

FINFORM

Nº I 1995 Årgång 28



CTHB

1897-12-15

GÖTEBORG

FINFORM

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

Chefredaktör & ansvarig utgivare
TORBJÖRN JOHANSSON, 41 26 76

Ekonomi- & annonsansvarig
KRISTINA MÄRTENSSON, 16 80 44

Redaktörer
MATS ELFVING, 77 842 77
CHRISTIAN BERGEC, 29 56 65
HENNING ZÖGER, 83 18 86
JONAS KJELL, 0322 - 163 79
ANDERS HAMMARQUIST, 47 69 27

Fotograf
RIKARD KARLSSON, 16 52 73

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

Tryck
Bibliotekets Reproservice, Chalmers (550 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 postgärokonto 47 888 70-6.

Bidrag till tidningen tas tacksamt emot på diskett eller direkt i mappen Insändare under Finform på Föreningsskivan via filhanteraren OctaMac, OctaMacNet. Bilder och meddelanden kan lämnas i Finforms mapp i Focus eller sändas via elektronisk post (helst MIME-format) till finform@dd.chalmers.se.

FÖRST AV SKIDÅKARNA PÅ OMSLAGET ÄR
SARA MANGS.
VI HAR INTE LYCKATS KLURA UT VILKA DE
ANDRA ÄR.

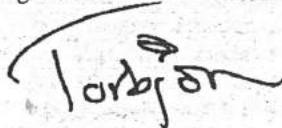
Vad är det som kan hålla igång en redaktion dygnet runt under en hel helg? Kaffe? Te? Lite vitt pulver? Fel, fel, fel. Rätt svar är löksoppa, stadig lunch baserad på 5 kg lök och ungefär lika mycket av de vitala ingredienserna svartpeppar och köttbuljong. Stadigt, var ordet. Made in Hell, brought to a kitchen near you by certain members of Chalmers Sångkör, so to speak. Definitely licensed to kill! Vi avsäger oss vänligt men bestämt ansvaret för eventuella utbrott av kolik eller tarmfnörp hos vissa hungriga medlemmar av Djungelpatrullen...

Well, well, låt oss kapa skiten och komma till punkten, som de säger över där. Ljudet av hammarslag, bormaskiner och øhldrickande når oss då och då från Focus, kort sagt byggruppen trixar med den nya baren. Det hela verkar riktigt lovande, det vill säga den del av bygget som kan urskiljas bakom de massiva högarna av verktyg. Jag tycker att det är strongt av byggarna att lägga hela helgen plus säkert minst lika mycket tid till på att helt oavlönat bygga en ny tjusig bar, även om de gör en investering i sin egen arbetsmiljö. Den nya baren saknar servering i närheten av dörren in till Focus, vilket lär göra att det krävs betydligt mindre våld för att ta sig in i nämnda lokal under exempelvis eftertentapubarna, så bygget gagnar även oss som vanligen återfinns framför baren.

Øhl finnes i många varianter. En av de mer spännande torde vara Åre Hummel, lätt spetsad med honung och endast tillgänglig på en bergstopp i Åre. Passar utmärkt i bastun, enligt våra skidåkande källor, annars lite väl exotisk.

Så snart snön smält är det dags för Cortègen att dra igenom staden igen. Lyssna inte på Tofsen, gratis är gott! ! Missa inte chansen att köra alla tentor i lp IV, detta kanske retar CSN, men livet är väl ingen poängjakt heller... Du kan även njuta av att sabotera friden för de som valt att fortsätta livet som vanligt, samt lära dig varje musikalisk spetsfundighet i årets bygglåt, vilken du aldrig kommer att glömma. Kort sagt, missa inte Cortègen. Det gjorde undertecknad, och jag har ånrat mig sedan i somras...

Fint väder, inga kläder



NÄSTA MANUSSTOPP ÄR DEN 22:A MARS

Ordföranden Talat

Hej!

Så var det nytt år, ny termin och ny läsperiod men framför allt dags för nytt FnollK! Som vanligt känner sig många kallade men få blir utvalda, närmare bestämt sex stycken. Då undrar en del varför just dessa sex blev valda och det har jag tänkt att förklara här och nu.

Nagot vi tydligen aldrig kan komma ifrån är att de sektionsaktiva ses lite som en klubb för inbördes beundran. Detta är ett problem som särskilt vi i styret funderar mycket på. Tyvärr har vi inte kommit på någon patentröslösning ännu, men vårt mål är att alla som vill ska kunna känna sig delaktiga i sektionensliv. Hur påverkar nu denna strävan valet till FnollK?

Jo, styret sammankallar en valberedning som intervjuar de sökande och nominerar sex personer till FnollK. På detta sätt vill vi få bort likhetstecknet mellan att känna nuvarande nollK och bli invald i nästa nollK.

Men vi kan inte komma ifrån att nollK faktiskt är de som känner sina nollor (= de flesta av de sökande) bäst och dessutom vet vad som krävs av en person i ett nollK. Därför sitter några representanter från gamla nollK med i valberedningen, som för övrigt består av någon representant från sexet, DP och styret.

Dessutom försöker man ta med någon äldrekursare, som inte är sektionensaktiv. Nackdelen med detta är att denne inte känner till så många av de sökande, fördelen är att han kanske kan ha en annan infallsvinkel än de sektionensaktiva.

Varför sitter det då så många sektionensaktiva i valberedningen? Som sagt är det bra att känna till dem som söker och faktum är att inte många på linjen har så bra koll på vilka som går här, som just de sektionensaktiva. T.ex. sexet ser ofta mer än man tror. Det räcker med att de vet att den sökande inte brukar mucka gräl på gasquen, så är det bra. Man behöver alltså inte vara mer kompisk än så.

De vet också vilka som brukar delta i sektionens aktiviteter och kan t.ex. fråga en sökande till sexet som aldrig satt sin fot i Gasquen om han verkligen har det rätta intresset för sektionensliv.

Det skall nämnas att vi är medvetna om att det kan finnas en helt naturlig förklaring till detta. Dessutom vet de sektionensaktiva att det krävs väldigt mycket av en, om man är med i en förening. T.ex. går det inte att kombinera en seriös satsning i bordtennis med att vara med i en sektionensförening.

Valberedningen frågar t.ex. varför man sökt just denna förening, och vad man har för idéer om förändringar i föreningens verksamhet, vad man har för inställning till sektionenslivet o.s.v. Vi söker alltså ständigt efter nya åsikter. Vår erfarenhet är att man får mycket större kännedom om den sökande under valberedningens intervju, än under den efterföljande utfrågningen av de som ställer sig upp på sektionensmötet, men man skall komma ihåg att på valmötet råder fri nominering,

d.v.s. vem som helst kan ställa sig upp och kandidera. Detta gäller alla sektionsposter, förutom ordförande och kassör i styret.

Det är alltså sektionsmedlemmarna som på sektionsmötet slutligen helt fritt väljer de sektionsaktiva och även om de som är nominerade

café öppet några dagar i veckan under nollperioden, för att de nollor, och även andra som tröttnat på fester bara ska kunna sitta och prata över en

Slutligen vill jag nämna att på det senaste, icke alltför välbesökta sektionsmötet, röstades det igenom att de då närvarande skulle ha företräde till mikrovågsugnarna, toaletterna och DF's väfflor. Vill vi ha det så?

Kom på sektionsmötena och rösta mot sådana förslag i framtiden!

av valberedningen ofta blir valda så är det inte ovanligt att ickenummererade blir det också.

Jag kan inte nog poängtera att om just du har en åsikt så får du gärna komma och prata med oss i styret eller någon annan. Nyligen erbjöd sig t.ex. några teknologer att hålla ett

kopp kaffe. Ett, i mitt tycke, mycket bra initiativ.

KARIN VICKERIUS
ORDFÖRANDE, F-STYRET.

Reglerteknik F2, 3 poäng

Kursen var allmänt omtyckt men uppfattades som något svårare och mer krävande än andra kurser. Föreläsaren fick gott betyg, ansågs systematisk och engagerad. Böckerna var omtyckta. Supplementen var dock inte lika bra. Det hänvisades lite väl mycket till tidigare exempel vilket gjorde boken något svåräst. Övningsbokens sammanfattningar var omtyckta.

Dessvärre, ledde dessa recept till svårigheter på tentan, då talen på tentan inte liknade övningsbokens tal. Nästa år kommer övningsboken att utvidgas med ett kapitel med blandade tal av tentatyp. Labbarna ökade förståelsen för reglerteknik, särskilt labb 1.

Tentamen var svår. Endast 50% blev godkända. 43% av teknologerna tyckte inte att tentan motsvarade kursens innehåll. Fr.o.m. förra årets kurs så har examinatorn medvetet prioriterat förståelse framför typtal vilket kanske förklarar examinationsgraden. Många upprördes över att flera kursiva avsnitt förekom på tentan. För att eventuellt sprida ut läsandet under perioden ansågs frivillig dugga eller frivillig inlämningsuppgift som ger bonus vara det bästa.

KRISTIAN & FREDRIK



I god tradition har vi tagit
av Finform. Vi har satt ihop ca
göra det hela ännu lite med spän
delat ut följande priser för korrekta

1:a pris:	en cementblandare
2:a pris:	två nummer av Finform
3:e-5:e pris:	en helg med Finform

Lösningar skall vara redaktionen tillhanda senast 20/2 -95 kl 12.53


	DÄMPT VÄRT STÄLLE	TILSKANDA SIG FRÖST DI MARE	SLUTAR BUREAU 1	REKREATION	RÖRLIGT STÄLLE SLICKA I SIG	BORELL	GÖR ANT I MUNNEN
SCHYSST DRICKA		FÖR MIG GÄLLER BARA					9
KAN DE VÄRDA EN...				DE GÄLLER LIK			
JOBBIG KORSORDS- BOKSTAV	PINFORM- KÄK	CHÄINERT STÄLLE					
GOD I APELSIN				I MITTEN AV TALL			MATERIAL VI VST
ANTABET HELTAL	MÄTT KF-AKTIV			ÄR INTE DEVIL	ROFFE- FAVORIT		
KÄNDA BASER		SLUTAR VOLVO PÅ IBLAND	TEKNISK MOJÄNG		HÖGER- VÄNSTER STUDENT- KÄK	-	
STUDENT- KÄK						SILVER	
IKKE STUDENT- KÄK						KÖR- GREJ	
VASS BÅT		FYSIKER- GREJ					

I god tradition har vi tagit med lite knep och knåp i detta numret av Finform. Vi har satt ihop ett helt uppslag korsord åt er. För att göra det hela ännu lite med spännande har vi bestämt oss för att delat ut följande priser för korrekta inlämnade lösningar.

1:a pris:	en cementblandare.
2:a pris:	två nummer av Finform.
3:e-5:e pris:	en helg med Finform-redax.

Lösningar skall vara redaktionen tillhanda senast 20/2 -95 kl 12.53

	DJUVIGT VARMT STÄLLE		TILLSKANS SIO FRÖJ DI MARE	SLUTAR SUDRAL SEREFÄK		RÖRLIGT STÄLLE SLICKA I SIG	BORELL		GÖR ANT I MUNNEN
→								9	
SCHYSST DRICKA		FÖR MIG GÄLLER BARA							
KAN DE VAD EN...?					DE GULLAR LIK				
JOBBIG KORSORDS- BOKSTAV	PINFORM- KÄK	CHAIHER- STÄLLE							
GOD I APELSIN					I MITTEN AV TALL			MATERIAL	VINST
ANTAGET HELTAL	MÄTT KF-AKTIV				ÄR INTE DEVIL	ROFFE- FAVORIT			
KÄNDA BASER			SLUTAR VOLVO PÅ IBLAND	TEKNISK MOJÄNG		HÖGER- VÄNSTER STUDENT- KÄK			
STUDENT- KÄK							SILVER		
ICKE STUDENT- KÄK							KÖR- GREJ		
VASS BÅT			FYSIKER- GREJ						

