-SPALTEN

Tentamensperioden märmar sig , så jag är rädd för att det kommer att bli en kort spalt.

För dem som inte har klarat fasta tillståndets fysik, finns det ett viktigt anslag på F:s anslagstavla i kärhuset. OM tillräckligt många antecknar sig där, kan det bli ett extra tentamens-tillfälle veckan efter januari-perioden.

För dem som skulle vilja ringa mej någon gång, så har jag på beställning installerat en telefon med nr 493371 .
Ny adress Topasg 56 V frölunda.

ARNE

föreläsningarna har väl i stort sett varit trevliga och intressanta vilket de flesta tydligen tycker eftersom besöksfrekvensen ligger ca: 4 ggr högre på dessa än på reglerföreläsningarna. Denna experimentkurs har hittills fått gehör hos flertalet av oss och jag hoppas att detta sitter i hela kursen ut.

När jag nu har sagt något om besöksfrekvensen är det väl bäst att säga allt. Reglerföreläsningarna besöks av ca: 7-8 pers. emedan övningarna har ca: 25 st. Kvantfysikföreläsningarna har ca: 15 pers. emedan övningarna ligger runt tjugo. Hållf. föreläsning (inkl. seminarierna och gästföreläsningarna) har som tidigare angivits till ca: 30 st. emedan övningarna ligger runt femton personer. Denna lilla statistik kanske säger lite om vad som bör besökas och inte besökas. Den ger också ett visst självförtroende till de som ej besöker reglerföreläsningarna (förresten vi har ju ett bra kompendium i detta ämne).

Det bör väl också nämnas att den kemiska grenen har värvat ytterligare två personer nämligen Eva och Åhlund. Tydligen är denna kombination av F och K en expansiv storhet och det står att se om den utökar sig ytterligare för jag tror att det fortfarande finns möjlighet att translatera dit (ev. + rotation).

Detta får vara nog för denna gången ty nu börjar tekniskt magasin on the television set vilket påstås handla om reningsverk och om man vill hänga med i miljövårdsdebatten är det väl bäst att spana in programmet i fråga. Lycka till på tentorna (spec. behövs väl detta för kvantfysiken vilken tycks vara ett litet h-vete).

Mr X

8

Om Ostkakan / Cheese cake /

Eine kurze Einführung in die Käsekuche.

Problem; En / amerikansk / ostkaka skall delas mellan n personer så att var och en anser att han har erhållit minst $1/n$ av kakan.

Restriktioner: 1: Observera att de inte behöver anse att de fått den största biten.

/: Deluppgift: Visa att i detta fall är problemet ej lösbart./

2: Det förutsätts att en person som vill skära i kakan, kan placera ett snitt exact där han vill.

Ledning 1: $n=2$, A delar kakan vad han anser mitt itu. B väljer. Både A och B måste nu anse att de fått minst $1/2$ av kakan.

Ledning 2: $n=3$ införes i nästa nummer.

Spifo Agnew.

Sanna
sida
409

F i n f o r m

Informations- och diskussionsorgan för F-sektionen av Chalmers studentkår.

Gång 3
Nummer 8
Dec 70

Ansvarig utgivare :
Anders Lindberg

Redaktion : Jan Hjalmarsson
F1 Björn Karlsson
F2 Per Båtlund
F3 Inge Hansson
F4 Arne Aronsson

"Man brukar också säga, att Gödel visat, att den logiskt-matematiska sanningens område är "vidsträcktare" än det logiskt-matematiska bevisets. Axiomatiska system av en viss rikhedom innehåller /bevisligen / sanna men /i systemet / obevisbara satsar."

Wright.

Detta är sista julnummret för år / Hoppas jag /. Dvs detta är Finforms julnummer, dessutom är det denna redaktions sista nummer.

Nummret innehåller förutom en blarvig inledning en mängd brännbart stoff /-t.

