



nr 1 06/07

Stylo

Sök Finform!

Finformredaktionen har för tillfället många vakanser.
Sök Finform, det är skitkul!
Du kan bli invald direkt.

CHEFREDAKTÖR OCH
ANSVARIG UTGIVARE
Sara Sahlin
sahlsara@student.chalmers.se

EKONOMISKT ANSVARIG
Anders Jonsson

MEDVERKANDE
Alexander Wirdemo
Isabelle Stockman
Jens Kabo
Jonas Alm
Karin Josefsson
Katarina Olsson
Lilla Ru
Maria Sundin
Martin Cedrwall
Moa Berglund
Sebastina Haner

WEBB & E-POST
www.dd.chalmers.se/-finform
finform@ftek.chalmers.se

POSTADRESS
Finform
F-teknologsektionen
Focus, CTH
Kemivägen 9
412 96 Göteborg

TRYCK
Mediagruppen Intercopy,
Göteborg 2006

OMSLAG
Det är som vanligt inte vägen
på bilden som har skrivit
tidningen.

Finform är F-sektions egen
tidning. Åsikter och vär-
deringar som uttrycks i en
artikel är artikelförfattarens
egna och speglar inte inställ-
ningen hos redaktionen eller
sektionens medlemmar.

För icke beställt material
ansvaras ej. Redaktionen för-
behåller sig rätten att redigera
insänt material.

Eftertryck är förbjudet
utan skriftligt tillstånd från
redaktionen.

Ledare

Hej!

Välkomna alla nya och gamla effare. Detta är utan tvekan det mest kaotiska numret jag har gjort under min tid som chefredaktör. Men om du kan läsa det här så har väl tidningen äntligen kommit i tryck iallafall. Det finns de som säger att kurserna blir lättare i fyran och att tempot lugnar ner sig. De har fel. Nog om det.

Det viktigaste – som jag egentligen borde ha börjat med – är att vi vill ha medarbetare. Vi söker dig som...

Vi söker alla som vill jobba med att göra tidning. Det är skitskoj. Ta bara kontakt med mig eller Anders så löser vi teknikaliteterna. Förhoppningsvis ska vi kunna ha öppna redaktionslunchmöten regelbundet i fortsätt-

ningen. Kom gärna på dem. Du vågar aldrig...!

Det här numret har inget egentligt tema. Det handlar lite om att fylla femtio år, lite om att spara omtentor, lite om att inte få vara med att leka med de stora planeterna.

Jag skulle också kunna göra en lång lista på vad det inte har, men det ser jag hellre att du gör. Saknar du något så skriv och skäll, klaga, tipsa, föreslå. Adresserna finns i den grå rutan till vänster.

Och du. Glöm inte:
Det är skitskoj!

△ ■ - | ⊕ - +
Sara Sahlin

Detta nummer innehåller bland annat

F-inform

Vad utmärker Nya SNF?

Vem är Karin?

Vilka kurser har utvärderats?

Varför har Martin Cederwall inte skrivit någon spalt?

PU

Vilka är de? Vad gör de? Lilla Ru förklarar och berättar.

Pluto.

Sagan om planeten som försvann.

Nollningen

Finform har den äran att få presentera Alexanders berömda och beryktade noll-dagbok. Dessutom har fyra av årets rekryter intervjuats om sina förväntningar och intensioner.

Bokmässan

Anders guidar i vimlet och ger dig tips inför nästa gång.

Ja må den leva!

Sektionen har fyllt femtio år.

Ordförandeord



Jag heter Karin Josefsson och är er nya sektionsordförande. Jag är fortfarande inte varm i kläderna men är full av energi och vilja inför arbetet. Efter att ha haft en skön sommar är jag nu laddad för att börja beta av alla idéer jag har i huvudet.

Styret består ju dock inte enbart av mig själv utan vi är en grupp på elva personer som tillsammans ska genomföra alla tankar och idéer. Vice ordförande i år är Henrik Hansson, sekreterare är Isabelle Stockman, kassör är Erik Holmgren och Chris Hellman är ledamot. Vi fem utgör det så kallade kärnstyret, de övriga sex i styret är ordförande för de olika sektionskommittéerna samt studienämnden. Vi i styret går i årskurserna

två till fyra vilket gör att vi får många olika synvinklar på saker och ting. Vi vill dock ha andras synpunkter också och vi ber er därför att komma till oss med förslag och idéer. Glöm inte bort att sektionen är till för er och att vårt viktigaste mål är att ni ska trivas och må bra!

Nu efter sommaren sysslar styret med diverse olika saker:

Under hösten kommer Signes fik byggas om till labblokal och fysikbiblioteket kommer att tömmas. Båda dessa lokaler har uppskattats av många studenter och efterlämnar ett tomrum som måste fyllas. Vi samarbetar därför med de ansvariga för studenternas lokaler samt med fastighetsägaren för att lösa detta på bästa möjliga sätt.

Sektionens hemsida blir bättre och bättre för var dag. Vårt mål är att alla studenter på F inom en snar framtid ska tycka att det är naturligt att ha www.fiek.chalmers.se som startsida. Det kommer många förbättringar av hemsidan som tex information om vad som händer den närmsta tiden och möjlighet att boka sektionsbilen.

Det har varit ett stort slit med att upprätta årets budget, men efter att ha fått in verksamhetsplaner och önskemål om pengar från alla föreningar så tror och hoppas vi att vi har tillgodosett de flestas önskemål.

När detta har kommit i tryck så har sektionens 50-årsjubileum firats i

dagarna tre. Jag hoppas att så många som möjligt drog nytta av möjligheten att träffa och prata med gamla F-are.

Under hela vår utbildning får vi ofta höra att man kan göra precis vad man vill när man har tagit sin examen i Teknisk fysik. Därför känns det både spännande och nyttigt att höra vad de examinerade har gjort sedan sin tid på Chalmers. Sen ska man ju inte sticka under stolen med att det även är bra att skapa en personlig kontakt med personer på ett företag som verkar intressant. Jag själv hoppas att jag kommer att minnas helgen som något som gav mig inspiration att fortsätta jobba hårt här på F. De dagar det känns tungt att öppna boken kan det vara skönt att komma ihåg allt spännande jag kan syssla med efteråt, oavsett om det är meteorologi eller finansanalys.