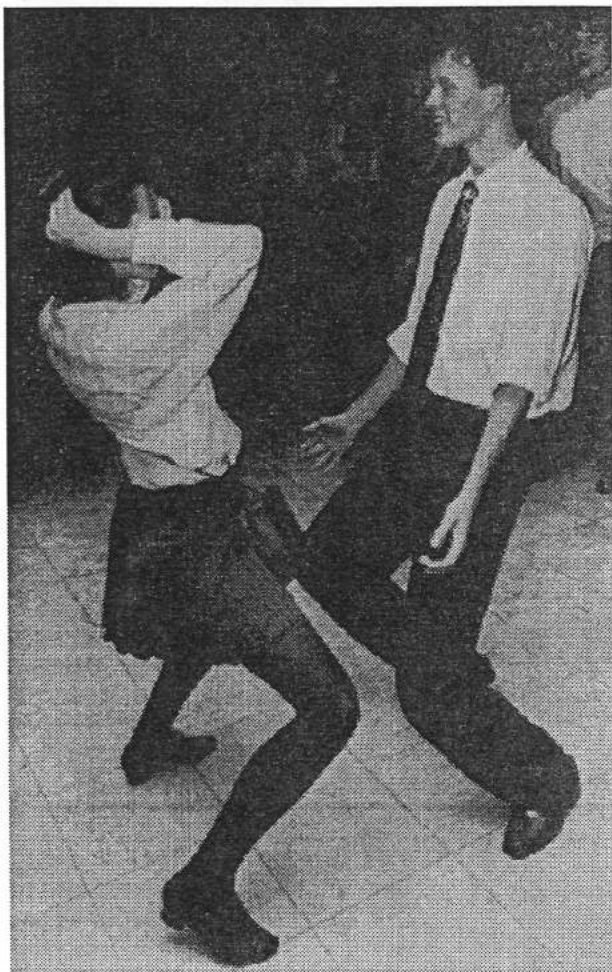
			BIT AV SKO	LITEN KONTI- NENT	OSNED				
			MUNK						EKONOMI- TIÄFS
				KÄLROT ELLER SVENSK	GURLI EVA ÅGÅ				
					DYRARE ÄN SKRIK KORT INVÄNARE				
	STAD								
	OVANFÖR NÄSAN								
	SEMLE- KRYDDA	↓ ↓ ↓	STOR VARA PÅ CREMONA						
LINJE			VÄNTAN						
OJA			MÄNNISKA- ÄTANDE DJUR						
		F N V A R				GRUND- ÄMNE			
					KÄRSÖRS- PÅPEGOJA	FOCUS- TERIET			
VULKAN									
FISK							KÄN MAN GÖRA I FINFORM KRETIN		
			KOM UT IKVÄLL						
			SKALL VARA STORT			SKRIVER MAN PÖR FÖNSTER			
	OSOLE				FBL- STAVNING				
	MUNK- LÄRA				3/4 GÅS				
DJUR						KÄND AM. FÖRENING			
FRID						FÖRFATTARE			
					LÄPP- MUSGAR				
		FAR TILL VÄRST- INGAR							
						FVL SPÄNNIG TYP	H. Z.		

sexets årliga LUCIA GASQUE

Helt i enlighet med traditionerna var det sittning efter luciamötet. Till skillnad från tidigare år var denna sittning inte gratis men å andra sidan så var standarden något högre än vanligt. Det fanns t o m riktigt porslin på borden. Detta plus det faktum att flertalet av de närvarande hade letat fram finkläderna ur garderobsgömmorna, gjorde att stämningen var mycket förväntansfull.

Vid ingången till GD-foajén (sexmästaren hade nämligen bokat Gasquen den trettonde december...) serverade den rödkindade Sara Lundh en med beröm godkänd glögg i små söta pappmuggar. För att alla verkligen skulle få tid att bekanta sig med varandra följdes detta av ca två timmars vänligt minglande.

Här spexande toastmastern Roger kom, fick vi bekanta oss ännu mer med varandra medelst en lätt smek-



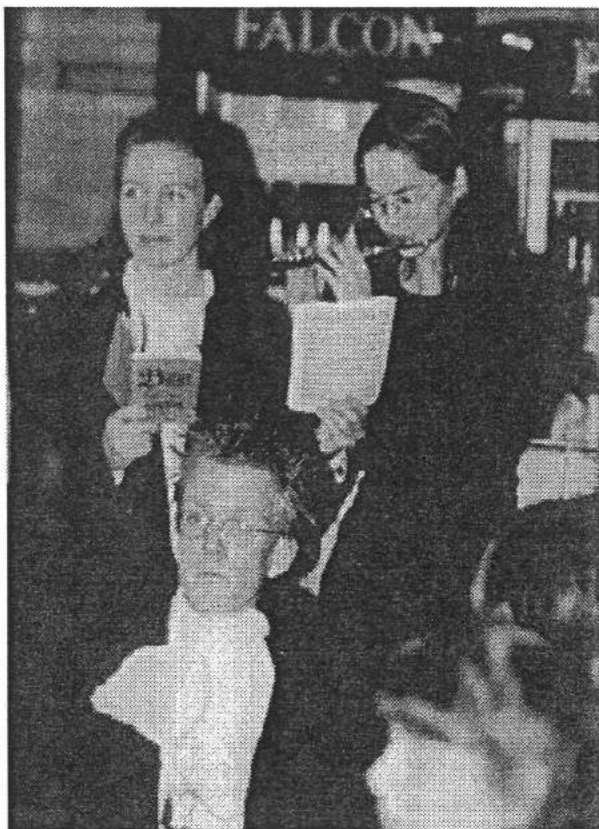
ning på bordskavaljerens/-damens ben. Därefter intogs förrätten: räkmacka, en favorit i repris. Detta följdes av en annan klassiker: potatisgratäng, denna gång ackompanjerad av rostbiff. Efterrätten var dock en överraskning, nämligen citronfromage med chokladkross.

Under hela måltidens gång gästgycklades det friskt, först ut var ett mycket välljudande, nämligen Chalmers sångkörs traditionella luciätåg. Det följdes av marschorkestern Megatons inte så välljudande, men dock högljudda gyckel. Några små M-ettor inslagna som julklappar vallades in av MAK och drog en variant på 10 små negerpojkar, fast med nissar och mycket mer blod.

Kvällens toastare passade väl in i den eleganta stämningen. Någon gång i början av sittningen drog han en liten vits om ett vad angående huruvida man kan kasta upp en tegelsten utan att den kommer ner igen... Poäng uteblev dock, och efter att förvirringen lagt sig återgick allting till det normala.

Ett antal visor senare var det återigen dags för lustighet från toastaren, denna gång rörande en impopulär cigarrökare i ett flygplan, med en hundförsedd platsgranne. Efter dividerande kastades både hund och cigarr ut, och det visade sig att vår tegelsten spelade en central roll i även denna historia...

Svea körde igång så där ett tag efter tolv, med den väntade



mixen av julåtar och det gamla vanliga. Allianceorchestret titade in senare på kvällen och gjorde sitt bästa för att spräcka trumhinnorna på de närvarande. Detta besök tycktes totalt slå hål på stämningen, för sedan hade luften gått ur partyt och man droppade av i allt för hög takt.

En sak som bidrog till att göra kvällen oförglömlig var att så pass många F:are hade orkat ta sig dit, även de som sällan tittar fram bakom böckerna hade denna afton bestämt sig för att rocka loss. Det var utan tvivel årets mest välbe-

sökta gasque och förhoppningsvis kommer detta publikrekord att slås under vårens F-6:arr, fast F-arna verkar ha väldigt svårt att ta sig hemifrån.

En viss F-flicka lyckades inte med att komma hem efter sittningen; hon vaknade upp i MC, framför en dator. Datorn var förövrigt påsatt. (=ett program körde på burken...:-) Om det är någon som vet hur hon hamnade där, kontakta oss!!!

AF KICKI & TORBJÖRN

FORSKARGRUPPEN I ATOMFYSIK

I vår artikelserie om forskarhuset och dess verksamhet har turen kommit till avdelningen för atomfysik. Avdelningen innefattar såväl teoretisk som praktisk verksamhet

TEORIGRUPPEN

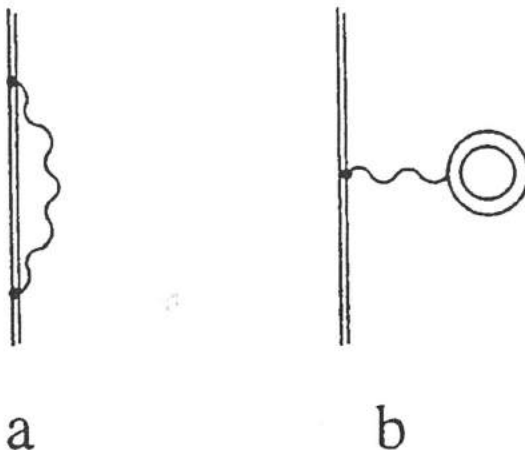
Teorigruppen sysslar med beräkningar på atomära system, vilka innefattar både atomer och joner. Speciellt studerar man elektronstrukturer samt hur dessa uppför sig.

Varje grundämne har olika isotoper som skiljer sig från varandra genom olika antal neutroner i kärnan, vilket påverkar kärnans storlek och magnetiska egenskaper. Energinivåerna påverkas av de magnetiska momenteffekterna, i dagligt tal kallat spinn. Därigenom uppstår små variationer kring de energinivåer isotoperna förutsäger. Detta kallas hyperfinstruktur, eftersom förändringarna är vansinnigt små.

Man är intresserad av att veta de exakta energinivåerna som ges av hyperfinstrukturen. Om man känner dessa kan man till exempel avgöra vilka grundämnena som finns i en stjärna genom att studera det ljus den utsänder. I ett sådant läge måste man även ta hänsyn till magnetskift och dopplerskift på grund av stjärnans magnetfält respektive hastighet relativt oss.

QED-effekter

Eftersom de innersta elektronerna i tunga atomer rör sig snabbare än vad deras likar i lättare atomer gör, på grund av



Figur a visar hur en elektron utsänder en virtuell foton och senare absorberar densamma. Figur b visar samverkan mellan ett elektron-positronpar och en elektron i sin bana.

den större kraften mellan kärnan och elektronerna, så kommer relativistiska effekter att bli mer framträdande i tyngre atomer. Här kommer även andra effekter in, nämligen så kallade QED-effekter (kvant-elektrodynamiska effekter). QED är teorin för växelverkan mellan elektroner och fotoner. De mest betydelsefulla QED-effekterna är elektronens självenergi och vakuumpolarisation. Elektronens självenergi uppkommer genom att den utsänder en virtuell foton som den senare återabsorberar. Detta ändrar elektronens massa, vilket ger en liten förändring av energi-

nivån. Vakuumpolarisation innebär att ett elektron-positronpar skapas i det starka elektromagnetiska fältet kring kärnan. Detta par polariseras av kärnfältet och ger själva upphov till ett fält, vilket förändrar fältet kring kärnan. Detta påverkar energinivåerna.

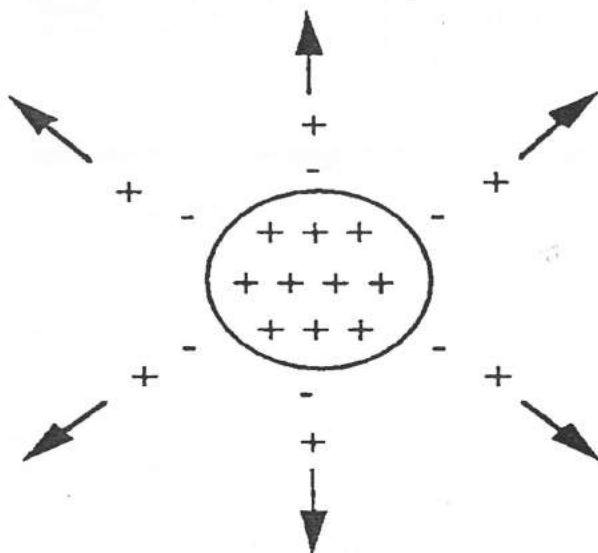
Vätelikt uran

Eftersom QED-effekterna är så små måste man studera dem i ganska extrema joner. Man använder till exempel vätelikt uran, U^{91+} . Detta beror på att ju färre elektroner man har, desto lättare blir beräkningarna (eftersom fler elektroner

tenderar att störa varandra) och man kan ändå få starka fält från kärnan, varigenom QED-effekterna blir betydande. Idag är det dock inte så komplicerat som det låter att tillverka dylika joner. Med hjälp av ny teknik behöver man inte ens tillgång till en partikel-

mens eventuella dipolmoment är, att om det existerar, så är det litet och en övre gräns för det är experimentellt bestämd.

Anledningen till forskningen kring ped är att eventuellt dipolmoment hos atomer skulle påverka teorier, till exempel den om svag växelverkan.



Elektron-positronpar polariseras i kärnans elektromagnetiska fält

accelerator, utan experimenten kan göras relativt billiga.

Intresse finns att få reda på om elektronen besitter ett permanent elektriskt dipolmoment (ped). Man vet idag att protonen och neutronen har en inre struktur (kvarkar), men elektronens eventuella inre struktur påverkar detta. Skulle elektronen ha ped, så medför detta att även atomen har det. Det enda man idag med säkerhet kan säga om ato-

Eftersom teorin för QED är så komplex, är man hänvisad till numeriska metoder för att i detalj undersöka elektronstrukturen hos tunga atomer och därigenom testa teorin. Uträkningar inom atomfysik kan numeriskt utföras med hjälp av datorer på några dagar.

