

FINFORM

Nº II 1993 Årgång 26



FINFORM

ALIAS FYSIKTEKNOLOGSEKTIONENS INFORMATIONSBLAG

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

Chefredaktör och ansvarig utgivare
PER MAGNUSSON, 20 25 64

Ekonomi- & annonsansvarig
MAGNUS ANDERSSON, 16 22 02

Redaktörer
GÖRAN JOHANSSON, 14 45 99
MONICA PERSSON, 778 47 23
JOHAN CARLSSON, 41 13 48
BJÖRN SANDBERG, 16 20 58

Fotograf
JENS OLSSON, 18 31 01

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

Tryck
Teknologtryck, Chalmers (450 ex.)

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

Bidrag till tidningen tas tacksamt emot på diskett eller direkt på skivan OctaMac Finform via filhanteraren OctaMac, ChalmersNet. Bilder, kortare texter och övrigt material kan lämnas i Finforms brevlåda i Focus. Vi tar inte emot handskrivna kursutvärderingar!

Finform sätts i Aldus PageMaker 4.2 på Macintosh IIx. Bilder scannas med Microtek ScanMaker 600ZS och behandlas i Adobe PhotoShop, Aldus FreeHand 3.0, Adobe Illustrator 3.2 och Broderbund TypeStyler 1.0 används för illustrationer, och originalutskrift sker på LaserWriter IIg.

Hurra!

Tidningen är äntligen klar. Efter att som vanligt misslyckats med allt vad planering heter börjar en tidning ta form framåt morgonen. Klockan är nu sju och vi är ännu inte riktigt klara, men det känns ändå som vi skall klara det till lunch då tidningen skall vara inne på TT.

Så här det alltid varit att arbeta med Finform. Pratar man med de gamle säger de att var likadant då trots brist på datorer som kan jävlas bara som datorer kan.

Men vad är det då som gör att man utsätter sig för detta? För det första måste man vara intresserad av att skriva. Detta är naturligtvis självklart men är ändå värt att nämnas för det är inte alltid när man känner att skrivkladan faller på som det behövs ytterligare några rader till, utan även i en stund som denna. Ytterligare fördelar med att vara med i vår redaktion är att man efter hand blir något av en datorernas betvingare, något som man har mycken nytta av under hela sin Chalmerstid. Men det bästa av allt är naturligtvis att man blir sektionsaktiv och får gå på de sektionsomsitsar som vårt utomordenliga F-sex ordnar.

Hur man *blir* sektionsaktiv tas upp i detta nummer. Vi har nu ett system där en valberedningen sitter som spindeln i nätet och som släpper igenom dem som faller dem på smaken. Är detta bra? Läs och skapa dig en uppfattning.

Vi har även del andra artiklar, somligt roligt somligt seriöst. Vår förhoppning är dock att ni skall tycka om hela soppan; så slappna av och låt er ryckas med in i vår tidning. Mycket nöje önskar jag er!

Skiffer

Det är vår!

Jag önskar verkligen jag gick i ettan igen och fick bygga cortège. Istället för att ligga i gräset och dricka öl får jag sitta inne och läsa reglerteknik, livet är hårt!

Nu är det snart dags för sektionensmöte igen. På mötet skall alla poster på sektionen besättas. I skrivande stund är det ont om sökande till SNF och FARM. Det är SYND! Nya studieplanen börjar nästa år och då krävs det ett aktivt SNF. Lika viktigt är det att ha ett bra FARM i kärva tider som dessa. Tag ert ansvar och sök!

Till hösten börjar det nya Mastersprogrammet på F. Det innebär att 20 elever från hela världen får chansen att läsa fjärde året på Chalmers med engelska som undervisningsspråk, så även du. Det kommer alltså att finnas utländska studenter på sektionen framöver. Detta skall nog bara ses som en försmak till vad som komma skall, jag har hört att målet är 10% utländska studenter på Chalmers. Det tycker jag låter väldigt spännande, för det betyder ju också att fler chalmérister får chansen att åka ut!



Framåt maj kommer vi i Styret att ordna Sektionens dag som vi brukar, skillnaden i år är den att vi har funderat att göra det till en verklig heldag med aktiviteter även på kväl-

len. Många saker kommer dock att vara som de alltid varit; vackert väder, brännboll och gratis mat! Hoppas att många dyker upp!

Kram

Åsa Malm

Avskaffa valberedningen

AV MONICA

Efter att ha bevitnat ytterligare ett sektionsmöte där församlingen som vanligt sa ja och amen till valberedningens nomineringar börjar jag fundera om det är lämpligt att några få personer ensamma väljer ut ett antal personer till div. sektionsföreningar. Att de nominerade personerna vanligtvis väljs visar vilket stort inflytande valberedningen har på vilka som skall utgöra sektionsföreningsmedlemmarna.

Att så sker kan naturligtvis ha flera orsaker. F/Kf-teknologerna har inga egna åsikter eller viljor. F/Kf-arna hyser ett stort förtroende för valberedningen och anser att de är begåvade med ett mycket gott omdöme. F/Kf-arna orkar inte ställa tillräckligt med frågor på mötet för att själva kunna bilda sig en uppfattning om de sökande etc.

För valberedningen måste det ligga väldigt nära till hands att nominera sina vänner och bekanta som söker sektionsföreningar. Eller

för att ta motsatsen, de lär iallafall inte nominera sina ovänner. Fast de kanske inte har några sådana eftersom om man planerar söka en sektionsförening gör man nog klokast i att inte bli ovän med någon i valberedningen.

Då flera av medlemmarna i valberedningen ofta själva är medlemmar i sektionsföreningar är det givetvis helt naturligt om de vill ha med sina vänner i samma eller någon annan förening och jag klandrar dem inte för det men vad säger att det skulle vara det bästa valet.

Mitt syfte är dock INTE att anklaga valberedningen för svägerpolitik men för att ge alla lika stort inflytande över vilka som ska väljas till sektionsföreningar så borde man slopa nomineringarna och låta alla som så önskar "ställa sig upp" på F-sektionsmötena. Naturligtvis finns ju den möjligheten nu också men de nominerade har en enorm fördel framför de andra.

En nackdel med att slopa nomineringarna kan bli

att själva valet kommer att ta ännu längre tid eftersom fler antagligen skulle ställa sig upp. Idag anser sig troligtvis flera av de ickenominerade vara slagna på förhand och därför ställer de sig inte upp. Ett annat argument som jag också fått höra är att valberedningen behövs för att se till att få folk som passar ihop i grupp. Hur man ser om ett antal personer passar ihop genom att intervjua dem en och en i ca. en kvart vardera förstår jag dock inte riktigt. Såvida man nu inte känner personerna ifråga sen tidigare förstås.

Alltså, för att undvika att några få personer ska ha ett alltför stort inflytande över vilka som ska få vara med i sektionsföreningarna samt med anledning av att jag just sumpat alla chanser att någon bli nominerad av en valberedning, anser jag att man bör avskaffa denna. Ser gärna att någon annan vädrar sin åsikt. Medhåll såväl som mothugg emottages.

Svar angående valberedningen

Jag tycker det är trevligt att Finform fortsätter att röra om i sektionsgrytan. Jag vill dock bemöta detta inlägg på ett par punkter:

Sektionsmötet väljer inte alltid på samma sätt som valberedningen, och då det händer kan det ju faktiskt bero på att denna lyckats hitta de mest lämpade. Jag beklagar personligen att inte alla som söker "ställer sig upp"; det skulle säkert öka chansen/risken att någon icke nominerad blev vald.

Vad avser fördelen med att nominera med baktanken att hitta en grupp som passar bra ihop, så anser jag den överdriven. Det valberedningen kan

och bör göra är att försöka undvika att nominera folk som inte drar jämnt; ett sexmästeri där folk är som hund och katt vill nog ingen se. Jag vill här ta avstånd från de utspel vi på sistone tvingats se av typen: *vi inom sektionenföreningen xxx stödjer helt de nominerade och anser att de skulle utgöra ett jättebra xxx (implicit: välj någon annan och ni förstör)* Så ska det inte behöva gå till!