Jag avslutar med att önska alla lycka till med tentorna!

Med vänlig hälsning,
Karin Josefsson

nya SNF

Studienämnden Fysik



Jonas & Moa?

Hej!

När detta skrivs är terminen är igång sedan tre veckor tillbaka och förhoppningsvis har nya såväl som gamla F-teknologer funnit sig tillrätta i tillvaron på Chalmers. För oss i nya SNF väntar en spännande och utmanande höst med många frågor att ta ställning till. Till det behöver vi er hjälp med åsikter och förslag på förbättringar!

Kursutvärderingar är ett viktigt redskap för att kunna förändra. Vi ser gärna att så många som möjligt tar ansvar för utvärderingen av någon kurs och dessutom bör alla se till att svara på utvärderingsfrågorna. Utan era åsikter står vi utan mandat att driva på utvecklingen. Maila oss om du vill utvärdera en kurs eller har något förslag på förbättringar av utbildningen Teknisk Fysik. Vår adress är snf@ftek.chalmers.se. Vi längtar efter dina mail! Vi har möte varje tisdag lunch i styrummet (även kallat SNF-rummet) innanför Focus. Alla som får plats är välkomna. Alla får plats.

En av de viktigaste punkterna på vår arbetslista just nu är utformningen av kandidatarbetet som införs i och med Bologna-processen. Arbetet, som leder fram till en internationell kandidatexamen efter tre år, omfattar 10 poäng och ligger på vårterminen i årskurs 3. Vi arbetar också för att få klarhet i vilka förkunskapskrav som kommer att gälla på de olika masters-programmen (årskurs 4 och 5). I båda dessa frågor sker diskussionerna centralt på Chalmers genom kårens utbildningsutskott där SNF givetvis är

representerat. Under den korta tid vi varit med i SNF har mycket av arbetet handlat om omstruktureringen i och med Bologna-processen. Det är många detaljer som måste ändras, till exempel ska alla kursmål skrivas om. Huvudansvarig för detta är programchef Martin Cederwall, men SNF kommer att vara delaktig i arbetet.

Under läsvecka 1 arrangerade SNF cocktailparty enligt tradition. Tillställningen var välbesökt, extra roligt var att se så många nollor närvara. Guldäpplet för bästa föreläsare respektive räkneövningssledare delades ut till Bernhard Behrens och Grigori Rozenblioum. Hurra! Båda var mycket glada över studenternas bevis på uppskattning. SNF debuterade även som nollningsarrangör och ordnade en föreningskväll där nya studenter fick träffa några av sektionens många föreningar. Nästa arrangemang, som (förhoppningsvis!) redan varit när ni läser detta, är Bakom Stängda Dörrar där Johan Piscator kommer och berättar om livet som doktorand.

Nu till det viktigaste. Nya SNF behöver bli ännu nyare. På sektionens mötet i läsperiod 2 kommer halva SNF att bytas ut. De poster som ska tillsättas är: vice ordförande (som senare

blir ordförande), sekreterare, kursutvärderingsansvarig, en veckobladerist samt en eller ett par ledamöter. Ta chansen att påverka, aspa SNF! Hjälp till att bekämpa det som är elakt och fult!

Vi vill slutligen passa på att önska er alla lycka till på tentorna, särskilt alla ettor som står inför sin första tenta på Chalmers. Tänk på att SNF alltid håller er i handen när det blåser upp till storm!

Jonas Alm, ordförande SNF
Moa Berglund, vice ordförande

Grover & Elmo?



Martins mening



Martin Cederwall skriver regelbundet i Finform, men den här gången fick vi ingen spalt. Däremot en av de bästa bortförklaringar jag kan tänka mig:

Hej Sara!

Den här gången sket det sig visst. Jag har varit på bröllopsresa i 2 veckor, kom hem idag, och har några hysteriska dagar av upphämtning framför mig...

Hälsningar, Martin

Finform säger: Grattis Martin!

Sektionsmötesammandrag

Kort sammanfattning av Sektionsmötet i HA4 061003.

F-styrets ordförande Karin Josefsson hälsade alla välkomna och förklarade att Styret till detta möte ville testa att ha en talman. Anledningen är att Styrets ordförande ska kunna framföra Styrets åsikter på ett bättre sätt. Ante föreslogs som talman och valdes enhälligt till mötets ordförande.

Efter alla formaliteter kunde diskussionen angående Styrets budgetförslag och proposition om sektionsavgift starta. Efter ett visst strul med en projektor som inte ville fungera, så att Henrik fick springa iväg och kopiera, kunde budgetförslaget visas på overhead.

Den största skillnaden i budgeten är att FnollKs post höjs med 45 000 kronor och att den totala budgeten ökar med samma belopp. Tidigare är har nollk fått en viss summa direkt från Martin Cederwall och en viss summa från Styret. I år ska allt komma från Styret i en klumpsumma.

Dessutom finns en post på 20 000 kronor till en mastermottagning för de studenter som börjar på masterprogram som ligger under F. Styret förklarar att de vill skapa någon form av grupp som ska ta emot mastersstudenterna och anser att det är mer motiverande för personer att göra detta om de har pengar att röra sig med.

Sektionsavgiften fastslogs till 50 kronor. F6 yrkade på att posten ärtsoppa/hofflor ska höjas med 75 kronor per läsperiod för att de ska kunna köpa in fler pannkakor, vilket mötet biföll.

Revisionsberättelserna för F-styret 03/04 och 04/05 och Farm 04/05 lästes upp och godkändes. Farm 04/05 beviljas ansvarsfrihet. F-styrets ansvarsfrihet bordläggs till nästa möte då åsikterna om det är möjligt att ge dem detta innan föreningarna från respektive år är godkända går isär.

Ett meddelande från Styret att det ska skapas en tyst datasal på våning sju. Man får själv tolka innebörden i ordet tyst men det anses typiskt dumt att göra grupparbeten i denna sal.

Alexander Wirdemo valdes in i SNF som årskursrepresentant för FI.

Hannes Kuusisto i FI valdes till ny sekreterare i SNF.

Johannes Palm, Marina Karlström och Simon Finne bildar numera Valberedning tillsammans med Styrets vice ordförande Henrik Hansson.