EXPERIMENTELL DEL

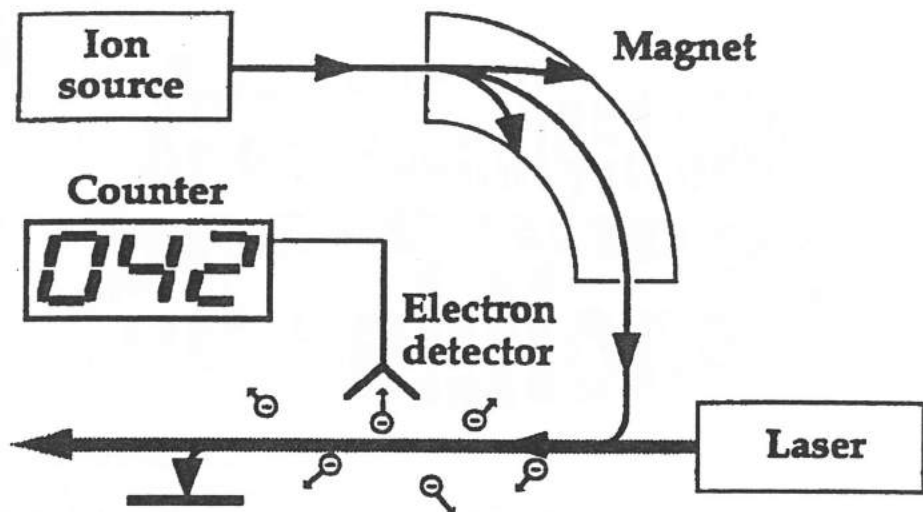
Det finns även praktisk forskning inom avdelningen. Ett forskarlag pysslar med detektion av spårämnen och bestämning av mängder av dylika i olika material. Man använder en laser, inställd på en våglängd som man vet att atomerna i det sökta ämnet absorberar, och därmed övergår till en högre energinivå. Nu kan man inte justera våglängden för laserstrålen i själva lasern, utan forskarna låter strålen passera ett sinnrikt konstruerat system av speglar och gitter, vilket gör att exakt rätt våglängd uppnås.

Hur kan man då detektera det sökta spårämnet? Borde atomen inte, när den återgår till grundtillståndet, utsända ljus av exakt samma våglängd som det inkommande laserljuset? Faktiskt inte, då laserljuset är så intensivt att atomen skickas högt upp i energidiagrammet, och när den sedan åker ner igen så gör den det i etapper, vilket ger ljus av olika våglängder.

Metoden är effektiv för att detektera även mycket små kvantiteter av det sökta ämnet. En praktisk tillämpning är detektion av nickel, vilket är oönskvärt i många material då allergiker kan reagera på extremt små mängder av ämnet.

Negativa joner

I rummet bredvid ovan nämnda forskarlag finns en sinnrik anordning (se figur!) för att sortera ut joner av en viss laddning och massa ur ett



Apparat för undersökning av bindningsenergi hos främst negativa joner

prov, samt studera bindningsenergi i dessa joner.

Man studerar främst bindningsenergi i negativa joner, då dessas bindning av en extra elektron, när det närliggande elektronmolnet elektromagnetiskt sett egentligen borde stöta bort dem, anses intressant.

Joner av olika slag, samt även atomer och andra partiklar, produceras i en vakuumkammare. Partiklar av negativ laddning fås sedan att passera ut genom ett hål i kammareväggen med hjälp av ett pålagt elektriskt fält. Dessa partiklar passerar därefter ett magnetfält, där endast de av partiklarna som har exakt "rätt" massa avlänkas så att de kan passera ut ur magneten. De andra blir kvar där. Nu när vi har valt ut rätt joner, så vill vi studera deras bindningsenergi. Man riktar jonerna, så att de laserstrålar som nu

skjuts på dem kommer att bli exakt parallella med jonernas färdriktning. Detta för att så mycket ljus som möjligt ska hinna träffa jonerna.

Om en jon sönderfaller, så bildas det en fri elektron och en neutral atom. Elektronen kan detekteras i en elektronmultiplikator, vilken för varje elektron som den tar emot spottar ut cirka 10^6 stycken.

Genom att starta med lågenergetiskt laserljus, och successivt öka våglängden, så kan man observera den våglängd där sönderfallen markant ökar, vilken svarar mot bindningsenergin.

Eftersom en stark laser är dyr (uppåt fem miljoner kostade den vi fick se), så delar rumsgrannarna på lasern genom att via ett system av speglar skicka strålen genom ett hål i den mellanliggande väggen. På frågan om inte detta verkar

lite riskabelt, så intensivt laserljus fritt i rummet, och vad händer om en spegel flyttas på, svarar man att det har inte hänt något än...

HOPSKRIVET AV
 JONAS KJELL
 OCH
 TORBJÖRN JOHANSSON

TACK TILL
 TEORIGRUPPEN, ATOMFYSIK

OCH

DAG HANSTORP
 PETER GÖRANSSON
 SOM SYSSLAR MED
 PRAKTISK FORSKNING

Vem Är det egentligen som bestämmer på sektionen

Efter att ha försökt komma in i Focus 3 ggr i rad genom att slå den fina flåskod som beslutades på förra sektionsmötet; KRAM, en mycket trevlig kod som på ett utmärkt sätt beskriver den vänliga, samarbetsvilliga och i största allmänhet gosiga stämningen här på sektionen, öppnades dörren fortfarande inte.

Något frustrerad frågade jag mig fram för att se om det fanns någon logisk förklaring till detta fenomen, som t ex att kodlåset slutat fungera. Detta var dock inte fallet. Istället visade det sig att flåsaren som bytt kod, tillika en icke alltför okänd medlem i en viss okänd sektionsförening, helt enkelt hade valt en kod som han tyckte bättre om.

Får det verkligen gå till så här och varför i hela världen röstar vi i så fall fram en kod på sektionsmötena? Personligen trodde jag att Focus skulle vara tillgängligt för ALLA F-teknologer. Om du också tycker att det inte får gå till på detta sätt kan du komma på nästa sektionsmöte!



Även om man nu inte kan bestämma den kod man vill ha på sektionsmötet kan man få en massa andra fördelar. På förra sektionsmötet bestämdes att en rad med privilegier skulle införas för de personer som var närvarande på det.

Exempelvis får dessa personer företräde i alla sorters köer som man kan komma på (mikrovågsugnen, våfflor, telefonen, toaletten, baren, ...). För närmare detaljer: se Focus.

Du som också vill ha dessa privilegier, vill avskaffa den här sortens maktmissbruk, eller känner dig hungrig

kan komma på nästa sektionsmöte. Du som känner att du överhuvudtaget inte bryr dig om vad som händer på sektionen kan komma dit i alla fall för att lyssna på dumvästnomineringen, det brukar vara mycket intressanta historier... (EGIL, JEPPE, som har haft den flest gånger)



Finform löser: världsproblemen!

Gär ni också och tänker på att FN håller 50-årsjubileum i år. Det läste jag i GP häromveckan. De skrev om ett av de stora problemen med jubileums-högtidligheterna, nämligen hur man skall få tiden att räcka till för alla de statschefer och annat fint folk som vill prata under högtidligheterna. Det har tillsatts en kommitté för att lösa detta problem.

Det är förvånande att inte GP-reportern själv kom på lösningen. Den är ju så nära! Därför tar vi nu vårt samhällliga ansvar och presenterar vår strålande idé.

Det hela bygger på en kombination av äkta amerikansk show och göteborgsk gemytlighet. Så här har vi tänkt oss det hela.

FN hyr en stor samlingshall i Las Vegas. Där måste finnas: En scen, en soffa, några fätöljer, ett dansgol, samt diverse lådor och annat. Dessutom skall det finnas en inkopplad högtalartelefon.

Efter det att detta är gjort är det bara att flyga dit den store Leif "Los Lokos" Olsson och saken är biff!

Idén är sedan att världens alla statschefer får ringa ett lagom dyrt 071-nummer för

att tala med Los Lokos och vinna talartid på hans olika hjul, lådor, urnor och annat. Om man har tillräckligt hög taxa på 071-numret så kan man dessutom få in en hel del pengar, samtidigt som hela talartiden lottas ut på ett fint och underhållande sätt. Låt oss säga att det kostar en miljon dollar per minut för att ringa in.

Tänk er nu att Boris i öster vill åka till FN och dänga skorna i bordet, precis som sin föregångare. Då får han först ringa till vår vän Los Lokos och berätta om vilket handbollslag han hejar på och lite andra intressanta saker som kan locka en stor TV-publik. Samtidigt som han berättar hur vädret är i Moskva så plockar vår vän värden fram CSKA Moskvas flagga och frågar vilket skåp han skall hänga den på. Boris med näsan väljer ett skåp och efter ytterligare lite prat om hur många som sitter och spelar hemma hos honom, så får han se vad han har vunnit. Sju minuter!!! Grattis, säger Los Lokos. Tack, tack, säger Boris.

Räkningen för Boris telefon har under denna korta stund ticcikat iväg ganska ordentligt. Om han pratar i två minuter så har

han bidragit med två miljoner dollar. Det är ju ganska mycket, men ändå ganska lite i förhållande till det som alla andra statschefer bidrar med under tiden. Tänk er att i bakgrunden ligger 25 andra statschefer i telefonkö hela tiden. Under dessa två minuter har de då bidragit med 50 miljoner, utan att ha kommit fram!

Tänk er vad mycket pengar det blir när man under en hel kväll skall lotta ut tid till 150 statschefer. Det kan bli ett bra tillskott till FN:s budget. Dessutom har ju Los Lokos en förkärlek för mindre föreningar, så det kanske till och med blir något över till EU, Nordiska Rådet och andra mer lokala sammanslutningar.

Visst är det en suverän idé vi har fått i redax?! Vi löser inte bara det ursprungliga problemet utan även några ekonomiska problem på vägen. Tyvärr är den inte helt klar, men ni läsare är mer än välkomna att bidra med den slutliga touchen så att vi kan presentera idén för omvärlden. Då förstår de nog till slut hur smarta vi Fi:are är.

CHRISTIAN

Alltså vet inte de övriga 78 %en vart de skall ta vägen. Vi i Finformredaktionen som ofta ställt oss frågan VAR? bestämde oss för att hyra in en testpatrull för att om möjligt ge det slutgiltiga svaret på denna fråga. Vår patrull lyckades trots ett styvt arbete inte hitta den ultimata platsen, men redovisar här sina åsikter...

Det stora urvalet av lokaler på Chalmers gjorde att vi inte hann testa alla utan inskränkte oss till lokaler i F-huset, där den kortförsedde F-aren alltid kan komma in.

FB:

Åke: En stor och rymlig lokal som har många nackdelar trots sitt ensliga läge. Utan nyckel står man sig slätt, om man vill komma in här efter kontorstid och den kala och hårda utformningen av bänkar känns inte trevlig.

Mia: Frågan är väl om man orkar med några ytterligare aktiviteter när man väl kommit dit upp... Men en klar fördel är ju att man får vara ensam där.

Omdöme: Hårt för de hårda.

GD:

Åke: En fräsch och bekväm lokal med goda möjligheter att gömma sig för eventuella notoriskt föreläsande föreläsare. En nackdel är det närliggande djungeldata var till ljud lätt kan fortplanta sig och eventuellt registreras av de alltid närvarande MUD-psykopaterna.

Mia: Sittplatserna är mjuka och sköna, till skillnad från de flesta andra lämpliga lokaler.

Se bara upp så inte Finform har sättningshelg! Då springer chefredaktören ilsket omkring och försöker hitta sina medarbetare...

Omdöme: Bekvämt och bra för dem som vill ta det lugnt.

Hissen:

Mia: Litet och mysigt, och på kvällen kan man få vara ganska ensam.

Åke: Ger dagtid stundtals en känsla av klaustrofobi och

mängder a v oönskat sällskap. Kan dock ge en ilning av spänning då hissen förflyttar sig.

Omdöme: Rekommenderas endast för de snabba.

FL-salarna:

Mia: Ur dygnetrunkomlighets synpunkt är dessa salar de klart bästa. De som helst vill vara ensamma

har här en möjlighet att låsa dörren, men utsikten att få besök kan ju höja spänningen en aning.

Åke: Här finns det mängder av bänkar för allehanda varianter, vilket bland annat ger möjlighet att inbjuda fler. Belysning tillsammans med fullgoda fönster ger alla förbi-passerade en chans att titta in.

Omdöme: Många hårda bänkar...

Djungeldata:

Åke: Här vimlar det av alternativa verkligheter.

Mia: Cybersex är det enda som går att rekommendera i den här miljön.

Omdöme: Se upp för elaka virus!

Forskarhuset:

Åke: Glöm det! Här vimlar av fysiska experiment.