Då man ställer frågan om valberedningens existensberättigande öppnar man också för annan fråga: Vad skall vi ha istället? Ingenting, säger någon. Jaha, men vad hindrar då att varje sektionenförening själva intervjuar ett antal sökande och därefter lägger fram

ett förslag? Så var det ju i princip tidigare. Det ligger i sakens natur att en sektionenförening intresserar sig för vad som kommer efter. Det är ju också tyvärr så att kvalitén på utfrågningen under mötena varierar avsevärt. En fruktbar debatt kräver motförslag!

En variant som jag personligen tycker kunde vara värd att pröva är en valkampanjsmodell. Låt t ex sökande till FnollK sätta upp valinfo/propaganda på skärmar i Focus, kombinerat med "valtal" i samband med föreläsningar!

Jag ser fram mot en fortsatt debatt angående nästa års valberedning!

Björn Lindmark,
ordförande i valberedningen

Finform Wants YOOOOUUUUU

Nu har du chansen att komma med i denna illustra publikation, ety på sektionsmötet den 22/4 kan ni söka följande poster:

- chefredaktör
- kassör
- 4 redaktörer
- fotograf

Bli odödlig—sök Finform!!!

Fourieranalys 3.4p

Examinator: Kjell Holmåker

Kursen hör hemma på teknisk fysik och fick därför liksom Elfält hög prioritet. Föreläsaren fick överlag god kritik och närvaron på föreläsningarna var hög. Speciellt uppskattades hans vilja att svara på frågor. Vidare gjorde han ett lugnare intryck än i algebra A-91 men rekommenderas dock en kurs i välskrivning.

Bland övningsledningarna var Bertil mest populär men även de andra fick bra kritik. Tyvärr har vi ingen uppgift om Kf:s övningsledare, då vi inte fick in några kursenkäter från detta håll.

Kurslitteraturen fick blandad kritik. Peterssons kompendium uppskattades medan Sparrs ansågs något tungläst. Borells kompendium slutligen bedömdes som undermåligt pga det dåliga trycket.

Tentan motsvarade kursens innehåll och var lika svår som tidigare tentor. Holmåker var nöjd med elevernas prestationer.

Mikael Hörberg F91
Stellan Nilsson F91

Komplex matematisk analys F2 4,2p

Examinator: Christer Borell

Kursen fick klar 2:a-prioritet pga. Vektoranalysen och teknologen tyckte att den var medelsvår. Närvaron på föreläsningar och övningar var

god, ca 80% på båda. Föreläsaren fick betyget bra till mycket bra, dock tyckte en del att hans förmåga att svara på frågor inte var helt tillfredsställande.

Både Borells och Harléns övningar var välbesökta och uppskattade medan Arlebrinks övningar inte var så välbesökta. 75% av teknologerna gjorde den frivilliga datorlaborationen.

Kurslitteraturen fick som helhet godkänt, men många hade inte läst Holmåkers och Petterssons böcker. Tentan motsvarade kursens innehåll och var lika svår som tidigare tentor.

Lars Hansson F91
Robert Lundquist F91

Statistisk fysik

Examinator: Göran Niklasson

Stat. fys. för F3 var en synnerligen problefri kurs. Prioriteten var två och anledningen en, nämligen kvanten. Närvaron på föreläsningarna var inte enorm, dels beroende på kvanten och dels på schemakrock med TM kursen i PDE.

De tappra 30-talet teknologer som ändå närvarade var mycket nöjda med Göran Niklasson. Den enda kritik som framkom var mot tidsöverdraget på rasten. Göran lovade generat att försöka göra bot och bättring till nästa år.

En övningsgrupp lades ned, medan Perarna Fröjdh och Liljenberg var lysande. Bäst var Fröjdh som fick kommentarer i stil med: "Härligt"

och "En ren fröjd".

Labbarna var småtrevliga, men kopplingen till teorin var något dålig. Solabsorption var bra och temperaturmätning dålig. Karawacki var som vanligt en bra handledare.

Vad gäller kursmaterialet så var Rosser hyfsad. Kritikerna menade att det var "mycket text för lite fakta". Niklassons kompendium var uppskattat och önskades utförligare (så att man slipper läsa boken?). Nästa år kommer eventuellt en annan (dyr) och bättre bok att rekommenderas vid sidan av Rosser.

Som helhet var detta en otroligt lagom, relevant och medelsvår kurs. Tentaenkät saknades men lösa rykten säger att tentan var lagom och Niklasson konstaterade att det var ovanligt många fyror och femmor.

Inger Ekvall (F90)
Camilla Ljus (F90)

Digital- och datorteknik

P.g.a. den nya studieplanen ges kursen Digital- och datorteknik för sista gången i lp IV

Tentamen kommer att ges:

sept. -93
julperioden 93/94
påsk eller sept. -94

Laborationerna kommer däremot inte att ges någon annan gång. Gör dem i lp IV i år!!

Anders Lönnermark
** Studievägledningen*

Sektionsmötet

Onsdagen den 24/2 var Focus fullsatt. Orsaken var ett sektionsmöte där bl a ett nytt Fnollk skulle väljas.

Som vanligt började mötet med meddelanden. Styret meddelade att det finns sektionströjor att köpa och att sektionen numera äger en FAX som sektionsmedlemmarna gärna får använda. SNF berättade om ett nytt mastersprogram som börjar på F-linjen i höst. Alla valfria kurser kommer därför att ges på engelska. Mer information om detta finns hos studievägledningen. För er som söker jobb kan det vara bra att veta att Farm har gjort en informationsbroschyr om F-linjen, som vänder sig till företag. Den finns att hämta i styrelserummet och kan t ex skickas med era ansökningshandlingar.

På förra mötet beslutades att Styret till detta möte skulle

föreslå en person, villig att bli inspektor. (Hittills har det inte funnits någon). Till posten hade styret föreslagit Lars Brink, fd F-teknolog och sexmästerist, numera professor vid institutionen för teoretisk fysik och mekanik. Lars blev enhälligt vald till inspektor för sektionen. Han kände sig mycket hedrad av utnämningen och ser gärna att sektionsmedlemmar tar kontakt med honom vid problem eller bara för att prata. Mötet beslutade också att inspektor ska sitta kvar så länge han önskar.

Eftersom två Focumate-rister hade slutat blev det fyllnadsval av dessa poster. Valter Nordh (F92) valdes till kassör och Jesper Nilsson (F92) till assistent.

Sedan följde val av Fnollk 1993. Mötet valde, efter en hård utfrågning, följande personer: Pål Dahle (F92), Tula

Ekgren (Kf92), Susanne Fredriksson (F91), Fredrik Lenner (F90), Gabriel Thörnblad (F92) och Mårten Haglund (F92).

DP:s motion om att sektionen ska prenumerera på en ny Fantomentidning gick igenom och de första numret bör dyka upp snart. Till Åsas stora förtret bifölls även en motion om att ordföranden ska bära skägg på sektionsmötena. Resten av mötet hade hon ett stort, brunt lösskägg på sig.

Enligt gammal kärtradition var det så dags för dumvästutdelning. Denna gång fick Johan Liljeqvist den tvivelaktiga äran.

Den som vill veta mer om mötet kan läsa hela protokollet på anslagstavlan utanför styrelserummet.

F-styret genom
Cilla (sekreterare)

Matematisk analys C 4,7p

Examinator: Christer Borell

98% av F- och Kf-arna prioriterade denna kurs högst under läserioden. Detta kan bero på att kursen har rykte om sig att vara svår.

Kursenkäten ger vid handen att kursen presenterades väl av Christer, som bl a fick mycket bra betyg för sitt detaljerade kurs-PM. I snitt gick 80-90 personer på föreläsningarna. Även övnings-

ledarna var synnerligen omtäckta — i topp låg Gunnar som vann helhjärtat stöd hos Kf-arna. Christer själv fick dock vissa anmärkningar för dålig vilja att svara på frågor.