Rebecka Johansson valdes till ny ekonomiskt ansvarig bilniss. Henrik Hansson blev ny sektionsfotograf och valdes därmed in i Finform. Henrik lovar att under sitt år som fotograf försöka hitta en stor bild på Ewok till fototavlorna.

Styret la en proposition angående en städdag för sektionsaktiva. Syftet är att DP ska ordna en städdag per termin då Focus städas grundligt. Åsikterna om detta gick kraftigt isär och flera ändringsyrkande skrevs. Det föreslogs att alla som städade skulle belönas med öl. Detta ansågs dock som ett dåligt förslag då det kommer att sluta med att städningen var förgäves. Efter fortsatt diskussion godkändes propositionen med vissa ändringar.

Mikael Andersson la en motion om inköp av ketchup till Focus med ett tilläggsyrkande på att förslaget ska prövas under en viss tidsperiod. Då detta är likt Styrets förslag på bordläggning och provotid kunde Mikael jämkas sig med Styrets förslag. Efter rösträkning avslogs motionen.

En motion lades angående att det åligger det teknologarbetsmiljöombud som inte är vice ordförande i Styret att närvara på SNF:s möten då dessa

frågor ska behandlas. Motionen bifölls enhälligt.

Foc motionerade om att sektionsmötet skulle ge Foc rätten att sälja 0 – 2 flipperspel detta läsår. Pengarna ska användas till eventuella inköp av nya flipperspel. Motionen bifölls.

Fanbäraren Johan Axelsson la en motion som lyftes av Henrik Hansson angående inköp av en nya fana till sektionen. Den nuvarande fanan bryter mot alla 5 krav som kåren ställer. Styret har ett tillägg till motionen om att 7 500 kronor ska tas från F-fonden vid inköp av ny fana. Återigen en vild diskussion angående fransarnas vara eller icke vara. Tillslut fick Axelssons motion med Styrets tillägg bifall med ett ändringsyrkande att det ska vara fransar.

Dumvästen gick till FNollK 2006 för brist i information och för att ha tillåtit sina nollor att nolla fel val. Ingen kan föreställa sig hur det måste ha smärtat i Åke att se nollorna nolla valen som strandade i Askim. NollK skyller på sina pateter som inte berättade vilken val det rör sig om. Henrik hävdar att nollk borde vara läskunniga och själva insett vilken val som är Åke. FNollK ställdes mot Nyman där FNollK vann helt klart.

För mer intressant och detaljerad läsning hänvisas till Sektionsmötesprotokollet som finns på anslagstavlan i Focus och på hemsidan inom kort.

Isabelle Stockman
Sekreterare F-Styret

Redax rekommenderar...



Anders

En bok

Peter Madsen är en dansk serie-tecknare, mest känd för sin serie om Valhall. I september släpptes del 13, *Balladen om Balder*, i vilken historien om Balders död återberättas på ett minst sagt annorlunda sätt, speciellt vad det gäller Lokes och Höders agerande.



Sara

Hanteringen av odöda av John Ajvide Lindqvist utspelar sig en varm sommar i närheten av nu, då ovanliga saker händer och regeringen tvingas uppfinna benämningen »omlevande«. Det är en kärleksfull och vacker skildring av olika människors liv i dagens Stockholm. Den handlar om människans innersta väsen. Och om döden. Och det råder ingen tvekan om att genren är skräck.

En planet

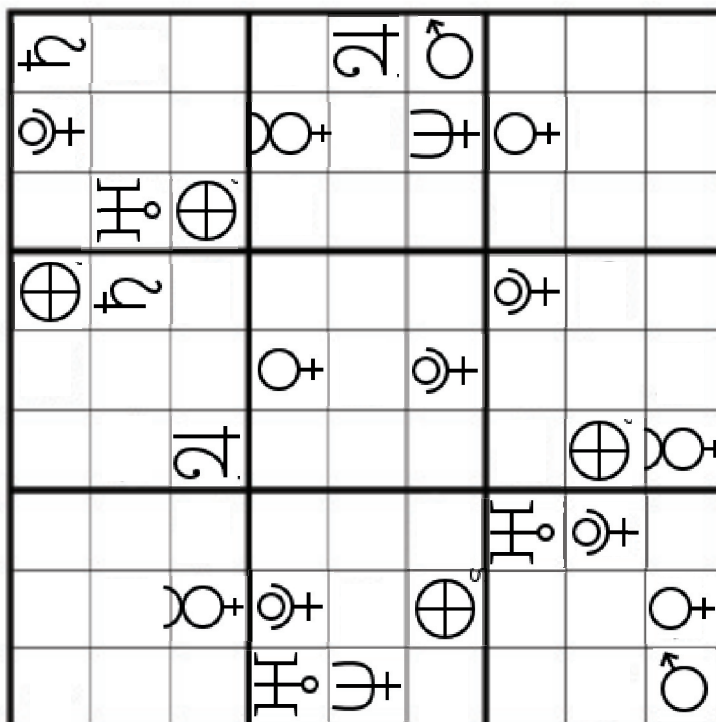
HD 209458 b, även kallad Osiris, cirkclar runt HD 209458, en sol-liknande stjärna i stjärnbilden Pegasus, och var den första exoplanet som observerades när den passerades framför sin stjärna. Den är även den första exoplanet som man vet har en atmosfär (bestående av väte, syre och kol).

Skenet från henne kan kasta skuggor här på Jorden en mörk natt. Hon är varm, riktigt varm. Hon har en tät och ogästvänlig atmosfär och hon håller på sin integritet genom att inte låta vem som helst se ner på hennes yta. Hon vrider sig långsamt om sin axel och dansar åt motsatt håll mot alla andra.

Hon har sitt namn efter kärlekens gudinna.

Hon är min Venus.

Dagens astrudoku



En paradox

Einstein-Podolsky-Rosen-paradoxen inom kvantfysiken innebär att man måste ge upp lokalitet, alltså att vad som sker någonstans behöver någon form av växelverkansmekanism för att påverka vad som sker någon annanstans. För att citera en anonym fysiker »[man] måste ha stenar i huvudet för att inte bekymras [av detta]«.

Stavhopp-paradoxen. Jag rekommenderar stavhopp-paradoxen för den fina känslan jag hade i magen när jag tittade på friidrotts-EM och tänkte på den. Den är rolig.