Inlägg:

En hypotetisk lägenhet

/fig 1 /

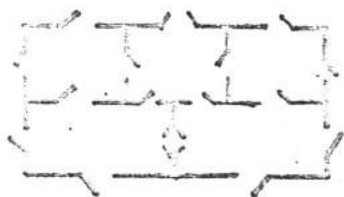


Fig 1

skall genomgå så att varje dörr passeras en och endast en gång.

visa att problemet är olösligt om man måste börja och sluta i

1. samma punkt.
2. olika punkter.

Visa hur många olika sätt man utan att lyfta pennan kan rita fig 2 på .

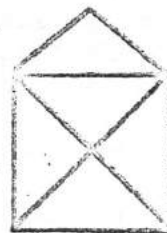


fig 2.

Blir det 96?

Spontana och spirituella svar emotses med spänning .

"Jag har sett igenom mina papper ikväll. En del har förbrukats i hushållet, en del har barnet förstört. Denna form av censur tilltalar mig, för den har naturens likgiltighet för konstens konstruktioner- en likgiltighet som jag börjar dela."

L Durrell Justine

adjo J.

KURSNÄMNDER (KN)

KN finns i alla obligatoriska lärocämnena vid Chalmers. Varje KN innehåller

{ examinatorn
assistentrepr.
repr. för annan inst.
3 teknologer

och behandlar allt som rör kursen.

Det framgår nog tydligt, att KN är utmärkta för att påverka läroplanerna och undervisningen.

Härills har KN-repr från F lagt upp sitt arbete på vitt skilda sätt. Alla sätt är nog bra, utom de tråkiga, men för att i fortsättningen ett sätt skall kallas ett sätt får man nog kräva, att vederbörande utmanstone någon gång under året gör sin röst hörd.

I studienämnden är vi medvetna om att många KN-repr varit osäkra på hur de skall agera. För att aktivera dessa och övriga har vi därför arbetat ett förslag till arbetsprogram för en KN-repr, som skall distribuerats till samtliga repr (om inte kontakta sfn).

Det är alltså meningen att KN-repr normalt skall handla enligt detta schema. Den som inte änsar

sig ha tid, lust eller intresse för detta borde nog inte ha ställt upp till val.

Även vi i studienämnden är öppna för kritik. Vår RÖDA BREVLÅDA finns i VB-rummet.

VIKTIGT, VIKTIGT: Ett första KN-sammanträde skall hållas innan kursen börjar.

KURSLITTERATUR

för våren är beställd i bokhandeln, men kanske ännu inte har kommit. För den som har tänkt hamstra för momshöjningens skull: eller för att ha något att göra under jullovet, skall jag sätta upp en lista i fiketkorridoren över den aktuella litteraturen.

Stig

TILLKÄNNAGIVANDE

F-sektionen har åter triumferande firat sin 10-åriga existens, denna gång med en fest på Nya Älvsborgs Fästning, som spräckte alla kalkyler. Dragos bjöd på cocktail tagen direkt ur giftbrunnen i små bruna flaskor, vars innehåll dock visade sig vara välsmakande. Under den utsökta måltiden ledde Båtelsson snappsvisorna med en bravur vi sällan skådat. Tre trubadurer: Båtelsson, Urban och Agneta, blev våldsamt bejublade. En speciell hyllning till Agneta, vars sång och spel väckte andlös beundran.

Efter discodans och en vådlig färd med båt och buss anlände festgänget till Focus där siste man slocknade kl 6 på morgonen. Fler sådana fester!

SEKTIONSMÖTE = SEKTIONSMÖTE = SEKTIONSMÖTE = SEKTIONSMÖTE = SEKTIONSMÖTE

Måndag den 14 december kl. 1900

Lokal meddelas via anslagstavlorna.