Kursboken kommer liksom tidigare år i från Lund, men den har faktiskt ändå bedömts som mycket bra. Övningsboken däremot anses som på tok för lätt i förhållande till tentan. (Efter flera tal står det markeringar att de varit tentauppgifter — i Lund antar vi — och flera är väl de som änskat att Chusters tenta

skulle hålla samma klass.) Chusters egna övningsstenciler skulle överbygga hoppet i svårighetsgrad, men de innehöll vissa fel som väckte irritation.

En övningstenta var nytt för i år, och den bedömdes som klart meningsfull.

Summa summarum får Matte C trots ett gott helhetsintryck. Kursen upplevs som både viktig och rolig av teknologerna.

Johannes Angeldorff, F92
Björn Sandberg, F92

Hett vårmode från teryts



A. Skjorta, "Beavers". En underbart skön skjorta i senaste modefärgen svart. Snyggt tryck även på baksidan. Ren bomull. Pris: 270 kr.

B. Tröja, "Flaggskeppet". Populär tröja av märket Harvest med äkta "Japanese style" Färg grå, 65% bomull, 35% polyester. Tvättbar. Pris 270 kr.

C. T-shirt, "Hanes" med läckert Fantomentryck på baksidan. Ren bomull. Vit. Pris 100 kr.

D. Nål, "Kavaj", i slitstark titanlegering. För den modemedvetne! Pris 15 kr.

Byxa: se sid. 211. Cykel: se under "skrothandlare" i gula sidorna.



E. Klistermärke, "Attaché". Lika bra på portföljen som på toalettlocket. Nu 5 kr.

F. Tygmärke, "Overall", i skottsäker kevlar. Ett måste för den studentmedvetne. Endast 20 kr.

Dyrtider nalkas

Snart är det vår och dags för alla käcka cortégebyggare att ge sig ut på stan och kränga program till intet ont anande Göteborgare (i början) och mycket ont anande Göteborgare (efter några dagar). För att ge alla F:are en icke oväsentlig konkurrensfördel mot alla äckliga M:are och E:are, beslöt vi oss för att göra en liten marknadsanalys.

Den viktigaste faktorn när man skall bjuda ut en artikel till försäljning är givetvis priset. Cortégeprogrammet har sedan starten 1909 genomgått en oerhört intressant prisutveckling; 1937 kostade det t.ex. 25 öre, 1968 gick det på 3 kr och i år 20 kr. Men vad kommer det att kosta i framtiden? Om man plottar priset som funktion av tiden (med $t=0$ år 1909) får man en kurva som är misstänkt lik en exponentialfunktion, se figur 1. Antag därför att priset, P , styrs av följande formel:

$$P=P_0 e^{kt} \quad (1)$$

som leder till:

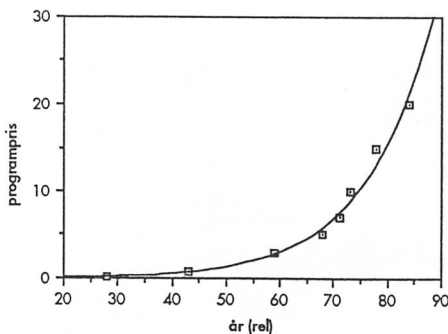
$$\ln P = \ln P_0 + kt \quad (2)$$

I figur 2 är här vi plottat $\ln P$ som funktion av t . Punkterna ser ut att ligga på en rät linje! Medelst linjär regression anpassar vi nu en linje till punkterna (visas också i fig. 2). Denna skär $\ln P$ -axeln vid värdet $\ln P = -3,676$ och har lutningen $8,015 \cdot 10^{-2}$. Detta ger tillsammans med (2) och en elementär dimensionsanalys att $P_0 = 2,532 \cdot 10^{-2}$ kr och $k = 8,015 \cdot 10^{-2} \text{ år}^{-1}$. Vi har således härlett formeln

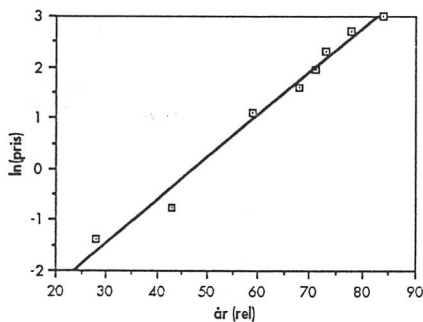
$$P = 2,532 \cdot 10^{-2} \exp(8,015 \cdot 10^{-2} t) \quad (3)$$

för Cortégeprogrammets prisutveckling genom tiderna. Denna kurva är också utritad i figur 1.

Om man nu sätter in några värden har man genast ett lysande försäljningsargument; tex. kommer programmet år 2020 ($t=111$ år) att kosta 185 kr. Om 50 år, dvs 2043, kommer det att gå på 1169 kr. Med dessa vetenskapligt uträknade siffror borde det inte vara alltför svårt att övertyga den presumtive köparen om att det gäller att passa på genast, innan priset skjuter i höjden. Lycka till!



Figur 1. Cortégeprogrammets pris genom tiderna



Figur 2. Den logaritmerade grafen

Per Magnusson, Fil. Id.

DPS skidresa

AV JOHAN

Det är så hälsosamt och stärkande i fjällen brukar det hävdas, men när bussen som skulle föra en skock Chalmerister till Sälen, verkade det dock bli raka motsatsen. DP och Sexet lassade in back på back, Egil lyckades med att tappa en del öl, men han var lika glad ändå. När väl bussen kom iväg visade det sig att det blev ganska lugnt i jämförelse med en vanlig bussresa till Alperna. Ingen däckade och bortsett ifrån filmen "the Doors" var det bara den något obekväma bussen och de gropiga vägarna som hindrade sömnen.

Ett stilla snöfall mötte den yrvakna gruppen när bussen kom fram. Lite löst puder ovanpå de nypistade backar skapade förutsättningar för utmärkt skidåkning första dan.

Förväntningarna var stora, en del hade redan åkt skidor en vecka eller två i år, andra hade

inte haft tid tidigare och vissa hade överhuvudtaget aldrig stått på ett par skidor förut. Egil hade för säkerhets skull skrivit sitt testamente innan han åkte iväg. Det var nog tur att han hade tänkt före, ty när han väl kom till Sälen försökte han pröva på alla alpina grenar på en gång och han gick in för det med livet som insats.

Första anhalten för dem som inte hade med sig egna skidor var naturligtvis skiduthyrningen. Det här med att hyra skidor är ett kapitel för sig, man får ett par som man aldrig sett förr och då kan det vara svårt att känna igen dem. Christian Lövendahl råkade ut för detta när Robert Lundqvist hade hyrt ett par skidor utan att vidare reflektera över hur de såg ut. När Christian som var sist ifrån rummet skulle ta sina skidor upptäckte han att kvar stod bara ett annat par. Första tanken var att någon stulit skidorna, men till slut insåg han hur bytet gått till och då var det nog tur för Robert



att det tog halva dagen innan Christian hittade honom.

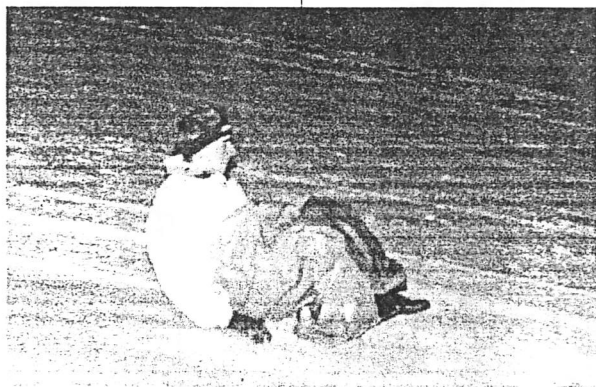
En annan knepig sak är sittliftar med mellanstationer. Vad hjälper det att ha varningsskyltar när man som Veronika Rundkvist bara läser högt för de andra i stolen utan att lyfta sina egna stavar. Då böjs de och går av. I och för sig är hon inte ensam om att ha glömt att dra upp stavar, bredvid skylten fanns en ganska stor samling med avbrutna stavar.