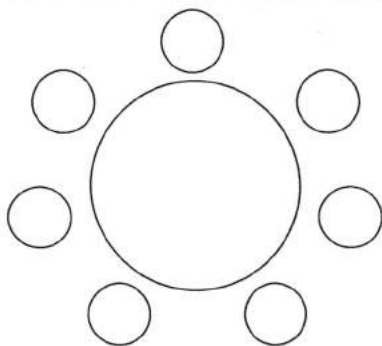
Mia: Doktorander är trevligare än man kan tro...

Omdöme: Endast för doktorander och experimentsugna.

AV MIA & ÅKE.

I vårt sökande efter sanningen om vad som händer på sektionsföreningarna här på fysik har turen nu kommit till Focumateriet. Vi har lyckats smuggla ut den ytterst hemliga dagordningen för deras senaste utbildningsmöte och publicerar den här.

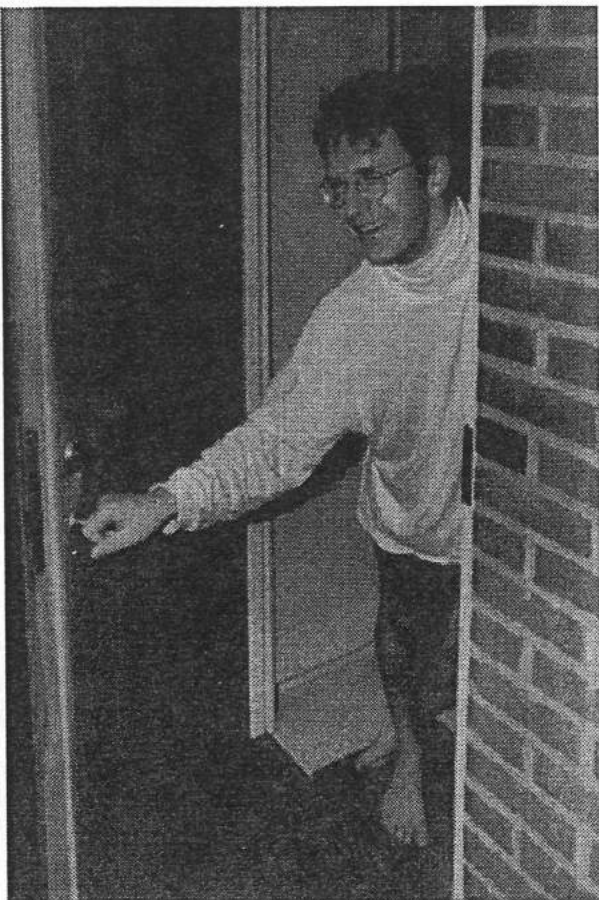
MANDAG	12.00-13.00	Samling. Vi tar en bärs, vilar lite på sofflocket och bladdrar lite i fibban.
	13.00-15.00	INLEDNINGSDISKUSSIONER Kan vi vända på kalsingarna mer än fyra gånger? Hur skall vi få bort kärringarna från trafiken?
	15.00-17.00	Vi kollar igenom några gamla videoinspelningar från tipsextra.
	17.00-	Kamratafton med grogg och p-rulle.
TISDAG	10.00	Sovmorgon
	10.00-12.00	DISKUSSIONER Vilken deodorant döljer svettlukten bäst. Så tvingar man kärringen att vara hemma med ungarna. Hur man spöar frugan utan att yttre tecken på våld uppstår. Kvinnlig rösträtt? Bara i kommunalvalen eller inte alls?
	12.00-13.00	LUNCH Råbiff och en stor stark.
	13.00-17.00	Lumparminnen.
	20.00-	Vi jagar höns på Statt.
ONSDAG	10.00	Sovmorgon. Släng ut ev. övernattade höns.
	10.00-10.30	Kaffekask.
	10.30-12.00	FRAMTIDSFRÅGOR Hur startar vi fler herrklubbar? Hur förbättrar vi kontaktombudsverksamheten på våra systembolag.
	12.00-13.00	LUNCH. Stångkorv och ølhfävnig.
	13.00	Vi åker hem och ger kärringen en örfil och visar var skåpet ska stå.



Lyckliga
Stopp

Varför gör vi det här? Frågan tränger sig på när delar av redax samlas tidigt en kall och frusen söndagmorgon för inte allt för länge sedan, långt tidigare än du ens funderat på att eventuellt drömma om något som inbegriper uppvaknande. Vi tror helt enkelt att det bästa sättet att verkligen lära känna en människa är att göra intrång i sömnen och privatlivet för att ställa ett gäng komplett oviktiga frågor om allt mellan palster-nackskräm och sexiga handbollsspelare i duschen.

Högsta prioritet för dagen hade allas vår gullponke Kristian Axelsson, FnollK-ordförande och nybakad KUF. Hela företaget föll nästan på vår bristande förmåga att klura ut koden på Rotary, men som tur var sprang vi på en just hemkommande före detta SNF-ordförande med ett efternamn förvillande likt Chalmers, som faktiskt lyckades komma ihåg koden. Det tog ett tag innan Kristian gav några livstecken ifrån sig, men trägen ger sig aldrig som det heter, så vi bonkade på... Till slut kom så den yrvakne och öppnade, som synes här bredvid iklädd otroligt sexiga underkläder modell Kronan. Vi bjöd snabbt in oss och slog oss ner i 87:an Axelssons soffa med grå vävklädsel, en typisk kult-möbel med inbyggda askfat.

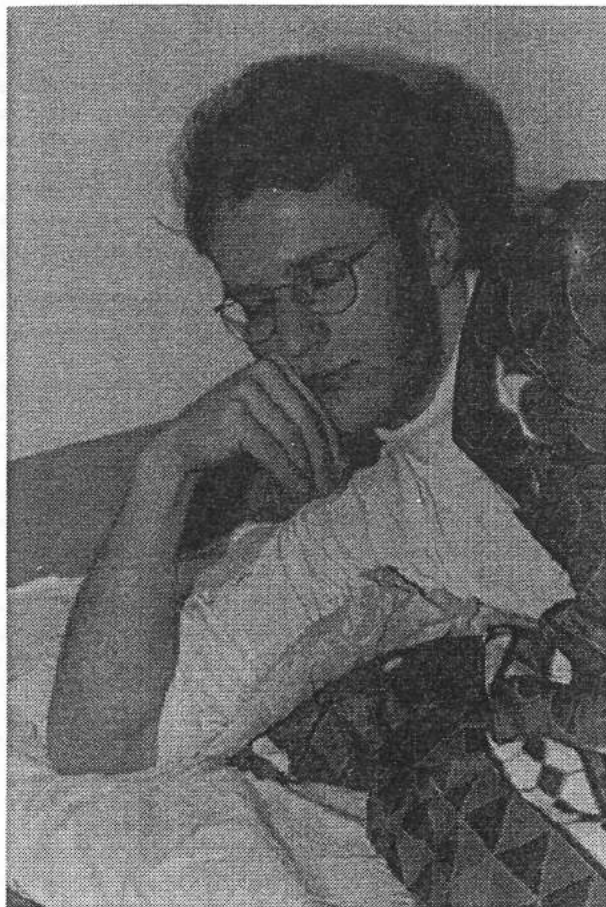


Kristians favoritfigur i Bamse är huvudbjörnen själv, för han har så söt blå luva. Ett lastbilsflak har han en gång fått på sin vänstra lilltå, så den är inte som andra tår, eller ens som den högra. Den liknar kanske en köttbulle, sådana bör inte komma från Mamma Scan, för de tyckte Kristian först var förtäffliga men har sedan tröttnat på dem.

Han vet inte vilken handbollsspelare han helst skulle vilja duscha med, ”det vet ni

nog bäst själva” säger han. Eftersom vi fick förtroendet så har vi kommit fram till att det är nog Per Carlén... Förr var det kanske bättre, den intervjuade vägrar och får tre fel-poäng, men han repar sig snart och klämmer fram att för fem minuter sen var det garanterat bättre... ”Klart det var det förresten! Fast om ett tag lär det vara bättre nu”.

Han drar täcket över huvudet när vi ber honom dra sitt bästa skämt, och vi skjuter upp det hela ett tag. Idolen är hem-



lig, och ordförandens favoritband kommer och går, men han glömmer aldrig Toto, som fick honom att spela mycket piano. Nyligen har han köpt sig en gitarr, fast han inte hade råd, och vi får prov på att Kristian lärt sig snabbt hur en gura ska behandlas.

Kristians hjärna sätts återigen på hårda prov när vi ber honom förklara meningen med livet. "Man ska va snäll", tycker han. "Fast det går inte så bra". Redax tycker dock att han

lyckas alldeles utmärkt, vi bjuds på te och förstår inte riktigt hur någon kan vara så sympatisk klockan alldeles för tidigt en söndagmorgon. Han har dock en viss vana av att gå upp tidigt, när han tog en liten promenad från Abisko till Kebnekajse på Kungsleden för något år sen så gick han och hans följeslagare upp vid ettden på morgonen och vandrade iväg för att kunna se den suveräna soluppgången i fjällen.

Varför har Fantis kalsongerna utanpå? Han skulle få Gällivarehång annars, tror Kristian. På tal om häng, vad tycker han om Loket? "HAT! Vad sa du förresten?". Av chips kan man få häng, och favoritchipsen heter Pringles. "Jag äter lite i kön, i kassan, i bilen, och sen är det inga kvar när jag kommer hem." Hänga kan man göra i en fallskärm, och det är vad han skulle göra om han fick en fri dag att göra vad han ville på.

Trots att det är bra kallt hade han tänkt hoppa några timmar efter vårt besök. Vi undrar hur, så Kristian hoppar ivrigt upp ur sängen för att visa sina nya fräcka rånarhuva. En nackdel med lumpens kalsingar verkar vara att saker och ting kan ramla ut, Kristian oroar sig mycket för detta...

På sin första semester till Mars skulle Kristian ta med sig syre, tror han. "Mars är ju som Saudi-Arabien, jag skulle skicka dit mina fiender istället". Någon banantelefon har han inte, den skulle man kunna förväxla tidigt en morgon. "Jag vaknar ibland tidigt i köket med en plastburk i munnen och en skinkbit i handen".

Pingviner har absolut inget med storny att göra, förutom att de spelar en central roll i Kristians sent ihågkomna bästa skämt:

"En kille tankar sin bil. Då kommer det in en lastbil på bensinstationen och det låter väldigt mycket och konstigt om dess last. Killen blir nyfiken, smyger fram till flaket och lyfter på en presennings-

flik. Han blir något chockad, går fram till lastbilens chaufför och frågar lite försiktigt om han är medveten om att det står en massa pingviner där. Jo, det är han. Varför tar du inte med dem till zoo?, undrar killen. Lastbilchauffören tycker att det är en jättebra idé och sticker genast dit. Nästa dag så lyfter killen på presenningen igen och där står pingvinerna, men den här gången har de solglasögon på sig. 'Tog du inte med dem till zoo igår?'

'Jo och det var verkligen en bra idé; de stormtrivdes. Idag ska vi till stranden...''

Sällskap på rummet hade han också, jojo. Lite luden var hon dock... Kristian påpekar purket att lilla gosdjuret inte alls är en björn utan en igelkott, och att hon heter Piggy, så det så. Hon känner sig nog ensam, vill att jag bryr mig om henne lite mer, tror han.

På väggarna hittar vi en filmplansch till The Big Blue, favoritfilmen om en dykares kärlek till havet. En undervattensfilm med härligt foto! Det finns även en liten tavla med ryska medaljer, inköpta på Röda Torget. "Något måste man ju ha på väggarna..."

Lyckliga stunder? Jo, det var tået som Kristian bjöd oss på. Kanske var det detta som fällde det slutgiltiga avgörandet när vi enades om att Kristian är en tiopoängare på svärmorsskalan!



Ständiga rykten om hennes dödliga morgonhumör till trots, särskilt från icke namngivna källor inom en orkester med skev tideräkning, så vågar vi bonka på hemma hos Åke. Mia är så vaken som hon överhuvudtaget blir, vilket för en normal människa betyder jättetrött, så vi klarar oss för den här gången.

Om hon får välja sin personliga favorit i Bamse är det Martin Kanin, en duktig fotbollsspelare som dök upp i serien i

somras (läser hon fortfarande denna pedagogiska barn-tidning, tro...). Mia läser i alla fall inte Fantomen, hon påstår att hon inte vet vem det är, utan nämner en knasig assistent på Spiroubolagen. Rätt lustig tycks han vara, och det tycker Mia att hennes bästa skämt också är.

Vet du varför blondiner har blåmärken runt naveln? Det finns blonda pojkar också!

Blonda pojkar finns det i Frankrike (också), så det är säkert därför som Mia tillbringar sina somrar där. Förmodligen bedriver hon fältstudier, för att uppnå sina drömmar. En stor vit herrgård komplett med tjänstefolk, blond rik pojke och en handfull ungar. Åke är mycket tyst.