V A L V A L V A L V A L V A L V A L V A L V A L

Valberedningens förslag

ordf.	Christer Kristiansson	F2
v. ordf.	Jan Olof Lidefält	F2
sekr.	Carl-Olof "LULLE" Fält	F4
kassör	Göran Eiler	F1
SN-ordf.	Björn Svennung	F4
sexmästare	Per Båtelsson.	F2
sexmästeri	Björn Carlquist	F1
	Anders "DULAS" Dahlgren	F2
	Urban Jansson	F1
sexmästarinna	Maja-Stina Nilsson	F1
Finformredaktör/ Tofsensskribent	Pär Sixtensson	F2
Focusvärd	Erland Boström	F3
Praktikbyrårepr.	Anders Lindberg	Kf3
Revisorer	Anders Eriksson	F?
	Eva Ingård	F3
Revisorssuppleant	vacante	
Lucia	vac	
Tomte	vac	
Sångförman	vac	
Kräldjursvårdare	vac	
FRAGOS	vac	
mm		

Som synes är det praktiskt taget nytt folk på alla poster. Det lär bli en livlig valdebatt, och som ni vet är det en slags tradition med rykande färska valbomber (mot valnämndens förslag) just på sektionens valmöte. KOM DÄRFÖR OCH STÖD DITT FÖRSLAG. Kanske är det en eller flera poster, där du hellre vill se en annan kandidat, än den som valnämnden utsett.

FRIA MÄCKOR - FRIA MÄCKOR - FRIA MÄCKOR - ÖL 1:-

FRÅN STUDIENÄMNDEN

På vårt sektionmöte den 18 november hade vi information och en intressant debatt om fyrens ämnen och målsättningen för F. Den blev inte desto mindre givande, då vi hade besök av lektor Strid och vår studierådgivare Ulf Bohlin.

Då utbudet av tekniska fysiker för varje år ökar, (Sthlm, Gbg, Lund, Uppsala och Linköping) så måste kanske också målsättningen för dess utbildning ändras något. Vi måste också få upp både industrins och teknologens ögon för hur man kan ha användning för en fysiker

För industrins del hoppades Strid och vi med honom, att Utbildningsrådet (UR-UR består av representanter från industrin o högskolan), som hittills sammanträtt rätt sällan, skulle bli mera aktiv med förslag på förbättringar inom utbildningen. Vi hoppades också att tekniska fysikers förening (TTF) skall göra reklam i industrin för den tekniske fysikern.

Teknologen kan vi visa nya intressanta verksamhetsfält genom att introducera andra naturvetenskapliga områden, där en fysiker kan göra sig gällande, bland fyrens valfria kurser. Bland de exempel på ämnen som är på förslag kan nämnas

OPTIMERINGSLÄRA FK

GEOFYSIK (oceanografi, meteorologi, turbulent strömning & transport)

BIOFYSIK (biologi,...)

DOKUMENTATIONSLÄRA (bibliotekskunskap)

(Det senare är ej ett nat. vet. ämne.)

På sektionmötet framkom dessutom en hel del förslag av typ ekonomi, integr. kretsar, ... d.v.s. ämnen som kan läsas på andra sektioner. Vi kommer naturligtvis ha möjligheten kvar, att läsa ämnen från andra sektioner, som valfritt ämne i fyran, om detta på ett vettigt sätt passar in i kombinationen.

De ovan nämnda ämnena skulle inte komma att bilda nya ämnesgrupper, utan de skulle inordnas under de huvudområden,

experimentell fysik, tillämpad matematik etc., som nu finns i studiehandboken.

Vi får heller inte glömma att på sektionen för teknisk fysik skall man utbildas till civilingenjör inom detta fack och man kan alltså inte utvidga utbildningen obegränsat. Samtidigt har det gällt att utbildningen på sektionen inte har varit målinriktad på samma sätt som på andra sektioner, så det kan finnas plats för andra naturvetenskapliga ämnen.