Och i min föreställningsvärld ser han sådär förvirrat söt ut när han springer med sin fem meter långa stav in i ett garage – i nästan ljusets hastighet.

Vill du skriva dina egna rekommendationer?

Sök Finform!



Presenteras med verkligt generöst tillstånd av Stephen Notley. www.angryflower.com

FA 12/06. Sektionsnörden refererar senaste Fantomenumret.

»Det försvunna biblioteket« är del tre i äventyrsserien om de vises sten. Det har blivit den tolfte Fantomens tur att träffa den man som idag kallar sig Phoenix. Mötet äger rum i St Petersburg, vintern 1784 och vår långlevande skurk går nu under namnet greve St Germain.

Greven planerar en komplott mot tsarinnan Katarina den Stora, men röjer fel person ur vägen, vilket föranleder att ett brev adresserat »Bengali« läggs på lådan och Fantomen kommer ilande. Dock visar tsarinnan ett intres-

se som gör vår hjälte något obekvämt under triksåerna, så när tillfälle ges att jaga skurkar är han inte sen i starten.

Han hinner upp Phoenix i Moskva och konfronterar honom nere i ett hemligt bibliotek där Marco Polos reseskildring finns bevarad. Det slutar återigen oavgjort. Allt exploderar, ingen dör. Fortsättning följer.

I Fantomen Talar presenteras tecknaren Alex Saviuk.

Biserie denna gången är Jerome K. Bloche. Madam Zeldas ungdomskärlek försvann från filmen och bor

med sin bittra fru tvärs över gatan. Men varför inkognito? Varför slutade han sin filmkarriär? Och varför visar han aldrig sitt ansikte?

Läsaren får också fundera på varför han återbesöker sina gamla flammor och har ihjäl dem en efter en.

Fortsättning i nästa nummer.

I söndagsklassikern avslutas äventyret med Bonabel.

Captain Biceps besegrar ytterligare en konkurrent med sina giftiga fisar.

Eder vänlige kvarters-Sara

Nollningsdagbok

Tisdag 22 augusti

I begynnelsen fanns inget, och tomhet rådde i den statiska rymd som vi idag känner som Focus. En sorgsen ton gnydde ensamt genom livlösheten. Så svepte Dragos ande över tomrummet, och Han sade: F-sektionen, bli till! Och F-sektionen blev till. Och Dragos såg att det var gott.

En stor skara blivande chalmerister sammanpackade till en härlig gröt på Götaplatsen fick all nervositet att försvinna omedelbart. Snygga t-shirtar delades ut tillsammans med en pusselbit, vilken snart skulle få en viktig betydelse. Under marsch traskade vi sedan till Lisebergshallen, mitt i gatan på en kilometerlång rad. Det var en mäktig känsla att få trafiken avdirigerad bara för ens egen skull. En hel del roliga utrop, både från förbipasserande och från andra chalmerister, hördes under hela vägen. När inte någon energisk maskinare ropade ut att det inte fanns något finare än just maskinare passade jag på att bekanta mig med alla människor som fattat samma beslut som jag. Redan nu började en känsla av samhörighet odlas, efter bara 30 minuters bekantskap.

Väl framme bänkade vi oss för att lyssna på flera intressanta talare och fick bekanta oss med ett urval av studentföreningarna. Patrik, som senare skulle komma att bli en av mina phaddrar, agerade konferencier, och presenterade två talare, vilka båda hade varit studenter på Chalmers, och flera föreningar, varav Alliance-orkestern gjorde det roligaste intrycket genom sin show och sina lustigheter. Rymdföreningen, Chalmers Ljud och bildgrupp och Börssällskapet visade inspirerande och välgjorda animationer. Blygast var tveklöst Mottagningskommittén, МК, som bara sprang in på scenen för att springa av i nästa sekund, utan att säga ett ord. Man hade förväntat sig mer av deras introduk-

tion, men det blev på ett sätt väldigt roligt att de gjorde vad man inte trodde att de skulle göra. Spexet var också på scen och bjöd på underhållning, där vi i publiken fick sjunga med. Det hela var mycket nöjsamt, men för mycket stillasittande för mig.

Sedan marscherade vi till Chalmersområdet (jag personligen följad av getingar, vilka avvärdades med gott samarbete från mina studiekamraters sida) och vi styrde mot den byggnad som vi skulle komma att ägna större delen av dagen åt; Fysikhuset. Från en balkong såg sju stycken bistra och kallhårda typer ned på oss. De var givetvis de mycket legendariska FNollK, som vi tidigare endast hade sett som de glada människorna i nollmodulen. När de började instruera oss om hur man uppför sig, svarar på tilltal och hälsar på vårt skyddshelgon Dragos började man undra vad de var för filurer egentligen. Sedan fick vi tio minuter på oss att lägga pusslet, vilket vi kom en bra bit med, men vi hann inte klart. På led gick vi sedan in i salen, genom mörker och tunnlar. Läskigt men spännande, enligt de flesta. För mig med dåligt mörkerseende var det en liten aning obehagligt att gå i så mörka gångar. Väl inne i Gustaf Dahlén-salen väntade en procession ledd av Guran, som bar Dragos i bärstol (hur de fick stolen genom dörren är en annan komisk historia), allt övervakat av de kallhårda FNollK framme vid katedern.

Sedan släppte spänningen plötsligt i samband med en numera välkänd



finsk låt, när de började dansa och vifta med purjolökar och de tog av sig sina svarta solglasögon och atmosfären blev väldigt trevlig. Efter en kort presentation av dem bjöds det på lunch, som idag var kycklingsallad. Sedan bar det iväg till registrering och fotografering, vilken tog onödigt lång tid. Sedan lekte vi en ringlek i solskenet innan vi var tillbaka i Gustaf Dahlén-salen för att indelas i phaddergrupper, vilka presenterade sig på synnerligen genomtänkta sätt. Särskilt hårdrocksgruppen 666 hade ett genomtänkt framförande, som jag i och med The Number of the Beast, blev väldigt lockad av som stort fan av Iron Maiden. I stället hamnade jag i grupp 69, vilket jag faktiskt trivs så bra med att bara tanken på att byta vore en förolämpning...