Öväntat nog är det första hon skulle ta med sig till Mars sin säng, och om Mia fick en dag att göra precis vad hon ville så skulle hon sova. Hon verkar slumra rätt mycket, förmodligen till tipsextra, hand-

boll har hon nämligen missat totalt. Något Mia känner bättre till men aldrig äter är chili, hon ogillar nämligen vitlök. Chips tycker hon bättre om, "allt som är av choklad är gott!" (vilket samband detta visdomsord har med chips har vi fortfarande inte lyckats lista ut. Vi tar tacksamt emot förslag från läsarna).

Lilla Mia vill inte berätta vad hennes brödrost skulle säga om den kunde prata, och hur det ser ut i hennes kylskåp vill vi helst inte redovisa i tryck (det har

någoting med grått, krypande och illaluktande ludd att göra...). Spaghettisleven hoppas vi att hon inte har i kylan, fast vi håller det inte för helt otänkbart, det är i alla fall hennes favorithushållsredskap.

Mia tycker inte att hon behöver någon idol: "är jag inte bra som jag är, va?!". Det kryper dock fram att hon skämdes för Shaboom för fem år sedan. Nu är det mer Leonard Cohen som gäller, och Mia klagar på att det aldrig är någon annan som gillar honom (men jag gör det, red anm.).

DP:s øhlnäfv

Trots Simons imponerande teknik, notera den beundrande blicken hos flickan, var det inte han som vann DP:s øhlnäfv i lp II, lv IV.

Stolta segrare var:

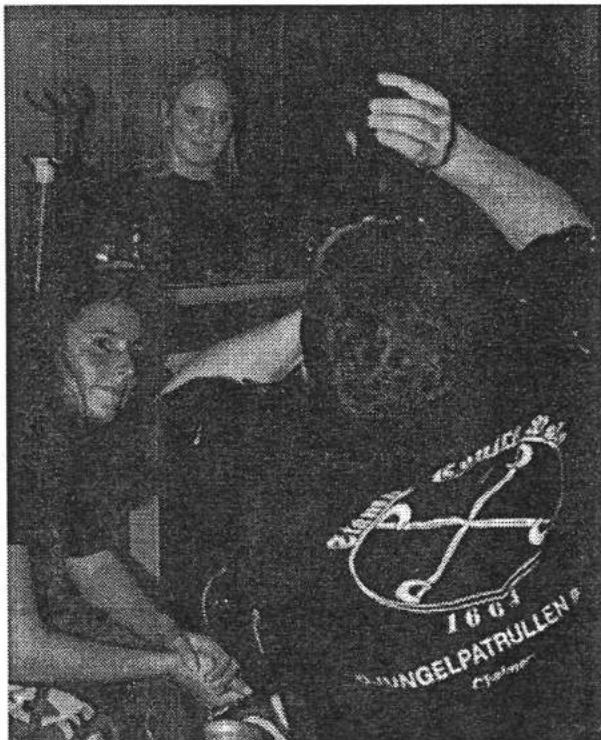
P-O Englund som klarade av literhäfvet på 7,9s.

Larson som elegant svepte halvlitern och dessutom tog hem segern i flaskhäfvet på 4,9s. Är man Larson så är man.

Lillen och Dan som hade ett fint samarbete och därmed tog hem segern i backhäfvet.

Katrin i Bamse som vann tyskhäfvet.

FINFORMS TILLFÄLLIGA
ØHLCHEF



Oooo, vilken man!

Fyller 23 snart!

**F
O
R**

Då vi på Finform-

redaktionen sorgset åser den kulturella sidan av F-arnas traditioners förfall, anser vi att det är viktigt att bevara de traditioner som trots allt finns kvar. Valmötet ligger inte på Lucia längre, på få sittningar diktas epos till valen Åke, knappast någon känner längre till Integralvisan, osv... Listan kan göras lång. En av de mera 'uppskattade' traditionerna är den kända seden att hylla folk på speciella sätt när de fyller 23. När de gör detta kan dock vara svårt att veta om man inte känner personen mycket väl, så här följer en lista för att underlätta för er:

Namn:

Fyller 23 den:

Christian Andersson	15/2
Rickard Bergström	18/2
Johan Särnholm	22/2
Thomas Wegebrandt	26/2
Hilding Nilsson	29/2
Jenny Karlsson	7/3
Pontus Svensson	9/3
Jonas Nilsson	11/3
Patrik Jansson	11/3
Jan Magnusson	14/3
Christian Schulz-Jänisch	22/3
Ulf Assarsson	24/3
Patrik Westerlund	27/3
Josip Vukusic	28/3
Sami Zinad	28/3
Anders Bergström	8/4
Georg Boman	8/4
Jonas Hansryd	12/4
Jonas Brunsten	15/4

**M
A
R
T**

Fantomen har identitetsproblem! Han vet inte om han skall vara mjuk eller tuff. Förlaget har bestämt att han skall vara tuff!!! Detta för att locka tillbaka läsare. För några år sedan tänkte de som gör tidningen i ungefär samma banor, fast åt andra hållet. Då tyckte de att Fantomen skulle bli mer familjär; ha hand med barnen och diska och syssla med liknande husliga göromål, förutom att fänga bovarna. Nu går man alltså tillbaka till den gamla stilen.

Vi undrar då vad F-teknologerna tycker om förändringen i största allmänhet, och om det kan vara till gagn för oss teknologer att ha en tuffare förebild.

Maria, Kf-93, tror att det är säkert inte bra för de små barnen som läser tidningen att Fantomen nu blir tuffare, men bra för F-aren, så att han blir lite tuffare också. Dessutom tycker hon att Fantomen



Fantomen går till Psykologen

skulle kunna bli ännu intressantare om han hade på sig kortbyxor. Detta förutsatt att han har snygga ben. Det skulle ge ett sportigare intryck!



Magnus, F-90, tror att F-arna behöver en tuffare och ballare förebild, så att det blir färre datanissar i djungeldata på lunchen. Fantomen skall inte vara någon mes!

Rickard, F-92, tycker att Fantomen skall vara hård mot de hårda. Han påpekar också att det kan vara svårt att byta blö-

jor på små barn och samtidigt ha tigrars styrka.



Roger, F-94, säger att: "Nå'n måste ju vara tuff!"



Vilken är då din åsikt?

Tobias, F-91, tycker att F-behöver en tuff förebild för att kunna hävda sig i gasquen. Det är ute med 70-talets mjukisfasoner! För honom råder absolut ingen tvekan!



Maria, Kf-94, tycker att F-arna kan behöva bli lite tuffare. Ett tuffare sektionshelgon vore då ett bra sätt att uppnå detta. Brutalitet är något hon vill ha...



Suss, F-91, menar att Fantomen är charmig som familjefar. Han skall nog inte bli så mycket tuffare. Det skulle kunna bli jobbigt för tjejrna på sektionen om killarna skall leva upp till en mer macho förebild. Som hon själv uttrycker det: "Vi har inte så många tjejer, och man vill ju inte bli helt överutnyttjad."

INTERVJUAT OCH SAMMANSTÄLLT AV TORBJÖRN, RIKARD OCH CHRISTIAN

Gun Fornell ger sin åsikt

Nej, Fantomen borde inte bli hårdare! Han skulle istället följa trenden och ägna mer tid åt familjen. Det riktigt tuffa skulle inte vara att bli hårdare, utan att klara av både skurkarna och familjen. Då blir han verkligen Guns hjälte igen. När hon var ung läste hon om den hårdare Fantomen, men hon gillade inte att det aldrig blev någonting mellan honom och Diana.

Åre Apple Ski Week

För alla er som blev utan plats, och för alla er som följde med men inte minns, följer här ett sammandrag av det viktigaste som hände under årets viktigaste arr, sektionshändelsen framför andra: DP's skidresa till Åre!

Lördag kväll bar det av. Vi hade fått en tågagn nästan helt för oss själva. Efter en stund hade vi den helt för oss själva. SJ hade tänkt på allt och byggt in en bardisk i ena änden. Där kunde man stå och dricka DP's goda øhl, och spela roliga spel.

Det finns mycket annat man kan fördriva tiden med när man åker tåg. Om man är snabb, som Egil och Lillen (F-93), kan man åka pulka på perrongen. Egil tyckte för övrigt att det var väldigt roligt med roliga (øhl-)spel, även när ingen annan tyckte det längre (bank, bank, bank!). Jon-Anders blev väckt av

Åre
Är
kallt och



snö och tänkte hämnas. Ett tips till SJ: Förstärk upp h ä n g - ningen till glasörrarna.

snöigt. Det var svårt att åka skidor, tyckte F-teknologerna. Åtminstone om ser på olycksfallsstatistiken. Herman åkte snowboard hela veckan, men hamnade bara en enda gång på Östersunds sjukhus. Grattis Herman! Egil klarade



sig ända till sista dan innan axeln gick ur led.

Men man behöver inte åka skidor för att skada sig, Åres nattliv är rena vildmarken. Andreas Nygren blev redan första kvällen anfallen av vilda studenter i krogkön.

Även han "freebasade" till Östersund, med andnöd.

Lägenheterna var av varierande standard. Kf-94:orna lyckades norpa den enda bubbelpoolen, mest för att reseledaren kom försent till rumsfördelningen och inte hann norpa den åt sig själv. F-94:orna var nog mindre nöjda, deras lägenhet hade två sängar för lite och saknade balkong.

Man kan ha mycket kul om man bor fyrtiofem personer på samma hotell. På tisdagen ordnade vi sittning i Simon och Skutts lägenhet, trångt men mysigt.

Erika fick en fin älg i födelsedagspresent. Sittningen inleddes med charader (fina priser från Glada Hörnan på ICA) och avslutades med varm hjortronsylt. Det var nog ingen som riktigt förstod vad priserna innehöll förrän det var för sent, för sittningen transformerades snabbt till små utspridda högar av förvirrade F:are.

Vissa blev lite mer utspridda än andra. Jocke i F6 gick och la sig först av alla men vägrade ändå stiga upp dagen efter. Mattias (F-94) somnade i garderoben (om någon kan för-





piggat till och ville fira sin födelsedag. Det konstiga var att alla andra redan hade festat i tre dar (minst) och var lite trötta.

Samma kväll gjorde vi DP-flickor ett besök hos F-92:orna, som tyvärr lyckades sammanfalla med att två andra flickor gick därifrån. Givetvis fick vi skulden - världen är så orättvis.

Egil hade också problem med flickorna. Men är det verkligen en bra idé att kalla

klara hur han hamnade där, blir han mycket tacksam). Lil-len (Kf-94) utmanade ödet genom att ta på sig sin gröna tröja. Vi förstår alla vad som hände...

En kreativ teknolog i Åre hittar alltid något att roa sig med när liftarna stängt. Man kan t ex som Kf-94:orna undersöka matens gurgelindex (bernaise-sås har givetvis index 1), eller titta på MTV... Det var precis lagom att laga middag när Whigfields "Another Day" visades för femte gången samma dag.

Måndag morgon klockan halv fem bankade två fulla pojkar på vår dörr. Stackars Erika trodde det var någon annan (möjligen krönikören själv) och öppnade. Pojkarna ville träffa "Alexandra", och försökte bjuda Erika på øhl när de förstod att de kommit fel.

Stackars Erika var väldigt trött och gjorde allt för att köra ut dem. På tisdagen hade hon



dörrvakten för bög, med armen om hans flickvän? Jadå - Egil lever och mår bra.

Det blev torsdag kväll alldeles för snart. DP delade ut godispåsar till alla på tåget. Alla utom Nicke blev jättelyckliga över sina kinderägg. Det tog en hel timme att fördela sittplatsbiljetterna, eftersom Tomas tyckte att han behövde två.

En fantastisk vecka, alltså. Nästa år kommer en ny chans! För ni följer väl traditionerna, DP-aspar?

...HÅLSAR DP GENOM
KRÖNIKÖREN.

FOTOGRAFER:
STEFAN BERGLUND
MARTIN GOVERT HELMER

I den plats som skulle varit här under får du skriva in valfritt skvaler, eller dina egna favoritformler.

Det skulle ha gått jättebra om inte något pantat ljushuvud fyllt platsen med en massa fäniga bokstäver. Om jag jobbar på det finns det nog snart ingen plats kvar att fuska in lite eget skvaller på.HA!

Om du känner ett starkt behov av att ändå skriva något uppmanar redax dig att söka nästa års finformredaktion; en garanterat intressant och utvecklande upplevelse!