På fredagskvällen var de flesta ganska trötta efter att knappt ha fått en blund i ögonen under bussresan och en hård skiddag. Många muskler som man överhuvudtaget inte visste att man hade, gjorde sig påmind. De få som ändå hade lite röjlust gick iväg till Brassieriet för att utforska dess möjligheter. Ganska omgående kunde man konstatera att likheterna med Gasquen slu-



tade vid att det spelades musik på hög volym. Ölpriset var hutlöst och röjet på dansgolvet var något mera städat, kanske beroende på att publiken var mycket blandad. Drängfulla liftskötare knödde sig fram mellan barnvagnarna för att stöta på de 15-åriga tjejerna som var på skidresa med både föräldrarna och farföräldrarna. Å andra sidan hade Brassieriet både Black Jack och ett bra liveband. Bandet spelade nästan tråkigt bra covers, men man kan väl knappast förvänta sig ett nyskapande rockband mitt ute i fjällvärlden. Ias och CD insåg att man inte har roligare än man gör sig, så de gick in för att hålla jämna steg med liftskötarna. Hur det gick med den saken, även utan draghjälp, försvinner i dimmornas töcken, men enligt rykten ligger betongkepsen på tio i topp listan.

Lördagen bjöd på klarblå himmel och solsken, d.v.s som upplaggt för picknick. Efter förmiddagens hårda åkning skulle det kännas skönt att koppla av en stund i solen. Sexet med gäster tillver-



kade en matsäck och åkte upp med stolsliften för att sätta sig på en bergstopp. Där kunde de njuta av utsikten och det fina vädret. Tystnaden stördes endast av bergsprängaren. För att ta igen den tid som man försummat genom att bara lapa sol utnyttjade många den kvällsöppna liften och åkte ändå tills solen gick ner.

På kvällen kom lekledarna Simon, Egil och Sandis på att vi skulle åka sopsäck nerför huvudbacken. En drös galningar smög uppför backen till fots och om inte förr, insåg man nu att backen inte är så kort som den känns när man åker lift. Till att börja med gick gruppen upp till en tredjedel av backen och åkte ner en bit. Enligt Chalmerstraditionen blev det omstart från samma ställe. Egil nöjde sig dock inte med detta, han släpade upp pulkan ända till toppen och åkte, hoppade och for ner. När en stor del av åkarna återvände till stugvärmen hade Simon och Egil fått blodad tand. Tillsammans med Jonas, Hilding och Sandis strävade de åter mot toppen. Jonas och Hilding stannade halvvägs

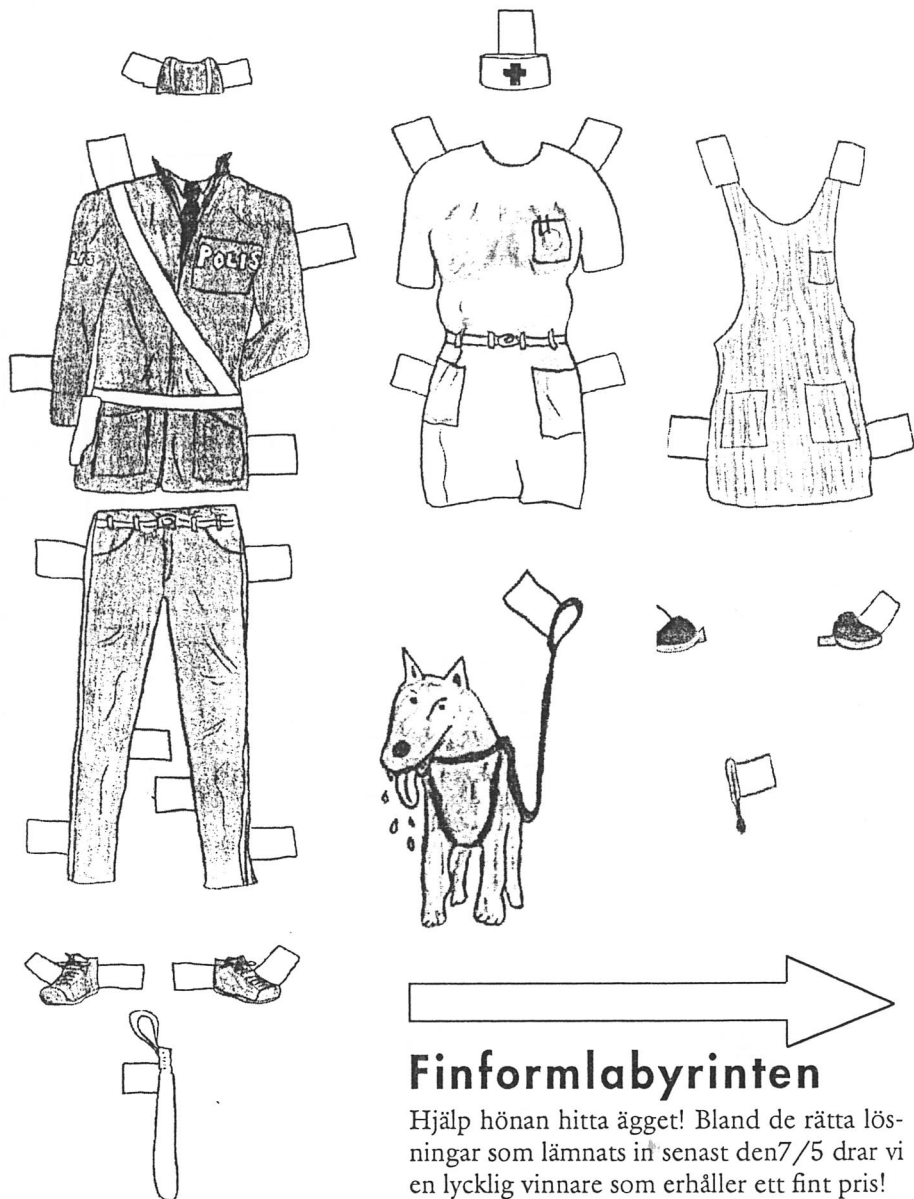


upp i översta branten när deras självbevarelsedrift indikerade att det var nog bara galna DP:are som överlevde att åka ifrån toppen. De lyckade att ta sig ner ganska helskinnade på sin säck. För pulkan gick det väl inte riktigt lika bra. Med både Simon och Egil ombord blev belastningarna för stora när de hoppade på kammen i slutet av branten och den sprack. Ifrån åskådarplats såg man först hur ett snömoln blev tre, sedan kom ytterligare ett moln som representerade Sandis som åkte på sin skoterdräkt. När de till slut kom ner var de en gång svarta DPOverallerna ganska vita.

Det fina vädret höll i sig på Söndagen vilket gav DP tillfälle att servera puncholad till lunch på uteserveringen. Ett uppskattat inslag som gjorde att svängarna blev lite mjukare och godare på eftermiddagen. När återresan hemåt påbörjades utbreddes sig en trött, men ganska nöjd stämning i bussen.