Resten av kvällen ägnades åt aktiviteter i phaddergrupperna. Alla fick fraternisera med varandra över en bit mat och helt enkelt få en lyckad avslutning på den första Chalmers-



dagen som nolla på F-sektionen, genom diverse namnlekar och presentationer. Dock måste nästa nollning ske i bättre väder, för regnet som förstörde vår grill var allt annat än välkommet. Vår phadder Reka inbjöd oss alla till hennes studentlägenhet i stället, vilket var lite trångt, men samtidigt

väldigt trevligt. Jag språkar några ord med både phaddrar och nollor innan klockan har hunnit bli mycket och det är dags att åka hem för att mata fyra hungriga småkatter...

På det stora hela, en mycket lyckad dag, helt enkelt. Och glöm nu inte att FnollK skall vara tyst när nollan pratar. Eller hur var det?

Det blev kväll och det blev morgon. Det var den första nollningsdagen.

Onsdag 23 augusti

Dragos sade: Jag skall göra F-nollor till min avbild. Och de skall härska över sjökaptenernas hav, bioteknikernas mutantfåglar och de skall rikeligen belönas med alla skatter som de industriella ekonomerna någonsin kan föreställa sig. Så skapade Dragos de första F-nollorna till sin avbild, och han avskiljde dem från resten av nollorna. Han välsignade dem och såg att det var gott.

Första undervisningsdagen. Jag möter upp med mina teknologer, vilka alla kunde märka att jag begagnat mitt pusselnöre till en snara att ha mina nycklar kring halsen. Schemat säger matematik under förmiddagen, och vår föreläsare heter Bernhard och ser, enligt de flesta, snällare ut än i nollmodulen. Med gott hopp går vi in på intromatten, och räknar flera uppgifter vid sidan av. Men först gör vi ett diagnostiskt test.

FNollK kommer insjungandes och informerar med sången om den kommande grillkvällen på Kemigården. När föreläsningarna i matematik är slut får vi höra på en fantomenföreläsning på 45 minuter. Jag, som måste erkänna att jag aldrig läst om denne figur, får lära mig mycket nytt, och jag hoppas att jag inte är ensam om den skammen.

120 hungriga F:are går sedan för att äta lite mat och ladda upp hjärncellerna på nytt. Jag sätter mig i gräset och pratar med Oskar² och Pedram, och blir återigen förföljd av getingar. Sedan går vi på rundvandring och för-

söker i alla fall lära oss lite bättre om hur man hittar, men det är tveksamt hur bra det kommer att gå... Otursamt nog öser regnet ner vid detta illa valda tillfälle. Hade man inte med sig paraply denna dag lär man garanterat ha det dagen därpå, efter två dagar med regn.

Efter rundvandringens slut börjar grillkvällen på Kemigården, där kvällen avslutas med mat, dryck, fotboll, frisbee, musik och i gott sällskap med F-teknologer från alla årskurser.

Det blev kväll och det blev morgon. Det var den andra nollningsdagen.

Torsdag 24 augusti

Och Dragos lät sina arkitektslavar bygga ett palats åt F-nollorna. Han gav det namnet Focus. Och Han lät den äldste ur F-nollornas släkte träda fram. Och Dragos sade: Du skall bli palatsets beskyddare. Du skall alltid bära mitt märke som visar att du skyddar min helgedom och nollorna från ondska. Så skapades Djungelpatrullen, och Dragos såg att det var gott.

Torsdagen blev en heldag på Chalmers. På förmiddagen hade vi matematik, varav första delen av föreläsningen var avvarad till ett diagnostiskt prov, den här dagen svårare än det vi skrev dagen innan. Efter lunchen hade vi fysik, men till mångas missnöje ägnades all den tiden åt ytterligare ett diagnostiskt prov. Hans Majestät Cederwall närvarade som provvakt under hela skrivningen. Men många av oss är ovana att inte få använda formelsamling och miniräknare till prov. Många jag pratade med kände sig därför missnöjda med sin insats. Hursomhelst blev vi alla på lite bättre humör när vi fick lyssna på en lättbegriplig och intressant före-



läsning om astrofysik av en entusiastisk föreläsare från Göteborgs Universitet. Hon forskade mycket kring olika galaxers utformning, och vi fick se ett par stycken diabilder och ställa flera frågor. Bland annat fick vi veta att vår närmaste galax, Andromedagalaxen (som i ärlighetens namn inte ligger särskilt nära), går att se med blotta ögat.

När dagens föreläsningar var slut gick vi iväg tillsammans med våra phaddrar för att börja det tuffa uppdraget att tillverka nollbrickor. Alla vi hade stött på hade sagt att det tog oerhört lång tid, vilket minst sagt stämde. Till en början hade vi en utmärkt arbetsfördelning och alla var i gott hopp om att lyckas med uppdraget. Men när timmarna flög förbi och de svåra och koncentrationskrävande delarna krävde mer och mer uppmärksamhet, började folk bli frustrerade och en aning stressade, då ingen får lämna förrän alla var klara. Men till slut drog jag det sista penseldraget (givetvis var det min bricka, med hela mitt långa namn, som tog längst tid), och vi kunde alla gå hem. Trodde vi. Phaddrarna sade att vi bara skulle gå och »bli avbockade« av FnollK. Men när vi leddes ned i en källare började vi misstänka något annat...

En dånande stereo och flera vän-

tande phaddrar som välkomnade oss med fördrink överraskade oss. De ville bjuda oss på en provsittning, vilket innebar mat, dryck och gyckel i stora mängder. Vissa unnade sig mer dricka än andra, särskilt phadder Dennis, som drack OP som om det vore rena dunderhonungen. Toastmasterparet Viktor och Reka berättade många viktiga och roliga saker, och presenterade många roliga gyckel, varav min personliga favorit var Niklas drama i fyra akter, där han spelade det ryska paret, vinden, Röda armén och en flock vargar helt själv, med lite stöd från publiken mot slutet.

När efterrätten hade dukats av ställdes bord och stolar undan och stereon spelade partymusik. Många roade sig hela natten, men eftersom klockan hade blivit alldeles för mycket tackade jag för mig och lämnade festen, med en gnagande baktanke att något måste göras för att få nollbrickan godkänd på morgonen. På väg hem mötte jag ett tidningsbud. Ger lite perspektiv på F: arens nattvanor... Väl hemma stupade jag i säng och drömde mardrömmar om en riven bricka.