Inne- pub

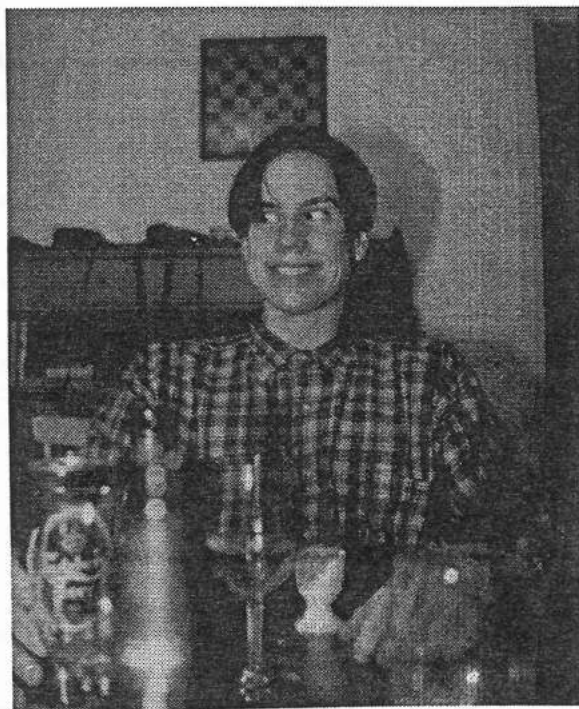
Har ni hört talas om bollar någon gång? Visst har ni det! I mekaniken har man bollar som studsar och har sig, men har ni slitit er från mekanikböckerna och sett bollar i verkliga livet någon gång? Vi tyckte att vi var väldigt erfarna och duktiga på det där med bollar. Därför anmälde vi ett Finformredaxlag.

Hur det gick i våra matcher kan vi tala tyst om, men det gjorde i alla fall att vi fick en insidersyn i denna tuffa turnering. Här är lite av det vi uppsnappade.

Mästerskapet anordnades en lördag förmiddag i Fysiken. Beroende på vad man hade haft för sig kvällen före så var det äckligt tidigt för en del.

Vissa kom dit laddade som inför en VM-final. Andra tog det lite lugnare. Sedan har vi DP... De var roliga att se på och förmodligen tacksamma att möta, och säkert hade de lika roligt som alla andra. Det var ju ändå det som var huvudsaken.

*Bland de olika lagen och deltagarna kan nämnas Feffes



lag, Guran, och den beryktade phaddergrupp 14. Dessa två hörde till gruppen "möjliga vinnare". Turneringens rättvisa gjorde att dessa två lag möttes i finalen.

Matchen var hård. Feffes lag kom efter redan från början, men kämpade tappert. De sprang och sköt och gjorde allt de kunde, men då de precis hade kvitterat så åkte de på ett i baken igen. Resultatet slutade på 6-2 till phaddergrupp 14.

Det har diskuterats vilken roll domaren spelade i matchen, men låt oss lämna det, och istället konstatera att båda finallagen var klart mycket bättre än alla de övriga lagen.

I skrivande stund så är det en knapp vecka kvar till sektionmästerskapet i volleyboll. Vi laddar med vårt Finformlag, och det gör säkert fler lag. Måhända är Feffes lag på träningsläger för att få revansch.

När ni läser detta så är turneringen avgjord, men vår horoskopavdelning kan redan nu säga att det blev vårt eget lag som vann. Eller? Hur som helst så är vinnaren nog en värdig vinnare. Konkurrenten om bucklan verkar vara tuff.

Vi och idrottsförmannen Martin Janecek, hoppas att det blir ännu fler anmälda lag nästa år. Sektionsmästerskapen borde vara ett återkommande inslag i livet på F.

VÄL MÖTT I FYSIKEN!



Finform hade här tänkt att tipsa lite om bra sätt att ladda upp inför viktiga turneringar.

Höghöjdsträning är för mesar, det krävs starkare saker. Kryddstarkare saker. Egentligen så borde redax ha en kryddningsansvarig, för detta är nämligen den viktigaste ingrediensen när det gäller att

komma i form. Löksoppa är gott, men ta det väldigt varligt med den om den har stått ett dygn. Vad du gör: håll inte upp soppan i plastkär!! Det kan få obehagliga konsekvenser.

Lycka till!

TEX MEX.

TJENA MOZ!



Tjena Moz!

Jag har noterat ett skrämmande faktum om Chalmers toalettbestånd: Ovanför avloppet i mitten av handfaten sitter en liten plåtmoj. I denna är stansat, om än något stiliserat, Singh-piraternas märke! Ingen annan verkar ha noterat detta. Jag undrar alltså, är detta det yttre tecknet på årtal av infiltration och subversivt arbete?

BEKYMRAD

Bäste bekymrad!

Det verkar som om Fantomens hökblick har missat denna väsentliga ledtråd. Vi kan bara hoppas att aktion tages omedelbart. Bud har sänts via djungeltrumman. I och för sig... Hur kommer det sig att du tror att det bara är

toaletterna som är infiltrerade? He he he. Lite hälsosam paranoia kanske är i sin ordning. Må Fantomen beskydda oss!

MOZ

Tjena Moz!

Jag har alltid velat ha en blondin med hjärna, som kan stimulera mig på fler än ett sätt. Nu är det dock så att flera års fältstudier har visat att det inte finns några äkta blondiner på F. Vad skall jag göra?

DESPERAT F91:A

Bäste Desperat F91:a!

Det är faktiskt inte så illa som du verkar tro, det finns massor av blondiner på F. De flesta av dessa är killar, men du lämnade

inga specifikationer angående detta.

MOZ

Tjena Moz!

Är det sant att Lucia infaller den 13 dec? Eller är ingenting längre som det skall? Är solen blott en marschall?

FÖRBRYLLAD

Bäste Förbryllad!

Självklart så ligger Lucia kvar den 13 dec, dvs kvar i sängen och vilar upp sig efter det intensiva festandet kvällen och natten innan. Hon borde ha slutat i tid.

MOZ

Insändare till Finform

Bästa Finformredaktion

Jag tycker att de två senaste numren av Finform är de sämsta under min tid här på Chalmers. Jag har här några synpunkter som jag tycker att Ni bör fundera över. Finform är F-sektionens sektionstidning och bör därför i så stor utsträckning som möjligt spegla vad som händer på sektionen och belysa för oss teknologer väsentlig information. Men Finform ska inte bara vara allvarsam, tidningen ska också vara en källa till glädje genom att innehålla en hel del skoj. De två senaste numren har enligt min uppfattning inte innehållit något kul. Detta har flera orsaker.

Till att börja med har redaktionen censurerat alldeles för mycket. Tidigare redaktioner har ju fått mycket kritik för att de bland annat har haft med personangrepp och helt ogenerat skrivit om teknologer som i fyllan och villan gjort bort sig. De två senaste numren har inte innehållit något sådant här. Det beror på att redaktionen enligt min mening är fegisar. Våga provocera, skriv mer om sex och sprit! Jag tycker att Ni ska skriva om skandaler, men att Ni för att undvika kritik först ska rådgöra med den berörda personen. Oftast är det ju en person som kan med att bli häcklad, men man vet aldrig. Om det dessutom är så att Ni själva inte går på festerna och ser vad som händer så tycker

jag att Ni ska ta och rådgöra med de som var där. Att få information är alltid ett dilemma. Ingen lär ju självmant komma till Er och berätta om skandalerna utan Ni måste faktiskt själva söka upp dem.

Vad det sedan gäller gasque- och pubreportage så tycker jag att Ni om Ni ska skriva om det över huvud taget ska göra det ordentligt. Jag vill veta vad som hände, vilka var där, vem gjorde bort sig, vad var det för gyckel, osv. Saknas dessa ingredienser, så behöver gasquen eller puben inte nämnas alls.

Jag nämnde tidigare att Finform även ska vara allvarsam, och det är den, alldeles för allvarsam. Jag tycker att det är bra att det finns artiklar som exempelvis den om kondenserade materians fysik, men de behöver ju inte vara sex sidor långa. Jag tror att tre sidor inklusive bilder är ett bra format, då orkar man läsa igenom artikeln och kanske blir man intresserad av ämnet.

Den sak som jag tycker att Ni har gjort sämst är dock Fantomenbaksidan. På den punkten tycker jag att Ni ska skämmas. Man kan ha med sektionshets i en sektionstidning om det görs på ett humoristiskt sätt, se tex Barks Saddam Anka, men när det görs på ett så ytterst plump sätt utan tillstymelse till humor, så får vi alla på sektionen skämmas när vi umgås med teknologer från andra sektioner. Jag tycker att nollveckor 1 hetsens kommentarer banka anka och hata data inte ska förekomma i vår sektion-

tidning. Om Ni har svårt att komma på ideer till Fantomenbaksidan, så kan Ni exempelvis sätta in redan färdiga Rune eller Bettan serier. (Det tycker nog bara jag)

Tack för mig, Egil

Bäste Egil,

Vi beklagar att Finform inte faller dig i smaken. Din insändare gav oss naturligtvis en tankeställare, och jag håller med dig om att vissa av de delar av tidningen som du kritiserar har vi gjort dåligt.

Fantomen är en av dessa delar. Vi har inte lagt ner mycket arbete på denna, den har i huvudsak knotats ihop under sättningshelgerna och blivit vad den blivit. Vi har inte lyckats efterlikna Davids i mitt tycke smått suveräna serie. Från och med detta nummer är Fantomen mer genomtänkt.

Forskarreportaget var en ny företeelse i förra numret, och Jonas tog itu med det hela med stor energi. Det resulterade i två fylliga artiklar, vilket dock var en engångsföreteelse, tanken med forskarartiklarna är att i varje nummer presentera en forskarvadelning. Så sker till exempel i detta nummer, atomfysik presenteras på tre sidor.

Sprit? Sex??? Tips och instruktioner mottages tack-samt.

Som jag sa ovan så håller jag med om att vi har gjort vissa saker dåligt. Jag tycker dock inte att bevakningen av skandaler och censuren av de-

samma är en av dessa. Det är genomgående samma personer som är inblandade i dessa skandaler, den ena knasigare än den andra, och jag tror inte heller att de inblandade skulle ta särskilt illa vid sig om vi skriver något om dem. Snarare tror jag att många av dessa personer gillar att synas, och att detta är en anledning till varför de är som de är. Jag tror att många är rätt trötta på att läsa om att den och den gör bort sig för femtielfte gången.

Lite skvaller däremot skadar aldrig, och vi har utökad kontakt med lämpliga sektionsföreningar för att få reda på vad som händer. Jag tror dock inte att brist på skvaller beror på för liten närvaro på sektarr och fester, vi har nästan alltid någon och för det mesta flera redaktörer på de officiella aren. Återigen tror jag att det är inom en snäv krets som det mesta sker, det räcker inte att gå på festerna och hålla ögon och öron öppna.

Rapporteringen från fester har varit ganska begränsad, det håller jag med om, men det är min övertygelse att det finns ett klart nyhetsvärde i att göra en kortfattad blänkare med bild, i alla fall om vi väger detta mot att inte skriva något alls. Du har dock rätt i att festreportagen bör vara fylligare, och vi ska försöka bättra oss.

Du tycker att Finform har blivit tråkig, och du har också skickat med ett bidrag som jag antar att du tycker är exempel på en rolig artikel. Vi publicerar den inte i sin helhet därför att vi inte tycker att den förtjänar det, och vi skulle vilja att

läsekretsen hör av sig och talar om hur ni vill att Finform ska se ut. Vill ni ha sprit, sex och "Stora Tampong- och Bindtestet" i Finform?



STORA TAMPONG OCH BINDTESTET

Hej flickor! Som Ni alla vet har mensen ända sen 12 års åldern varit ett stort problem för oss flickor. Vår idol i Plus har inte tagit upp denna för halva Sveriges befolkning så väldigt viktiga fråga och därför har vi, några flickor på F, beslutat oss för att utreda saken...

Eftersom mamma inte berättade så mycket om detta fenomen, så tittade vi på TV, och testade följande mensskydd:

<i>Always Ultra Normal</i>	<i>Binda</i>
<i>Always Ultra Plus</i>	<i>Binda</i>
<i>Always Ultra Super</i>	<i>Binda</i>
<i>Always Ultra Super Plus</i>	<i>Binda</i>
<i>o.b.</i>	<i>Tampong</i>
<i>o.b. fleur</i>	<i>Tampong</i>
<i>Toapapper</i>	<i>Binda/Tampong/ Trosskydd</i>

Vi kastar oss raskt in på första testet: **Flygtestet.**

I Always Ultra reklamen proklamerar man starkt för bindor med vingar. Vi undrade, varför vingar? Inverkar dessa på de aerodynamiska egenskaperna? Svaret är: Ja, fast negativt. Se tabell 1.1

Testobjekt	Flygförmåga (m)
Toapapper	1.0
Always Ultra utan vingar	1.5
Always ultra med vingar	0.8
Tampong	4.1

Tabell 1.1 visar flygförmåga hos testobjekten

Siffervärdena i tabellen grundar sig på 100 av varandra oberoende kast med varje testobjekt.

Flygsträckan nästan halveras med vingar! Kan det vara så att Proctor & Gamble och Saab Aerospace (Jas-projektet) anlitar samma konstruktörer? Poängteras kan, att oavsett storlek har tampongerna snarlika kastparablar. Vi kan därmed påvisa g (-punkten!?)