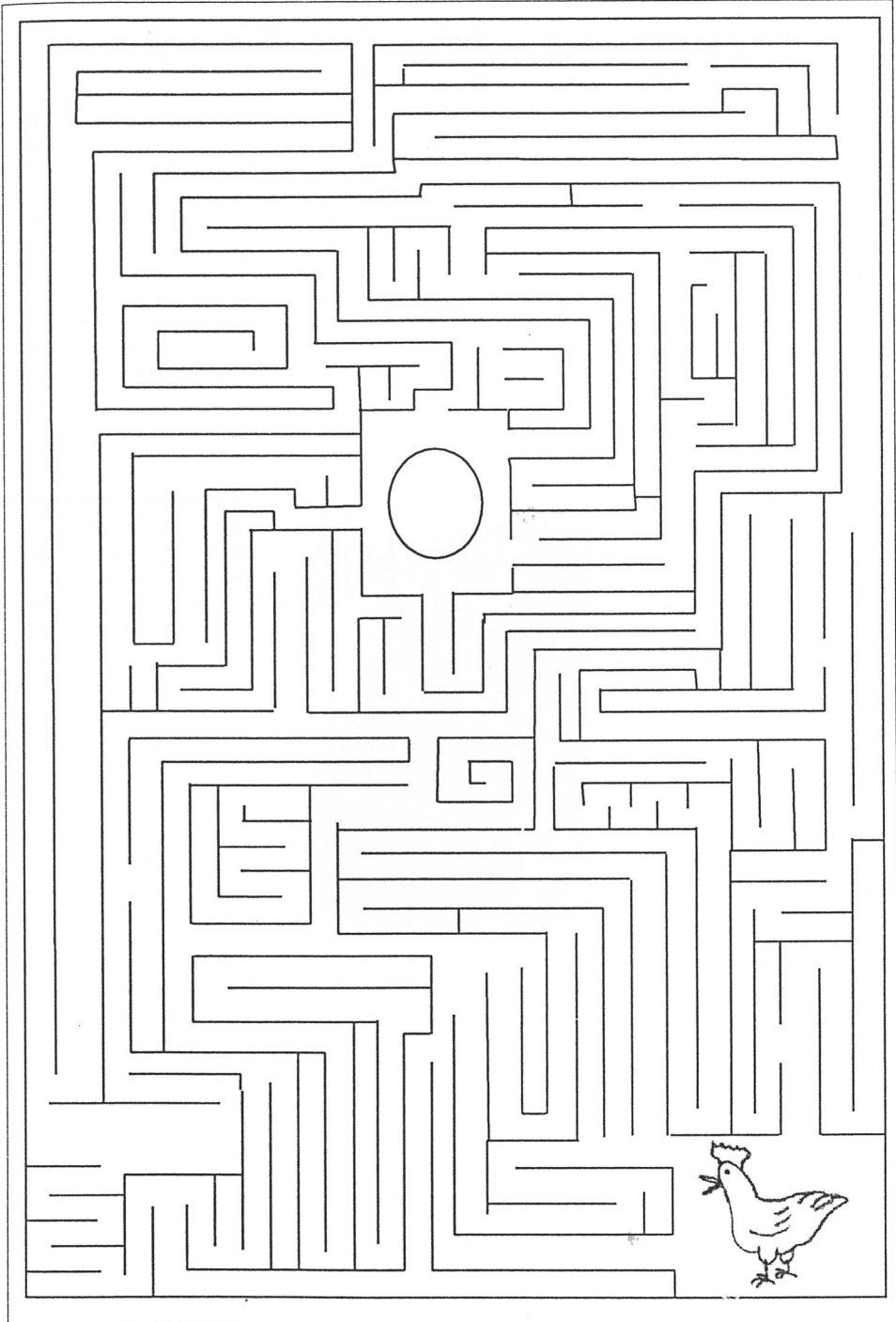
Nyekiperat

Här kommer nya kläder till klippdockan Jokke som var med i förra numret. Den här gången träder han i samhällets tjänst som polis och sjuksköterska. Duktiga polishunden Nero får också vara med!



Finformlabyrinten

Hjälp hönan hitta ägget! Bland de rätta lösningar som lämnats in senast den 7/5 drar vi en lycklig vinnare som erhåller ett fint pris!



Tomas Petterson

Efter det välbesökta sektionsmötet gick de flesta ner till CCC:s ritpub. Där utlovades det gratis øhl till omslagsbidrag, vilket hade stor attraktionskraft på uttråkade F-are efter det långdragna mötet.

AV JOHAN & MONICA

Framåt tiotiden började dock folket återvända till Focus. I vanlig ordning bestod publiken av lika stor mängd F-are som övrigt löst folk. Efter lång väntan kom till slut Tomas Petterson med egen bil, eftersom han hört att flyget inte var tillförlitligt. Han var glad enligt principen den enes död den andres bröd att Lasse Eriksson inte kom fram till DP:s förra Stup. Han kunde nu oinskränkt ta Lasses skämt också utan att upprepa sig.

Han inledde med att konstatera att han var ganska torr och att han hade två stora handdikapp:

-Han kommer ifrån Halmstad

-Han har astma.

Vidare angav han att en annan egenhet som skiljer honom ifrån den övriga ståupp-ligan är att han är småtråkig hela tiden och sen kommer inte något roligt heller (vilket publiken efteråt inte riktigt skrev under på).

För att råda bot mot tristessen bestämde sig Tomas för att gå på färganalys. Detta visade sig innebära att man betalar sexhundra kronor för att få reda på att man har dålig smak. Dock gav det tydligen en viss insikt om hur folk inte bör se

ut. På första raden såg han blixtnabbt ut ett offer, Gunnar ta en annan tröja nästa gång du skall sitta längst fram på ståupp arr. Det känns säkert hårt att bli kallad både krisbarn och anklagad för att ha gallopperande hårfäste på samma kväll.

Tomas måste ha blivit starkt präglad av sin ursprungsort, ty han återvänder ständigt till att häckla, kritisera eller framhäva sitt Halmstad.

När han berättade att han



Tomas imiterar Bildt

kom ifrån Halmstad, gav sig ytterligare några Halmstadbor tillkänna. Dessa fick dräpande svar på tal (42 ? eller med nöje) och hördes sedan inte av mer på kvällen.

Utöver honom själv har staden producerat ytterligare två stora söner; Carl Bildt och J. Bouveng (avhoppad NyD-are). Dessa har nog inte fallit Tomas i smaken, bl.a fann han

uppenbara likheter mellan Calle och en tvååring som gjort i byxorna.

Ifrån den polerade politiska humorn gjorde han vissa avsteg när han föll ner till dasshumor stadiet. Denna del av föreställningen uppskattades minst lika mycket av publiken. Han berättade bl.a. om när han lämnades i mörkret på en offentlig toalett med centralstyrd belysning vilken manövrerades ifrån köket. Han hävdade att i centraliseringen tecken skulle belysningen säkert styras ifrån Bryssel ifall vi går med i EG.

När kvällen började lida mot sitt slut blev Tomas lite sentimental. Han drog sig till minnes en gammal barndoms-historia om när han var på badhuset och tappade badbyxorna, samtidigt tappade han dock lite av publikkontakten. Två tjejer ifrån A6 fann det roligare att titta på nollfotona. Tomas var snabb att upptäcka detta och undrade om de möjligtvis hade tråkigt. Dessa tjejers ansikten antog snabbt samma färg som deras overaller vilket var mycket klädsamt.

Summa sumarum ett något mer lyckat DP:arr,

Stormen efter lugnet

Chalmersområdet har legat nästan öde i en vecka. Strykande längs väggarna har endast spridda hoppar av folk syns. Mumlande och ivrigt nedböjda över böcker för att insupa den sista visdomen eller klängande på varandra för att uttröna hur verkligheten egentligen funger. Kan matematiken beskriva fenomenen eller är det fenomenen som bestämmer matematiken och vice versa.

AV JOHAN

Så har då stormen brutit ut. Tentaångesten har förbytts mot den totala festyran, över hela Chalmers blommar livet upp och den naturliga samlingspunkten för alla F- och Kfare är förstas Focus. Enligt Chalmeristisk sed tillämpas tid som variabel och sådant trams som akademisk kvart hör hemma på andra sidan trapphuset. Alltså var Focus tämligen tomt vid 8-tiden, men allteftersom tiden led och marsnatten blev mörkare började liken återvända till livet. När bandet antrade scenen hade det dykt upp en del folk. Det såg ut som man skulle få tillfälle att skaka mjällen ur håret och man undrade var de hade gömt trumsetet och Marshallstackarna. Men när de öppnade sina gitarrcase och tog fram akustisk gitarr och bas förstod man att de var snällare än de såg ut. De körde de låtar man kommer ihåg även när man hållt i sig ett par øhl. Trots ivriga försök ifrån fronttjejen att få med publiken

på allsång var auditoriet något segstartat. Med lite draghjälp ifrån några glada gossar i publiken (eventuellt inhyrda publikuppvärmare ?) fick hon tillslut med nästan hela Focus på refrängen till Rollin' down the river.

Efter att bandet kört sitt set gick de av scenen utan att köra några extra nummer. Nu visade det sig att dagens mål för de flesta var FestU:s kärleksfest vilket hade en mycket kraftig attraktion på kärlekskranka klientelet. Många kom och gick igen och snart började Focus bli avfolkat. Överhuvud taget verkade som många av dem som inte kommer ifrån Göteborgstrakten hade passat på att åka hem för första

gången sen jul.