Det blev kväll och det blev morgon.
Det var den tredje nollningsdagen.

Fredag 25 augusti

Den fjärde dagen lät Dragos föra fram nollornas bästa skalder och lekmän.



Och Han sade:

Ni skall göra F-nollorna lyckliga och fröjdsamma, så de inte går under på denna plats. Era gyckel och historier skall spridas från hav till hav. Folk skall komma långväga ifrån för att få se och höra er. Så skapades F-spexet, och Dragos såg att det var gott.

Jag behöver nog inte beskriva hur jag kände mig när jag stod och väntade på spårvagnen klockan 06:50 fredag morgon. Men jag kom fram till slut, och fick tillsammans med de flesta andra min bricka godkänd, men rekommenderades att snygga till den under kvällens DuP, som Sexmästeriet hade presenterat för oss dagen innan, tillsammans med dess medlemmar. Deras epitet lät som om de vore hämtade från en helig skrift, vilket var mycket underhållande att lyssna på.

Även denna dag skulle en förening uppvakta oss, nämligen FIF, idrottsföreningen, som simulerade en brännbollsolycka på ett lika underhållande vis som de andra äldre F-teknologer hade bjudit på. Efter ytterligare en föreläsning kom en deprimerad pirat från Uddevalla in och blev hånad för sin båt, och berättade att han var ledsen över två saker: att alla båtar hade anti-piratboxar och att hans skatt var borta. En skattjakt med brunch bestämdes gå av stapeln på söndag. Med dessa ord fick vi en välförtjänt lunch och lite ledig tid innan räknestugorna. Många gick hem för att sova ut lite innan Fantomententamen klockan 5.

Tentamen var inte särskilt märkvärdig, men alla gjorde ett gott försök att visa sina kunskaper om Fantomen. Tentan var snart över och vi kunde invänta kvällens DuP. Djungelpatrullen hade lagat god och billig mat till oss, och vi avnjöt en trevlig kväll med spel, nollbrickstillverkning och gott sällskap (som enligt menyn var gratis).

Det blev kväll och det blev morgon.
Det var den fjärde nollningsdagen.

Lördag 26 augusti

Dragos lärjungar samlades kring

honom och de värtaligaste bland dem steg fram, hälsade och sade: Store mästare, vi vill sprida budskapet om din härlighet till resten av världen, men vi kan inte finna mediet. Dragos funderade på sin tron, och gav dem sedan instruktioner om hur de skulle nå fram med sitt budskap. Och Han gav dem ett heligt manuskript, och kallade det Finform. Och Han såg att det var gott.

Inte nog med studier, socialt liv och intressen, en chalmerist måste träna också. Alla var välkomna till Fysiken denna dag.

På kvällen hade vi vår första finsittning, och förutom mat och dryck var många föreningar närvarande och modifierade och testade nollbrickor. Studienämnden testade hur många kursböcker som Sofias bricka höll för. Den räckte nästan till hela läsåret, men hon fick en kombinerad bricka med studieplats i gengäld. Emelie fick sin bricka sönderspexad av F-spexet, men fick en ny, rundare och i gladdare färger. Den största skillnaden var att hennes namn nu stod med tre i: n till skillnad från tidigare, då det av misstag stod två. Markus fick en bricka som skulle »bära« honom, vilket den också gjorde, efter att phaddergrupp 69 hade klistrat på en gravstensliknade konstruktion med tandkräm och kaviar. Min personliga favorit var Pyrots spektakel, som hade tagit Mickes citat under tillverkningen »Om de skall riva min bricka får de spränga den« på allvar, vilket de givetvis gjorde, och han fick en ny, i dörrstorlek...

Många drog sedan vidare till Gasquen men då det var fullt tog kvällen slut för många där.

Det blev kväll och det blev morgon.
Det var den femte nollningsdagen.

Söndag 27 augusti

Dragos såg på sin skapelse och var nöjd. Han hörde rop från annat håll; rop från människor i nöd som behövde hans hjälp. Han var tvungen att lämna

sitt paradiset för att hörsamma hjälpen. Men innan han lämnade gav han i uppgift åt några lärda män och kvinnor att ta hand om sektionen medan han var borta. Och Han gav några särskilt fromma och välvilliga män och kvinnor uppdraget att ta hand om nollorna. Så skapades F-styret och FNollK, och Dragos såg att det var gott.

På helgens sista dag åt vi brunch tillsammans med Kf/Kb och laddade upp inför skattjakten. Vi blev indelade i lag och satte sedan av till olika stationer i staden för att lära oss att hitta bättre och öva upp vår förmåga att samarbeta. Uppgifterna på de olika stationerna varierade från charader, dans, bullätande och bygga broar och mer därtill. Tyvärr var det många som avbröt på grund av det dåliga vädret. Det visade sig senare att regnvädret hade varit så häftigt att stora delar av trafiken hade stängts av och allmän ordning rådde. Lyckligtvis klarade merparten av vår grupp sig igenom utmaningarna med glans och vi kunde nöjda ta oss hem för att läsa in lite



matematik innan veckostarten. Det blev kväll och det blev morgon. Det var den sjätte nollningsdagen.

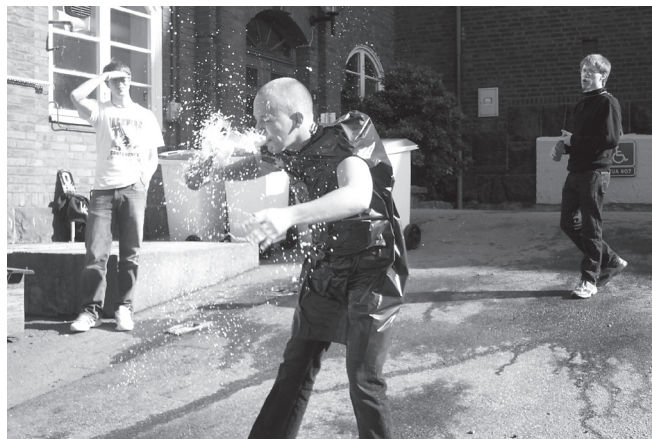
Måndag 28 augusti

På den sjunde dagen vilade Dragos, och betraktade nöjd sin skapelse. Han såg att fler och fler dugliga människor hade trätt fram för att hedra deras skapare. Så skapades även FIF, phad-

dergrupperna och Studienämnden. Och Dragos såg att det var gott. Han återvänder då han behövs, för att vaka över F-sektionen, den allra bästa av alla sektionerna på Chalmers.