F-UTVÄRDERING KLAR

Nu när den nationella utvärderingen av Sveriges F-linjer, populärt kallad F-rapporten, är avslutad, så tänkte vi ta reda på vad linjeledningen tänker göra åt den. För att räta ut alla frågetecken sökte vi upp vår strängt upptagne utbildningssekreterare Stig-Arne Nordin en kall vinterdag i januari. Vi vill påpeka att de av utvärderingens slutsatser som vi pratat med Stig-Arne om gäller Chalmers, fast bedömningen av de andra F-utbildningarna var ofta likartad.

I rapporten hävdas det att utexaminerade F-are bör återkopplas i utbildningen i större grad än idag, dock undvikande rundgång. Detta för att ge teknologerna bättre inblick i vad en civilingenjör kan pyssla med, samt därigenom kanske besvara frågan om vad man egentligen blir för något. Alumni bör även rådfrågas när det gäller förnyelse av utbildningen.

Stig-Arne kontrar

Stig-Arne kontrar med att det finns långt framskridna planer på bättre samarbete med alumni. Bland annat planeras en alumnipub, troligen i samarbete med FARM, där den vanlige teknologen ska få tillfälle att tjata med gamla F-are över en rom och cola, eller annan uppiggande dryck, och därigenom knyta lite kontakter. För att sparka igång det hela planerar man en stor alumnidag på F i samband med 40-årsjubileet av den förste F-teknologen på Chalmers. Tanken är att denna dag ska bli ett årligen återkommande arr. Planer finns även på att sätta upp ett alumniråd,

som ska bestå av både forskare och industrifolk.

Tjejer är som du troligen märkt en smärre bristvara på F, inte jämfört med till exempel Elektro och Data men ändå. Utvärderingen tycker att det bör vidtas åtgärder för att öka andelen kvinnliga studenter. Stig-Arne håller med, "men inte för att det ska bli roligare på gasquen". Han tror dock

LINJEN MÅSTE HA NÅGOT ATT ERBJUDA TJEJERNA, DÄRFÖR PLANERAR MAN ATT INFÖRA TVÅ NYA INRIKTNINGAR LIKNANDE TM I F3, BIOTEKNIK OCH MILJÖTEKNIK, VILKA TROS SPECIELLT LOCKA EMILIA.

inte på kommitténs förslag om ett nätverk av kvinnliga teknologer och utexaminerade, utan det krävs mer konkreta åtgärder. Linjen måste ha något att erbjuda tjejerna, därför planerar man att införa två nya inriktningar liknande TM i F3, Bioteknik och Miljöteknik, vilka tros speciellt locka Emilia. Om allt går enligt planerna, så kommer de nuvarande

tvåorna att kunna läsa dessa grenar redan till hösten! Detta innebär att F2 lär få välja till dessa grenar inom en snar framtid, men info kommer snart lovar Stig-Arne, och det lär inte tjäna något till att fråga studievägledarna, informationen har ännu inte släppts till dem.

MAN VILL ÖKA DET EXPERIMENTELLA ARBETET, SAMT FÖRÄNDRA UPPLÄGGNINGEN AV LABBARNA FRÅN "VRID KNAPP B OCH OBSERVERA" TILL EN MER TÄNKANDE OCH SJÄLVSTÄNDIG PROBLEMLÖSNING.

F:s betoning av det teoretiska mer än det ingenjörsmässiga ställer sig kommittén frågande till. Man vill öka det experimentella arbetet, samt förändra uppläggningsen av labbarna från "vrid knapp B och observera" till en mer tänkande och självständig problemlösning. Stig-Arne påpekar att det ursprungliga syftet med F faktiskt var att examinera goda teoretiker, och att F

fortfarande ska vara mer teoretisk än andra civilingenjörsutbildningar. Vad gäller labbar och dyligt så har det hänt lite saker. I den nya kursplanen ingår förändrade labkurser, med självständigt arbete och tänkande problemlösning. Vi menar här Elmät B i F2 och Experimentell Fysik i F3. Delar av redax läser för tillfället Elmät B, och kan garantera att det inte är någon "vanlig" labkurs. Man får sig tilldelat ett lagom luddigt problem, ett referensbibliotek och en tid för presentation av förstudie, där man ska förklara hur man tänkt lösa uppgiften.

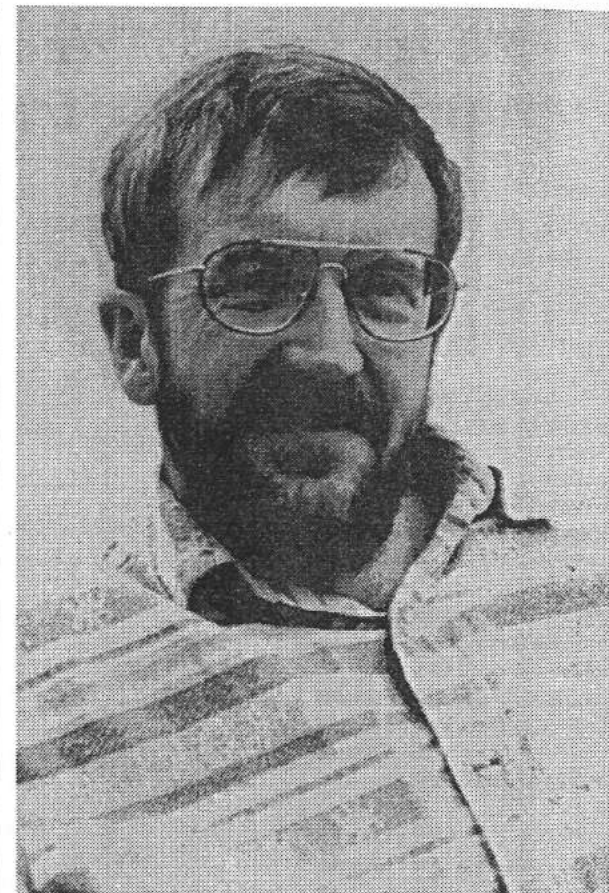
DELAR AV REDAX LÄSER FÖR TILLFÄLLET ELMÄT B, OCH KAN GARANTERA ATT DET INTE ÄR NÅGON "VANLIG" LABKURS.

Teknologen får tillgång till labbet en hel dag, och labhandledarna ska spela en ytterst passiv roll. Teknisk rapport skrivs på varje labb. Som Stig-Arne säger: "Vi ska examinera ingenjörer som inte får ångest av en potentiometer och en voltmeter".

AV ANDERS & TORBJÖRN

Lp IV läggs om!

Vid en intervju som finform gjorde med Ivar Gustafsson framkom att beslut tagits i frågan om Vektorns vara eller inte vara i lp IV. Vektorn och Hållfast (ig.-)hetslära kommer att byta plats.



Ivar Gustafsson, både föreläsare OCH linjeföreståndare...

Enligt Ivar kunde LKF inte ena sig till ett beslut i frågan, så han fick besluta. Han är övertygad om att det var rätt beslut, även om de största protesterna kommer från teknologhåll, "en bra chef måste våga ta beslut". För de som inte redan förstått det så är Ivar en man med mycket

makt. Han är nämligen Linjeföreståndare.

Ivar är inte speciellt oroad över de momentant sjunkande resultaten på F. Han påstår att det gick precis lika dåligt för teknologerna efter den förra omläggningen i slutet av 80-talet. En ringa tröst för oss som drabbas.

**MATS ELFVING
ÄLGCHEF**

PROTEST MOT REGERINGENS FÖRSLAG OM N/T-PLATSER

Regeringen föreslår i sin budgetproposition att antalet tekniska högskoleplatser skall utökas med 4500 studenter detta år och lika mycket nästa år.

Dessa skall inte behöva ta studielån som de allra flesta studenter tvingas till utan skall istället erhålla ett generöst arvode om 12.000 kronor per månad under de första två åren av utbildningen.

Efter det skall de i och för sig få ta vanliga studiemedel men med den fördelen att lånet delvis skall skrivas av vid examen. Frågan har tyvärr hamnat lite i skymundan av CSN-kortet som egentligen är en mycket mindre sak.

Reftec, det vill säga teknologkåreerna vid de tekniska högskolorna, kommer i dagarna att göra ett gemensamt uttalande till riksdag och regering där vi tar avstånd från det föreslagna systemet. Inte nog med att utbildningssfären drabbas av kraftiga nedskärningar både på grundutbildningssidan och forskningssidan, förslaget är dessutom grovt orättvist. Dessutom är frågan om vi överhuvudtaget kan ta emot alla dessa studenter.

Enbart arvodena uppgår sammanlagt till 1,6 miljarder kronor och då är inte

kostnaden för studieplatserna inräknade. Den summan skall jämföras med besparingen på indragandet av CSN-kortet som under budgetperioden (som i år är 18 månader eftersom man lägger om från helt till brutet kalenderår) uppgår till 122 miljoner kronor.

Vill du vara med och tycka till? Vi har satt upp ett konto för en elektronisk nämninsamling. Du kan vara med och protestera genom att maila till:

PROTEST@CHS.CHALMERS.SE

(Senast den 14 feb.)

Observera att namn och logginamn på alla som mailar dit loggas. Den filen kommer sedan att spridas för att få så stor genomslagskraft som möjligt. Vad jag vet har denna

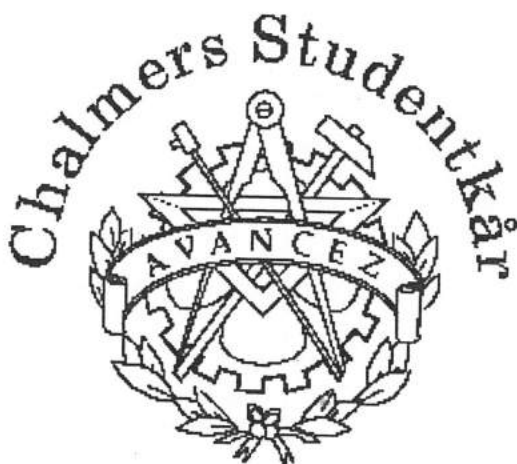
typ av protestlista inte använts i så stor utsträckning tidigare vilket förhoppningsvis innebär att vi kan få massmedia att nappa på saken...

Säg ifrån! Låt inte politikerna försämra våra utbildningar och forskningsmöjligheter!

MED CHALMERIST-HÄLSNING

MARTIN BERGEC
ORDFÖRANDE SOCIALA
UTSKOTTET
CHALMERS STUDENTKÅR

E-MAIL:
SU@CHS.CHALMERS.SE



Meddelande från eder Cortègekommitté

För 86:e året i rad är det dags att förbereda våren. Den kommer snabbare om Du hjälper CCC att fixa en Cortège som på Valborg får runt på Göteborgs gator och sprider värme och glatt humör!

Alla kan vara med och bygga den allra bästa Cortègen någonsin! Ettorna kan bygga vagnar och alla äldre kursare kan återuppleva byggveckan genom att bygga lösnummer. Byggandet börjar 20 april och på Valborg, 30 april, klockan 18.15 rullar tåget.

Om Du vill rita bidrag till programmet, ha skoj eller bli road, kom till våra ritpubar i läsveckorna 3, 4 och 5. Där kommer det förutom papper och pennor att finnas stand-up komiker, trubadurer och band. Var och när ritpubarna äger rum tillkännages på anslag lite här och där.



nås från Tofsens och Kårens home-page.

Några spikade datum:

9/2	RITPUB MED PETER WAHLBECK I FOCUS
22/2	SISTA DAG FÖR INLÄMNING AV OMSLAGSFÖRSLAG
23/2	RITPUB MED JÄVLAR ANAMMA I FOCUS
26/2	SISTA DAG FÖR INLÄMNING AV VAGNFÖRSLAG
28/2	RITPUB MED RONNY ERIKSSON I FOCUS
20/3	SISTA DAG FÖR INLÄMNING AV BIDRAG TILL PROGRAMMET
6/4	VC-KALAS
7/4	PROGRAMSLÄPP
20/4	BYGGPLATSENS ÖPPNANDE OCH VSGOFBAGG
30/4	CORTÈGEN RULLAR

HÄLSNINGAR OCH HOPP OM EN VÅR, CCC

Måndagen den 30 januari hölls läsårets andra LKF-möte. Det diskuterades många intressanta frågor.

Resultatet från den nationella F-utvärderingen är ännu inte klart. Vi väntar fortfarande på den slutgiltiga rapporten. Kritik har dock allmänt riktats mot flera utbildningar angående att programmen saknar kontakt med näringslivet och att utbildningen är för teoretisk.

Som ett led i att öka kontakten med näringslivet kommer

det att anordnas pubar dit riktiga F:are från näringslivet är inbjudna. Kursplanen för F3 spikades så när som på en punkt. Det finns två konkurrerande förslag för kvantfysikkursen.