Vi arbetar nu på att försöka få berörda institutioner intresserade av att ge oss kurser. Några kurser på univ.-nivå finns redan på inst. i Sthlm och Gbg, men vi vill emellertid ha kurser som är anpassade till våra behov.

På sektionen för teknisk fysik har under de senaste åren stora förändringar skett både vad det gäller utbildningen och institutionernas organisation. (3)

Vi har nu under något år sett hur inst. för Hållfasthetslära lämnat F-sektionen och gått över till M-sektionen följt av inst. för Reglerteknik och inst. för Mekanik, som är på väg att lämna F-sektionen.

Från teknologhåll ser vi med stor undran hur det skall gå med civilingenjörsutbildningen i framtiden. Det kommer snart endast att återstå två stora institutionsgrupper, en för Matematik och en för Fysik. Sektionen har då förlorat några av de inst., som verkligen satt en ingenjörsprägel på sektionen.

Vi befarar att utbildningen på teknisk fysik i fortsättningen kommer att för mycket präglas av de två ovan nämnda storinst. och gå över mot någon slags "universitetsingenjör".

Vi motsätter oss dock inte direkt utflyttning av en inst. från en sektion till en annan, vilket vi förstår beror på budget- och samhörighetstekniska orsaker. Detta hoppas vi enbart kommer att främja respektive institutions undervisning och forskning.

Vad vi däremot vill poängtera är, att vi vill bibehålla en civilingenjörsutbildning, där tillämpade ämnen från inst. utanför sektionen skall ha möjlighet att göra sig gällande.

För att nå detta mål, så har studienämnden föreslagit att det i utbildningsnämnden-F², skall finnas representanter från andra sektioner vilka är knutna till utbildningen.

Björn

*) Utbildningsnämnden består av 11 lärare, assistenter och teknologer från sektionen med dekanus som ordförande. Denna handhar utbildningsfrågor inom sektionen.

LUCIA DEN 12:e

I sedvanlig ordning firar vi i år Lucia på Holtermanska utanför Mek-salarna på nedre botten. Sektionen bjuder på pepparkakor och lussekatter. Observera tiden: lördag morgon den 12 dec när kårens lussefirande är slut.

LUCIA DEN 13:e

13:e december firar sektionen åter ljusdrottningen med en fest ute i Chalmers sportstuga. För denna fest måste Du förhandstärka Dig. Pris mellan 15 och 20 kr beroende på deltagarantal. Busstransport kommer att ordnas. Missa inte detta! Anslag och teckningslista finns i K-fika korridoren.

27

Käre Bröder.

Det lackar mot JUL. Det betyder väl för de flesta av oss att vi måste sätta in slutspurt för Julperioden. Mekaniken och elläran kan ibland vara riktigt värva. Novembertentorna blev ju lyckligtvis skapligt för de allra flesta av oss. Ni minns väl

hur Eric kom som ett solsken och berättade att alla hade klarat lin.al-gebran. Inte nog med det, nästan hälften hade fått FEMMOR (tjosan) På V och E lär ungefär lika stor andel ha kört på samma tenta. (HURRA VA'VI E'BRA). Mattetentan hade väl mera normala siffror att uppvisa. Hur många läste förresten konstruktionslära mer än på fredan. Måne att Birger själv har insett det men lösa i sitt ämne? Många andra har d Alltnog, JULEN nalkas som sagt. K m tomten i år också med klappar många, måntro. Ivern att få möta Tomten sätter sina spår i Tecknologernas (DEN DÖ') Anleten. Vad mer har hänt, jo F har haft en sektionsfest. Deltagandet voro dåligt, mest beroende på det hutlösa priset. Kanske finns det större intresse för mera spontan FÄSTER i raspigare miljö.

Flera viktiga poster (FYT SKRIVMASKIN,
DEN HÄR KAN JU INTE STAPA).