De olyckliga som inte hade kunnat se över böckernas allvarstygda horisont och skaffat en biljett i förväg stod nu med lång röd näsa. Ty nu var de slutsålda. Övriga sektionsspubar började i likhet med Focus att avfolkas till förmån för FestU. Kvar fanns två alternativ: gå hem och sova ut och återta lite grand av åtta veckors sömnbrist eller suppa sig dyngfull genom att spela caps.

För vårt eminenta sexmästeri var det hela en lugn föreställning, de hann till och med att städa Focus innan de vällde ut för att ravea själva.

Nattens visdomsord:
-Livet är en öken utan en FestUbiljett



Hur yttrar sig Din
tentaångest?



Anders Eriksson F-92
Städmani.

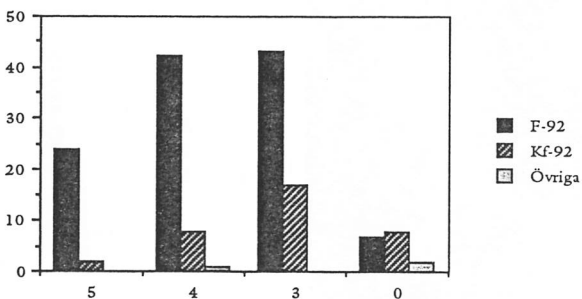


Carl Foucard F-90
Mer ordning och reda.
Mindre tid till flickvän.

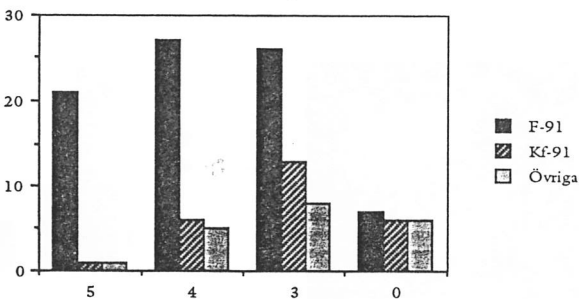


Torsten Martinsson
F-89. Överenergi. Beta-
lar tom räkningar.

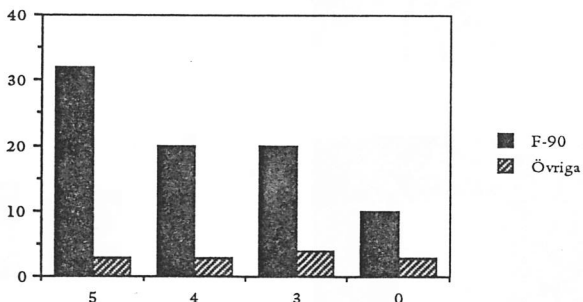
Matte A



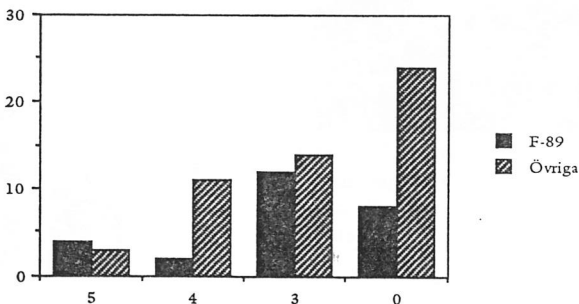
Vektoranalys



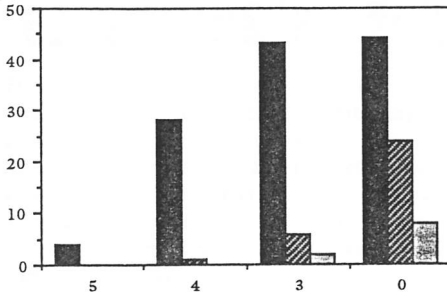
Numerisk analys



Termodynamik

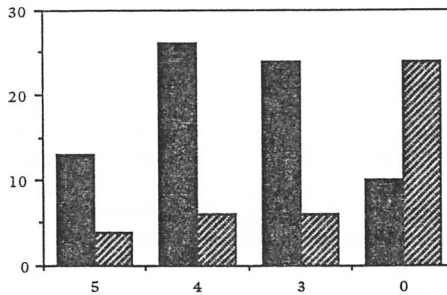


Algebra A



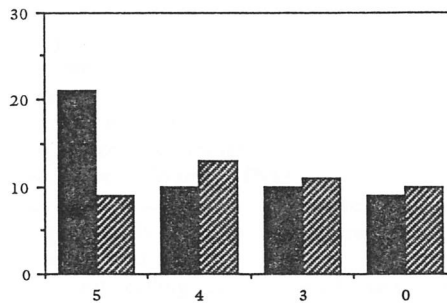
■ F-92
 ▨ Kf-92
 ▩ Övriga

Komplex matte



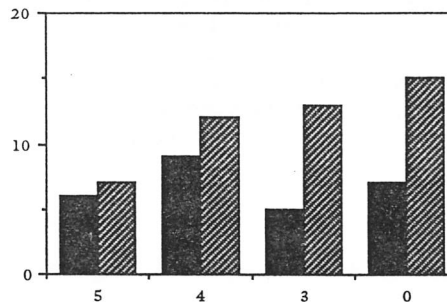
■ F-91
 ▨ Övriga

Matematisk statistik



■ F-90
 ▨ Övriga

Nat. & Sam.



■ F-89
 ▨ Övriga



Mari Carlsson Kf-92
 Mindre tid till annat.



Peter Marck F-90
 Apati.



Sara Lundström Kf-92
 Ojar sig över att man
 kan för lite. Lite tid.
 Bara tenta.

Vill Du fråga F:aren något?
 Skicka in ett frågeförslag!

GASQUE-PICKUPLINES

Hur många gånger har du inte letat efter den där perfekta inledningsfrasen. Finform har äntligen beslutat sig för att hjälpa (stjalpa?) alla desperata kontaktsökande F/Kf-teknologer lite på traven. Här nedan följer ett antal inledningsfraser som är mycket (o)lämpliga att använda efter kl. 2.00 på gasquen eller annorstädes. Då originalversionerna var på engelska beslöt vi att behålla dem som de var eftersom en del fraser ej lämpade sig för översättning. (Egentligen ej heller för tryckning). Känsliga personer uppmanas att omedelbart vända blad.

För grabbar :

Excuse me, I'm a little short on cash, would you mind if we shared a cab home together?

That's a nice dress, could I talk you out of it?

Want to come see my HARD DRIVE ? I promise it isn't 3,5 inches and it ain't floppy.

Hi, my name's _____, how do you like me so far?

Hi, I make more money than you can spend.

Actually I'm not as tall as you think. I'm sittin' on my wallet.

Hey! Wanna try out my new 'Home Artificial Insemination Kit'?

Miss, if you've lost your virginity, can I have the box it came in?

What do you like for breakfast?

Do you want to see something swell?

Say, didn't we go to different schools together?

I am writing a new algorithm, and I need some test data. What are your measurements?

Your place, or mine?

Nice shoes. Wanna f*ck?

Will you marry me and have my children? (unfortunate side-effects: beware!)

Are you ready to go home now?

I'd look good on you.

Hand out calling cards which says : Smile if you want to sleep with me then watch the victim try to hold back her smile.....

Pardon me but I was just about to go home and masturbate and I was wondering if you'd mind if I fantasize about you?

Hey babe.....do you realize that my mouth can generate over 750 psi?

Inheriting eighty million bucks doesn't mean much when you got a weak heart.

Why don't you come on over here, sit on my lap, and we'll talk about the first thing that pops up?

För tjejer :

Överflödigt, gå till gasquen och se ensam ut.

I Principia, alltså...

Mekaniken som vetenskap är mycket gammal och utvecklades redan på 800-talet av araberna, efter noggrant studium av den muslimska bönerörelsen, Mecka-nicken. Den senaste nytolkningen av naturlagarna gjordes så sent som under förra läseperiodens Mekanik A. De missförstånd som uppstod under den här kursen kan förklaras med att en sida ur kurslitteraturen oturligt nog fallit ur, vilken Finform nu stolt publicerar.