Följande dag började som vanligt med matematik fram till lunch. Vid det här laget är alla mer eller mindre vana att bli uppvaktade av äldre teknologer under föreläsningen, denna dag var inget undantag: Chalmers Kristna Grupp, CKG, gick in och hade en kort presentation, men blev avbruten av en skidåkande norrman...

FNollK kom också och hälsade på, och spelade Monopol i salen; tärning och spelpjäser var de själva (Rebecka brummande demonstrerande sina



tre steg för att markera att hon var bilpjäsen, och den mänskliga tärningen Markus slog runt på golvet och dikterade hur många steg de fick ta). Per läste upp chanskortet, på ett stod det att vi var bjudna på spelkväll dagen därpå, men längre än så hann de inte i spelet då

strykjärnsbjäsen (som faktiskt var ett riktigt strykjärn), hade börjat snapsa punsch.

Efter lunch hade vi föreläsning i Runansalen. Chalmers vicerektor berättade lite om skolans historia. En viss Pehr Dubb hade varit en stor man för skolan på alla sätt. Han kunde inte komma ut ur sin lägenhet dagen han skulle hålla sitt välkomsttal, så en ersättare fick hittas i stället.

För att ge lite mer perspektiv på herr Dubbs »storhet« skall nämnas att hans numera donerade fåtölj ser ut som en tresitssoffa vid första anblick.

Nästa föreläsare var John Holmberg, en gammal F:are som berättade om sitt arbetsområde fysisk resursteorin. Han nämnde till exempel att stadsjeepar inte har de egenskaper

som behövs; bilarna idag drar nästan lika mycket bensen som förr i tiden, men i stället för att satsa på mer ekonomisk bensinförbrukning har biltillverkarna sett till så att deras fordon skall kunna »dra motsträviga elefanter uppför Kebnekajse i toppfart«, som Holmberg själv citerande. En del kan tycka att detta är nödvändiga egenskaper idag, men Holmberg påstod att dessa stadsjeepar finns i överlägset störst antal på östermalm i Stockholm, vilket ger en tankeställare.

Sedan gick vi till Origogården för att prova på øhlhäfning, en sport med gott rykte på skolan. Vi fick instruktioner och började häfva, med blandat resultat. Sedan grillade vi korv och fick en fin och solig avslutning på dagen.

Det blev kväll och det blev morgon. Det var den sjunde nollningsdagen.

Alexander Wirdemo

*Resten av Alexanders nolldagbok kan du läsa på Finforms hemsida:
www.dd.chalmers.se/~finform*

Pluto

Den 24:e augusti fattades ett beslut som skakade om oss ända ner i lågstadiiekunskaperna. Efter att ha hört nyheten gick Finform resolut och knackade på expertdörren för att få några vettiga svar om vad det egentligen är som pågår. Om det har hänt förut. Om det är stort och omvälvande eller bara en liten småsak. Vi hade tusen frågor.

Expertdörren öppnades av Maria Sundin. Vi har blivit lovade svar till nästa nummer. Tills dess får vi hålla tillgodo med det svar Maria skrev i GP till en okänd, undrande Erik.

Pluto får inte kallas planet längre – utan dvärgplanet. Varför och vem är internationella astronomiska unionen som bestämt detta? Stämmer det att de även döper alla planeter?

Undrar Erik

Det stämmer att Internationella Astronomiska Unionen har beslutat att Pluto inte längre skall kallas planet. För att förstå anledningen skall jag berätta lite om hur planeterna har upptäckts. Fem planeter är synliga för blotta ögat, och de har varit kända långt tillbaka i vår historia. De synliga planeterna är Merkurius, Venus, Mars, Jupiter och Saturnus. Efter att teleskopet hade uppfunnits hittade man på 1700-talet Uranus och på 1800-talet Neptunus. Pluto hittades 1930. Om man räknar med jorden finns det då nio planeter i vårt system. Allt sedan Pluto hittades har sökandet efter en tionde planet varit aktuellt. Från

1990-talet tills nu har vi dock hittat flera plutolikhande objekt som både finns längre ut än Pluto och som är större. Det verkar finnas en mycket stor grupp med små is/sten-objekt utanför Neptunus och längre ut. Pluto är ett av dessa objekt, och om vi skall räkna alla som planeter kommer vi antagligen ha flera hundra eller tusentals planeter relativt snart. Den Internationella Astronomiska Unionen (IAU) är en sammanslutning av 8858 (i augusti 2006) yrkesverksamma astronomer i 85 länder. IAU grundades 1919 och är uppdelad i ett antal avdelningar som hanterar forskning inom olika astronomiska områden, utbildning och utåtriktad verksamhet. Jag är själv medlem i avdelning VIII som behandlar galaxer. En av grupperna är ansvarig för att ge namn åt nyupptäckta objekt samt åt formationer såsom berg, kratrar,

dalar med mera på planetarytor. Nyligen har till exempel Plutos två nyupptäckta månar fått namn: Nix och Hydra. Man försöker följa vissa regler för namngivningen. Uranus månar har alla fått namn efter karaktärer från Shakespeare. Alla formationer på Venus får namn efter verkliga eller mytologiska kvinnor. Det finns mycket mer att berätta, men jag kan hänvisa till IAU:s hemsida på www.iau.org.

Där finns bland annat de tre nya villkoren för vad en planet måste uppfylla, och Pluto uppfyller inte alla dessa tre villkor.

Maria Sundin

Bilden, som kommer från wikipedia, föreställer Pluto, Nix och Hydra.

RESOLUTION 5A

The IAU therefore resolves that »planets« and other bodies in our Solar System be defined into three distinct categories in the following way:

1. A »planet« is a celestial body that (a) is in orbit around the Sun, (b) has sufficient mass for its self-gravity to overcome rigid body forces so that it assumes a hydrostatic equilibrium (nearly round) shape, and (c) has cleared the neighbourhood around its orbit.
2. A »dwarf planet« is a celestial body that (a) is in orbit around the Sun, (b) has sufficient mass for its self-gravity to overcome rigid body forces so that it assumes a hydrostatic equilibrium (nearly round) shape, (c) has not cleared the neighbourhood around its orbit, and (d) is not a satellite.
3. All other objects except satellites orbiting the Sun shall be referred to collectively as »Small Solar-System Bodies«.