Flera viktiga poster har alltså
blivit besatta av ETTOR. Ett större
inflytande har vi således fått,
och mycket gott kommer säkert att
bliva jort (SABLAR). CCC, fritt över-
att Cyperns cement cooperation,
har också fått en ny medlem ur vår
församling. Det är ALMGREN som på
detta sätt ska offra ett år åt
kvalificerat missbruk av brända och
destilerade drycker.

NY BULLENS PILSNERKORV...

Feppe

det vill gått lite för långt i alla fall.
Anders Eriksson, knappt 60 kg, lär ha in-
mundigt ~~...~~ sprit under Rasp fétén, där
han f.ö. uppträdde i kakkifrack med mörk-
gröna slag. Friska takter.

Ulf Bläcker är svag för gifta kvinnor.
Är Henne riktigt frisk? Nu skall hon ut och
tälta mitt i vintern, frivilligt. "Don här
termossovsockarna är allt bra mysiga", säger
Nenne. Friska tag.

Pälsbössorna har haft premiär. Senaste mode-
marschkängor med stålhattor.

Stäckars kursrepresentant i Kont. Lek. Kurs-
värderingarna var det grymaste som setts i
F3 historia. "Vem, vadå, jag kursrepr...."
Dulas har återfunnits.

Olle Brander har, under uppslupna former, av
L.G. Josefsson uppmanats att, som det hette,
ge "lätt tenta".

"Åh, vilken fest! Jättesköj, minns inte nå.
Vem håller igång som Holmberg.

Med hopp om snart tillfrisknande,
Eder :



F3 s-spalt

Vi är nu inne i period II och
jag vill börja med att påpeka att
hällf.-kursen faktiskt även sträc-
ker sig över denna period vilket
tydligen inte alla har helt klart
för sig att dömma av besöksfrekv.
på föreläsningarna eller rättare
sagt på seminarierna ty vi är nu
nere i ca: 15 Person/förel. Jag
tycker vi skall visa mer intresse
för denna försökskurs eftersom
prof. Hult verkligen anstränger
sig för att göra den givande ur
fysikers synpunkt.

Prof. Myers har lovat att ordna
en visning av institutionen och
dess arbeten om vi bara kan ena
oss några lämpliga tider. Rund-

... alla i F 2.
Enligt klara och urgamla befinner vi oss
nu i den värsta perioden det här året.
Just nu är humör och studiemotivation som
elast. Men, om man tänker efter, finns det
tydligt någon anledning att hänga läpp?
Knappt. Titta bara på Mat Fysen, knappt
300 sidor att läsa in och med så mycket
strukturerat att det ricker gott att läsa
var tredje rad. Teorifrågorna är också i
enligt läget, och dessutom bara 21 st.
... är ju visat sig bestå av 4 ekva-
... om två har jag redan lärt mig så
... har gott hopp. Analfunktionerna har inte
... sig på något sätt. Friberg
... sin vanliga stil, inantillräning
... och.

... ur dagboksanteckningarna:
... institutionen har tröttnat på oss slä
... Efter att ha fått 12 labredo-
... med identiska ritvärden och diagram
... att kontrollerna prövvärden och
... labplatser. Lärar labplatser.
... börja gilla egna tavlor. Nog
... mycket skit, men nu har

vandringen tar ca: 1-2 tim. så kom med förslag till tider så får vi se om det går att ordna. Detta är ju något som vi bör ställa oss positiva till ty något liknande förslag har ju aldrig presenterats för oss tidigare. Detta besök bör väl gå av stapeln någon gång före juledigheten eller vad anser ni.

Till slut vill jag bara påpeka

att det är dax att börja förbereda sig inför Luciadagen som påstås infalla den 13 dec. men observera att den ovan nämnda dagen uppenbarar sig även nästa år så FLYT inte ut alltför mycket p.g.a. olika vätskors inverkan på Edert reglersystem och kanske framför allt på ER utgående variabel vilken kan vara ett börvärde för någon annan person.

Mr X.



Ja faderväll, ja faderväll,
ja faderväde l.