AV DAVID OCH JOHAN

Exempel: Ett äpple på höjden h över grundvattennivån lossnar från sin gren. Beskriv äpplets rörelse! (Ledning: Under trädet sitter en mycket känd vetenskapsman, som snart kommer att få en idé.)

Vi börjar med att analysera kraftsituationen. Det finns inte någon potentat i magnatfältet, så det politiska läget är sådant att de konservativa krafterna är mycket svaga. I annat fall hade de gett upphov till centralstyre och ett fritt socialfall mot marken, vilket är helt oberäkneligt. Notera vidare att kärnkraften (som utgår från äpplets mitt) inte får försummas, men att ryska forskare på Tjernobylinstitutet experimentellt har visat att den ändå inte är att räkna med.

Räkningar är tråkiga att få, så för att göra det hela roligare inför vi popolära koordinater och antar ett glatt underlag, vilket är ett positivt tecken. Frånvaron av friktion reducerar uppgiften från ett tvåkropps- till ett tvåkroppsproblem, s.k. Science-Friction. När äpplet faller, är det höst och inte många frihetsgrader ute, varför det är fråga om en stel kropp.

Vi och äpplet är nu mogna för att ställa upp Newtons andra lag (brottsbalken, kapitlet om hållfasthetslära):

$$MA=F$$

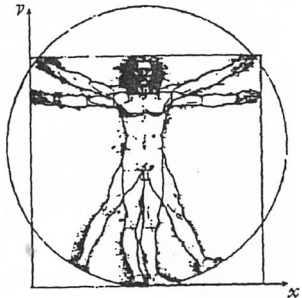
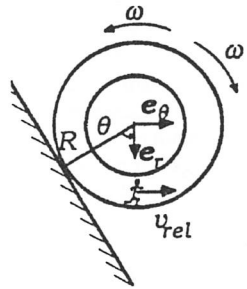
där M är den tröga, tunga och kritiska massan,
 A är ett derivat av V .
 och F står för Kraften.

Ur formeln utläser vi att den kinesiska energin E_{kin} ökar med tiden genom bildandet av krut (jämför problemet med granatäpplets läge uttryckt i kanoniska koordinater). Som en direkt följd av detta fenomen blir det fasliga porträttet, där hastigheten plottats som en funktion av läget, som figuren till höger visar.

Efter visst räknearbete, ser man att lösningar till ekvationen erhålles på randen av definitionsområdet. Detta betyder att äpplet landar på skalet, vilket var det som söktes i uppgiften.



Isaac Newton som spädd Chalmerist.



VÅRTRÖTT?!!

AV GÖRAN

I vårens tid då saven stiger och känslouttryck ljuder aaaaaa-aaaaahhhhhh och oooooo-ooooooohhhh så kan det vara svårt att samla tankarna kring en mer abstrakt, känslokall och instängd form av ljuset.

Jag tänker då på optik. Det kan förefalla nästan lika omöjligt att omdirigera ens lusta, entusiasm och upptäckarglädje från picknicken i slottsskogen mot subatomär fysik eller till och med matristransponat. Samvetet driver många ändå till att läsa. Men ont skall med ont fördrivas. Läs det här och låt samvetet lugnt somna in!

Schopenhauer nedtecknade redan på artonhundratalet följande i en essä "Om läsning och böcker" som återfinns i Parerga und Paralipomena, del 2.

"När vi läser är det alltid en annan som tänker för oss; vi upprepar bara hans tankegång. Det är samma sak som när en elev lär sig skriva och med sin gåspenna fyller i de linjer som läraren skrivit med blyerts. På samma sätt har tankearbetet vid läsningen till största delen berövats oss. Därav den påtagliga lättnad, som vi alltid känner, när vi lämnar våra egna tankar och

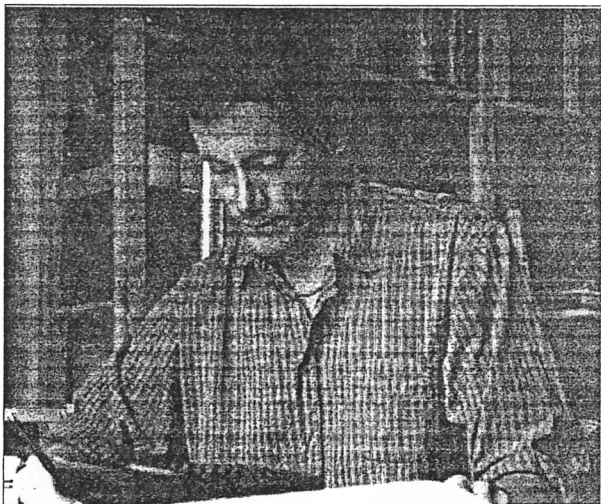
övergår till att läsa. Medan vi läser är vårt huvud ju strängt taget bara en tummelplats för främmande tankar. Därav kommer det sig att den som läser mycket, kanske ofta hela dagen, och som däremellan kopplar av med tanketomma tidsfördriv, så småningom förlorar förmågan att tänka själv, liksom den som alltid rider slutligen glömmer konsten att gå. Detta är just fallet med många lärda: de har läst sig dumma. Ty ett oavbrutet, varje ledig stund omedelbart återupptaget läsande är ännu mer andligt förlamande än att oavbrutet arbeta med händerna; i det senare fallet kan man ju i alla fall lämna sina egna tankar fritt lopp. Liksom en spiralfäder slutligen förlorar sin elasticitet om den utsätts för ett ihållande tryck av en främman-

de kropp, så förlorar anden sin, om främmande tankar ständigt får tränga sig på. Och liksom man fördärvar magen genom för mycken näring och därigenom skadar hela kroppen, så kan även anden bli överlastad och storkna av för mycken andlig spis."

Här hoppar jag över en snutt i citerandet för att komma till avslutningen.

"Till allt detta kommer, att de på pränt satta tankarna i allmänhet inte är förmer än en vandrars fotspår i sanden: man ser visserligen vilken väg han har gått, men för att få veta vad han har sett på vägen, måste man använda sina egna ögon."

Glad vår på er!



FORUM

Döp om och om igen!

Octamac är ett missvisande namn på ett välbesökt tillhåll bredvid GD-salen. Ett namn som anknuter mer till verksamheten och utrustningen är verkligen på sin plats. Speciellt borde man döpa om rummet med Sunmaskinerna till Sunlådan, eftersom de flesta som hänger där leker med MUD tills de får grus i ögonen.

Fler förslag: Varför kallas Fysikcaféet för Signes? Vad vet vi om vad Signe tycker om att bli förknippad med vad som försiggår bland drivor av EG-gurkor och ångande broccoli? Nej, av symmetriskäl och hänsyn till Signe själv ska stället kallas för Ficus. Där häckar ju så många krukor.

David Döparen

Hej allesamman

Känner ni till det gamla djungelördspråket som lyder "Gamla F-are har roligare åt Finform än vad det var tänkt, speciellt när blixten står stilla."?

Jag hjälpte till att skriva och rätta en tenta som gavs för skeppsteknologer för inte så länge sedan. Det tal som jag hittade på, handlade om den nys kapsejsade färjan Jan Heweliusz. Efter att jag var

klar med allt som hade med tentan att göra kunde jag återvända till mina studier.