Centralt från LKF har man föreslagit att Hållf och Vektoranalys ska byta plats. Från studenthåll kritiserade vi förslaget, då vi ansåg att det är fel att klumpa ihop mekanikkurserna så tätt. Man behöver tid på sig att smälta mekanik.

Vi tycker dock fortfarande att LP4 i ettan är för jobbig, och att man ska förändra den.

Vi studentrepresentanter kritiserade Peter Linnérs fatala blunder när han glömde att göra julomtenta. Med tanke på hans skrala insatser som föreläsare krävde vi att han skall bytas ut till nästa år.

LKF-MÖTE

KULTURBOJAN

Kultur är som bekant ett vittomspännande begrepp, fascinerande i sitt spektrum, nerokittlande som en ischias i kläm. Kultur inbegriper inte bara litteratur, kulturen lever i musiken, i berättandet, i klädedräkten och inte minst i maten (och då avser jag inte bara skämd mat).

Vad kan väl vara mer typiskt för en student, som nyligen flyttat hemifrån, än att kosten blir ock så fantasilös och trist? Vi på Kultursidan tror med bestämdhet att detta beror mindre på den nyblivna studentens inspiration än på hans eller hennes brist på kunskap om matlagning. Därför har jag tagit fram några spännande recept som den hugade kan pröva. Kanske har även Du, kära läsare, recept som Du vill dela med Dig av i ett kommande nummer? I så fall, treka inte - skriv till Kultursidan i Finform!

Först ut är ett av de populäraste recepten just nu: kycklingnudlar. De finns i blå förpackningar. När du har prövat detta, kommer du att förstå varför de är så omätligt ömtäckta - lita på det!

KYCKLINGNUDLAR

(1 person)

1 paket kycklingnudlar

Värm upp 0.3 dm³ vatten till approximativt 370 K. Lägg i nudelnystanet (det är det hårda beiga som finns i förpackningen). Riv därefter upp den miljövänligt metallfärgade lilla innerpåsen och töm dess innehåll över nudelnystanet. Låt det koka till dess nudlarna mjukats upp till lagom tuggmotstånd. Håll därefter av vattnet och servera. Lämplig dryck till rätten är vatten. Vill man förhöja smakupplevelsen ytterligare, kan man lägga en klick äpplemos på varje portion.

God tvåa på popularitets-skalan är nudlar med biffsmak. Den här gången är förpackningen röd. Den här typen av nudlar lämpar sig bra för passionerade kärleksmåltider.

NUDLAR MED BIFFSMAK

(1 person)

1 paket nudlar med biffsmak

Värm upp 0.3 dm³ vatten till approximativt 370 K. Lägg i nudelnystanet (det är det hårda beiga som finns i förpackningen). Riv därefter upp den miljövänligt metallfärgade lilla innerpåsen och töm dess innehåll över nudelnystanet. Låt det koka till dess nudlarna mjukats upp till lagom tuggmotstånd. Håll därefter av vattnet och servera. Lämplig dryck till rätten är vatten. Vill man förhöja smakupplevelsen ytterligare, kan man lägga en klick äpplemos på varje portion.

För den som vill variera sin kost ytterligare kommer här ett likaledes ömtäckt recept, som i vissa, om än inofficiella, statistiska undersökningar hamnar jämsides med de två första. Att just denna kulinariska bergstopp konkurrerar med de orientaliska läckerheterna anses av en enig expertis bero på dess exceptionella synergistiska effekt ihop med skaldjur. Att rätten

dessutom är lite exotisk förhåjer helhetsintrycket ännu ett snäpp. Naturligtvis har ni redan gissat det: snabbmakaroner.

SNABBMAKARONER

(2 personer)

0.3 dm³ Kungsörnen snabbmakaroner

0.25 cm³ salt (natriumklorid)

Värm 1 dm³ vatten till approximativt 370 K. Lägg i makaronerna och tillsätt det kristalliserade saltet. När makaronerna svällt upp och fått lämplig konsistens, hålls vattnet av och det är färdigt för servering. Den som vill röra sig i den högre matlagningsskolan kan strö ett rejält lager florsocker och kaviar på rätten och en unik smakupplevelse garanteras.

Dags för något drickbart: te.

TE. EARL GREY

(1 person)

1 Earl Grey tepåse

Värm en kopp vatten i en mikrovågsugn under 2 minuter. Koppen bör inte vara gjord av plast som inte är mikrovågsugnsäker. När

vattnet värmts upp, tas tepåsen ur sin förpackning och läggs i koppen. Vänta i tre minuter - voilà! Ta upp tepåsen och lägg den i sophinken. Drick där- efter koppens innehåll. Om man vill unna sig själv något extra, kan man hålla en sked jordgubbssylt i koppen innan man lägger i tepåsen.

En variant på ovanstående finns:

TE. TWININGS

(1 person)

1 Twinings tepåse

Värm en kopp vatten i en mikrovågsugn under 2 minuter. Koppen bör inte vara gjord av plast som inte är mikrovågsugnsäker. När vatt- net värmts upp, tas tepåsen ur sin förpackning och läggs i koppen. Vänta i tre minuter - voilà! Ta upp tepåsen och lägg den i sophinken. Drick där- efter koppens innehåll. Om man vill unna sig själv något extra, kan man hålla en sked jordgubbssylt i koppen innan man lägger i tepåsen.

En mycket enkel maträtt som också är vanlig bland studerande är en av våra mest kända sydländska import- er, nämligen pizza. Det finns många olika recept, varför vi på Kultursidan har valt en generell angreppsmetod på problemet att få piz- zan på bordet.

PIZZA

(1 person)

1 telefon

1 telefonkatalog

Slå i telefonkatalogen upp en lämplig pizzabutik som har budservice. Lyft telefonluren. Slå numret och berätta för

dem vad du vill ha på piz- zan. Ange därefter din address och lägg på luren. Den som vill ge ett professionellt intryck kan dessutom fråga vad det kostar innan samtalet avslutas.

Det finns naturligtvis fler rätter än de som redan omnämnts i den här artikeln. Här är ett exempel:

KINAGRYTA

(40 ganska hungriga stu- denter)

6 kg bogfläsk

8 burkar ananas

10 burkar bambuskott

10 morötter

10 paprikor

5 burkar vattenkastanjer

cashewnötter

5 stora burkar champin- joner

2.5 dl tomatpuré eller 25

burkar krossade tomater

soja

vatten

mjöl

peppar

salt

jasminris

Strimla köttet fint (ungefär 3-4 millimeter breda strim- lor). Stek det under mycket kort tid på mycket hög värme (så att köttet i stort sett bara hettas upp till dess det ändrar färg). Rör hela tiden om bland det kött som steks så att ingen stekyta uppstår. Lägg det färdiga köttet i en stor - stor - gryta och strö över mjöl.

Stek ananas på högsta värme under kort tid. Lägg ananasen och dess stesky på köttet.

Lägg bambuskotten i grytan.

Skär morötterna i tunna ringar (tjocklek som en-kro- nor, om möjligt) och stek dessa ringar på högsta värme under kort tid. Lägg dem i grytan.

Paprikan skäres i tunna skivor, steks på högsta värme under kort tid och läggs i grytan.

Lägg vattenkastanjerna i grytan.

Lägg nötterna i grytan.

Skär champinjonerna i små bitar, stek dem på högsta värme under kort tid och lägg dem i grytan.

Häll vatten i grytan så att ingredienserna nått och jämnt täcks. Häll tomatpurén i grytan, tillsätt soja i sådan mängd att grytblandningen färgas mörk. Krydda med peppar, salt och eventuellt andra kryddor som verkar lämpliga. Låt grytan puttra under det att mer vatten och mjöl tillsätts för att justera konsistensen. Rör samtidigt om och tillsätt efter behag mer tomatpuré och soja. Servera med jasminris.

Ja, det var allt från kultur- sidan för den här gången. Övertygad om att ha berikat hela vår läsekrets lämnar vi Er nu, kära läsare. Prova gärna de ovan nämnda recepten, som vi omsorgsfullt valt ut just för Dig. Bidra gärna med egna små godbitar som vi kan publi- cera i nästa nummer. Väl mött!

JONAS KJELL, KULTURELL

Fantomen



DRAGOS
KÄNNER
SIG
UTANFÖR



VÅR MAKTPPOSITION ÄR HOTAD.
HUR SKA VI BLIDKA DRAGOS?



TELEFONKÖN...

KARIN TAR SIG FRIHETER...



UR VÄGEN
JAG HAR FÖRE-
TRÄDE!

TELEFON-
NEN ÄR
SPÄRRAD
FÖR
SAMTAL
TILL NEW
YORK...



AH, DET SÄGER ALLA

JAG KAN BEVISA
FERMATS STORA
SATS...

BESVIKEN DRAGOS
I GASQUEN...



EGIL ÄR INTE
MYCKET FÖR DET
VERBALA...



LUTTRAD BEGER SIG FANTO-
MEN HEM TILL DIANA.



NÄSTA DAG PÅ FYSIKENS GYM.



FANTOMEN TRÄFFAR EN AV
SEKTIONENS STARKA MÄN.



HÄNG MED TILL GYM PAN
ISTÄLLET! DÄR FINNS
MYCKET KONVEKT.

I FYSIKENS
C-HALL ÄR DET
FULLT ÖS...



EN RIKTIG MAN
DUSCHAR MED
KALSONGERNA PÅ.



**FANTO-
MEN
ÄR
NÖJD.**

DIANA SKYNDAR TILL
SIN NYTÄNDE MAN.



Antag att omgivningen är besvärlig mot oss - det är den ju alltid

Bo Egardt

Det här är ett sätt att uttrycka önskemålet sex...

Bo Egardt om $|M| \cdot |\Delta| < 1$

Usch!, det här var ju jobbigt, om ändå tiden vore ute snart.
Bertil Westergren (Fourier)

Förvisso finns det några ryska verk som innehåller mer...

Densamme, angående Holm-åkers förslag om en extra formelsamling för att "komplettera" Beta

Om jag vill bli medlem i Kennelklubben sätter jag $\epsilon < 0$.

Jörgen Löfström försöker med alla medel.

Det är de bästa som skall vara med i FOK.

Kristian, FOK, bekänner färg.

Det är de personer som är mest kvalificerade som skall vara med i FOK

Larson, FOK (ovetandes om föregående citat)

Det är nu du skall räcka upp handen.

Kristian, rösträknare, förklarar för tveksam vad voteringen handlar om.

$\ln x$ är ju den tillfredsställelse man känner med x kronor i fickan.

Borells ekonomiska teori

Har ni tentat av Riemannsummor? -Nej! -Då ska ni kunna det!

Sverker Mattsson

Om du går till en psykolog och han sticker dig med en nål, får han veta nästan alle om dig. Men inte riktigt allt, för du är inte ett linjärt filter!

Borell utreder begreppet impulssvar

Här startar en brevduva med en lapp där det står "Staven har träffat väggen" och flyger mot stavhopparen...

Övningsledare i Mek B gör samtidigheten och stavhoppaparadoxen mer lättförståeliga

Alla mutor är välkomna!

Fourierövningsledare och dito tentarättare



Skillnaden mellan en lök och en potatis är ungefär som skillnaden mellan beltalen och de reella talen.

Uno Holmér talar mat i flpt- eller?

Nu ska vi köttkroka $g(x)$.

Sverker Mattsson, om integration av $g(x)$.

Vi kan väl ta ett konkret exempel... här har vi en oändligt lång ledare.

Hans Disträ gör elfälten mer verklighetsanknuten

Kan jag skriva så här?... Ja, det kan jag ju för jag har redan gjort det...

Borell igen

Fan, va vi är billiga!!

Marie, KF, om att inte ha med sig pengar på DP:s dup.

Va? Fråga inte mig! Det vet väl inte jag, jag har inte varit på stationen.

Reseledare Erika har koll på när tåget går hem

Men Johan, drar du det där Chalmersstricket igen, det funkar aldrig!

Fabian, F92 skrämmer bort Johan Arnströms flickor

Det är klart man kan åka puckelpist utan att svänga!

Egil fixar fribiljett till Östersund

Mina skidor har inte fått utlösning än!

Det går (bra) för Skutt i skidbacken

Oj, nu fick stavarna utlösning! Skutt, lite senare

Jag ville bara smaka på deras räksallad!

Martin Krantz, F92 får med sig två sextonåringar hem

Jag har fått hem Matlab till min dator. Jag tror jag är kär.
Johan Särnholm, F94

Nina i MAK: Men Larson, han är oförarglig

Larson: Men vad menar du med det?

Nina: Men vem skulle vara intresserad av honom?

(Veronika 2 cm därifrån)

Jag känner mig något förvirrad.

Stefan, F-93, har bevisat en övning i numerisk analys.