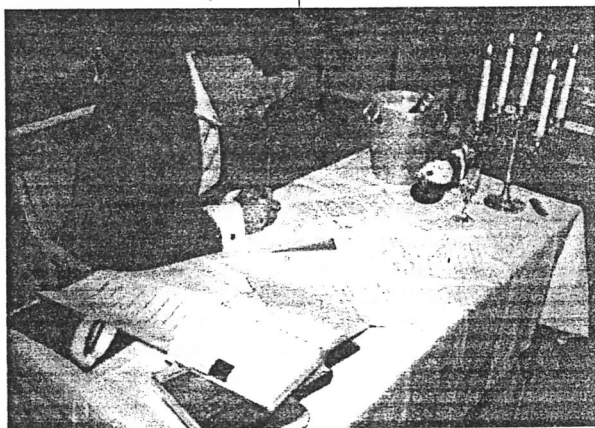
D.V.B.F. hälsar
Johannes Schöön F89 (dvs F84 med pre-examen-notation) forskarstuderande på inst. för Marin Teknik, avd. för hydromekanik

Finform lyckades uppsnappa nedanstående bild från tentamen i Mekanik del A den 19:e mars. Den visar **Fredrik Granlund**, F-86, som dagen till ära har klätt upp sig. Men varför? Jo det är nämligen så att när man går upp en tenta för tionde gången så skall man vara iklädd frack, medföra vit duk, champagne och levande ljus.plus att man har någon som serverar. Men tänk er vilket antiklimax att gå en tiende gång. Vi håller tummarna!



informerar:

Vill du tjäna lite extra pengar? Sälj program på Cortège-dagen! Anmäl Dig/Er till Chicki, tel 18 45 35 så snart som möjligt. Bilda gärna gupper på 5-6 personer. Ersättningen uppgår till hela 5 kronor / program.



Om ni trodde att Unix bara är tråkigt (vilket det för övrigt finns många skäl att tro) så hade ni åtminstone lite fel eller eventuellt mycket. Detta lilla bidrag är saxat ur ett program som heter Fortune. Man skriver alltså bara fortune och ut kommer något roligt. Så underbart onyttigt.

The temperature of Heaven can be rather accurately computed. Our authority is Isaiah 30:26, "Moreover, the light of the Moon shall be as the light of the Sun and the light of the Sun shall be sevenfold, as the light of seven days." Thus Heaven receives from the Moon as much radiation as we do from the Sun, and in addition $7 \cdot 7$ (49) times as much as the Earth does from the Sun,

or 50 times in all. The light we receive from the Moon is one $1/10,000$ of the light we receive from the Sun, so we can ignore that ... The radiation falling on Heaven will heat it to the point where the heat lost by radiation is just equal to the heat received by radiation, i.e., Heaven loses 50 times as much heat as the Earth by radiation. Using the Stefan-Boltzmann law for radiation, $(H/E)^4 = 50$, where E is the absolute temperature of the earth (-300K), gives H as 798K (525C).

The exact temperature of Hell cannot be computed ... [However] Revelations 21:8 says "But the fearful, and unbelieving ... shall have their part in the lake which burneth

with fire and brimstone." A lake of molten brimstone means that its temperature must be at or below the boiling point, 444.6C. We have, then, that Heaven, at 525C is hotter than Hell at 445C. — From "Applied Optics" vol. 11, A14, 1972

Cilla Wendts bästa:

-Vilken kurs läser den där stöddiga och otrevliga tjejen?

-SUBBAtomär!

Djungel-telegrafen



Vår annars så pratglade vice ordförande vägrar kommentera försvinnandet av en rosa telefon härom helgen. Incidenten skedde i köket på en pub för blivande tandläkare. V.O. sågs prångla ut något genom fönstret till en i den lokala dagspressen ofta

figurerande "25-årig kemiteknolog". När dessa senare skulle ta sig hem upptäcktes svårigheten att få tag i en taxi då den enda telefonen var stulen. De misstänkta brottslingarna sågs lämna stället gåendes.

Nu är det dock så att V.O. är en rättskaffens man sådå samvetet hade gnat någon dag på hans i grund och botten inte helt förkastliga moral gick han dock till televerkets butik och köpte en ny telefon till de stackars tandläkarna. En i sanning imponerande handling.

Men nog om detta. Det finnes nämligen andra som kläpat sig. Vid sektionsoomsitsen den siste mars ute i Chalmersbastun var

en icke helt kort man ur det nuvarande FnollK så till den grad berusad att han hängde som en apa i takkronan. Denna kronas upphängning var dock inte gjord för att folk skulle hänga i den. Den protesterade genom att helt enkelt upphöra att fungera, vilket fick till följd att alltihop rasade ner på golvet. Den stackars mannen beklagade sig sedan över att han var blåslagen. Ja, men det skulle han väl ha tänkt på innan. Vilken kronkläpare!

Det var allt för denna gång. Har ni något smaskigt skvaller så skriv en insändare till Djungeltelegrafen. Ingenting är för grovt!



"Det är så mycket text, men det bara för att dölja att uppgiften egentligen är så enkel." Lars Andersson i Fysikalisk Kemi förklarar en tentamensuppgift avskewärt.

"... d ... den där bokstaven dt"

Lars Andersson ute på hal is, då han inte kan uttala den grundläggande matematiska bokstaven ξ.

"Om ni inte kan se vad det står så är det ξ."

Mattias Wahde, övningsledare i Pot. och Fält., förklarar vissa svårtydda variabler.

Jag tror 70 % kommer att klara tentan -av F:arna, Borell gissar resultatet på Matte C tentan.

Ursäkta, jag står här och gaggat. Göran Niklasson inser att han glömt komposant uppdelningen

Teknologer har under generationer sett det här här exemplet, men jag har glömt bort hur det ser ut. Borell skall visa fara vid integration av teckenväxlande funktioner.

Den exponentialtermen slår ihjäl potens termen, Kjell HolmÅker tar till kraftfulla liknelser vid utredandet av generaliserade integraler

Nu skall vi se vad som händer om man vaknar i 26 dimensioner, Borell om den moderna fysikens användning av 26 dimensioner.

Nu finns det två anledningar till att sluta tidigare: ett kriterium är slut, två det snöar ute och alltså tar det längre tid att gå hem.

Jacques Huitfeldt (Num. Analys Kf) slutar som vanligt gärna tidigare.

Jag vet inte varför jag skriver upp detta men jag har väl inte bättre förstånd. Dessutom går det inte att läsa.

Jacques skriver dumheter på tavlan.

Min mor fäktade florett och hon lärde mig en del så akta dig du!

Jacques hotar frågvis Kf-are med pekpinnen.

Jag vet inte var det var för en parantes, den bara hoppade in där. Borell upptäcker en onödig parantes.

ANSLAGSTAVLAN

21/4
DP Cortège Gasque

6/5
Jazzgasque

28/4: DP DUP
De skäggiga systerarna Bång

9/5-16/5
Sällskapsresa till Grönland
Kostnad 3000:- inkl mat

28/4-23/4: POK
Paintball, Oxl & Kalas

23/4: DP DUP
Bröderna Tjolliborr spelar
Utbrytar-lången Gaston

5/5: DP DUP
Adde Malmberg
Stand up

26/4: DP DUP
Falcon & F-sex på Gamlefort

Sektionsmöte den 22/4!!!

Fantomen

VAL-MÖTET NÄRMAR SIG MED STORMSTEG OCH FANTOMEN ÄR OROAD...



FOCUSAT-ERIETS ASPIRANTER GÖR SITT BÄSTA FÖR ATT BLI GODKÄNDA



DE SOM ÄR BEGÅVADE SÖKER ANFÖRIS MYTOM-SPUNNA REDAKTION



MEN FÖR ATT BLI VALD ÄR DET INTE BARA MENTALA EGENSKAPER SOM RÄKNAS, UTAN ÄVEN ENS FÖRHÅLLANDE TILL VALBEREDNINGEN



MEN HAR MAN INTE SÅDANA KVALITEÉR GÅR DET LIKA BRA ATT DROGA DE ANDRA SOKANDE



... ELLER ATT HELT ENKELT NITA DOM



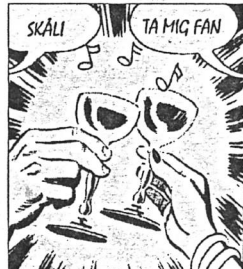
FÖR ATT RÖJA LUNDAN DE VERKLIGT SVÅRA FALLEN FÅR MAN DOCK TA TILL GRÖVRE METDOER. DÄREFTER BLIR MAN VALD LÄTT SOM EN PLÄTT



ALLTING AVGÖRS PÅ VAL-MÖTET...



EFTER ATT PÄRSEN ÄR ÖVER BAUDET STYRET PÅ KALAS OCH ALLA BLIR SÅTA VÄNNER IGEM.



F I N