Källa: IAU/ UAI press release

Finform har även luskat i hur astrologerna ställer sig till denna förändring, men de verkar ta det med jämnmod. För det första brukar inte astronomers beslut och påfund förändra särskilt mycket, för det andra så hör det till Plutos natur att vara dunkel.

När månen passerar Pluto blir dess inflytande över horoskoperna svårtydligt och dunkelt.

Detta är en särskild period för spioneri och hemligheter.

Pluto har gått under jorden för att ligga lågt ett tag. Han kommer tillbaka. Då drar han kanske med sig några fler.

I skapelsen av himlarna och jorden och i växlingen mellan natt och dag ligger helt visst budskap till dem som vill använda sitt förstånd.

Sedan den 24:e augusti i år är Pluto inte längre att räknas till planeterna. Det finns alltså åtta planeter i solsystemet. Småplanet verkar däremot vara en helt okej benämning.

Dvärgplaneten, småplaneten, kuiperobjektet, det transneptuniska objektet 2003 UB₃₁₃, förut kallad Xena, har nu fått ett officiellt namn. Då duger inte den tjutande krigarprinsessan längre utan man har vänt sig tillbaka till de gamla grekerna och givit henne namnet Eris – efter osämjans gudinna. Är det kanske efter det guldäpple hon rullat in i IAU:s festhall i och med plutodebatten?¹ Vapendragaren Gabrielle, objektets måne, har fått det officiella namnet Dysnomia.

För att ni inte skall missledas att tro att det är det enda de gör i IAU presenterar vi också detta lilla klipp ur pressmeddelandet den 25:e augusti, som faktiskt främst gällde att konferensen var avslutad. Sådär skriver de alltså själva:

It is official: The 26th General Assembly for the International Astronomical Union was an astounding success! More than 2500 astronomers participated in six Symposia, 17 Joint Discussions, seven Special Sessions and four Special Sessions. New science results were vigorously discussed, new international collaborations were initiated, plans for future facilities put forward and much more.

In addition to all the exciting astronomy discussed at the General Assembly, six IAU Resolutions were also passed at the Closing Ceremony of the General Assembly:

1. Resolution 1 for GA-XXVI: »Precession Theory and Definition of the Ecliptic«
2. Resolution 2 for GA-XXVI: »Supplement to the IAU 2000 Resolutions on reference systems«
3. Resolution 3 for GA-XXVI: »Re-definition of Barycentric Dynamical Time, TDB «
4. Resolution 4 for GA-XXVI: »Endorsement of the Washington Charter for Communicating Astronomy with the Public«
5. Resolution 5A: »Definition of »planet«
6. Resolution 6A: »Definition of Pluto-class objects«

*Vet du mer om Pluto?
Sök Finform!*

Vi har sökt Pluto för en kommentar men hans sekreterare låter hälsa att han är på semester.

Att Dysnomia inte bara är Eris dotter i mytologin utan även på engelska översätts till »lawlessness« kanske bör ses i ljuset av att skådespelerskan Lucy Lawless är mest känd för att spela just Xena. Detta är bara ytterligare ett bevis för att nördarna redan har tagit över planeten² – politikerna är bara en fasad.

Varför krigarprinsessan har något, överhuvudtaget, att göra med transneptuniska objekt att göra återstår att reda ut.³

*Källor: Wikipedia.
Svenska Dagbladet,
IAU & GP.*

1: Eris lade grunden för den split som utmynnade i trojanska kriget, genom att rulla in ett guldäpple med inskriptionen »Till den vackraste« bland de församlade gudarna under ett bröllop. Afrodite, Atena och Hera blev osams om vem det skulle tillfalla och resten av historien känner ni till...

2: För att undvika missförstånd bör kanske förtydligas att planeten i fråga är Jorden, Tellus. Fast å andra sidan kanske det inte behövs eftersom inget av de andra omnämnda objekten är planeter...

3: Om någon sitter inne med en förklaring eller vill ha i uppdrag att söka reda på en så hör av er till Finformredaktionen!

Nollan berättar

Finforms shanghaijade nollreporter har legat i. Alexander har varit ute och intervjuat nollor som en del av sitt nolluppsdrag som var att skriva i ett veckobaserat blad som av olika skäl faktiskt inte blev utgivet. Men arbetet är som vanligt inte förgäves. Det kommer alltid ett nästa nummer. Intervjuerna är gjorda under pågående nollning och jag kan bara hoppas att Finform om en fyra-fem år sådär följer upp och frågar om det blev som det var tänkt. Men vi lever i nuet. Det kommer här.

Gustaf Gunnarsson,
20, Eskilstuna

Varför är du här?

– Jag är här eftersom jag ännu inte riktigt vet vad jag vill bli. F är en bred linje, och jag har alltid tyckt om matte och fysik. Chalmers valde jag för att jag gillar Göteborg.

Vad har du haft för förväntningar kring nollningen? Har de uppfyllts?

– Jag förväntade mig att det skulle vara roligt och att jag skulle lära känna en hel del nytt folk. Det har vart ungefär som jag tänkt mig. Jag förstod från nollmodulen på ett ungefär vad man hade att vänta sig. Mina förväntningar har helt klart uppfyllts.

Vad tänker han på hela dagarna, den där Gustaf?



Var ser vi dig i framtiden?

– Jag vill nog inte forska. Jag jobbar hellre på något stort företag här i Sverige, annars blir jag väl tavel suddare åt Bernhard. Ett riktigt statusyrke!

Vilken tycker du är den bästa aktiviteten hittills?

– Sittningen efter nollbrickstillverkningen. Den var väldigt oväntad. Det var kul att se hur en sittning går till. Lite speciellt att det var den första sittningen på Chalmers också.

Vilket är det bästa cycklet hittills?

– FNollKs cykel om Ferdinands-son! Det är det jag minns bäst i alla fall.

Daniel Midvedt,
17, Strömstad

Det finns många utbildningar att välja på idag. Hur kommer det sig att du hamnade just här?

– Chalmers valde jag för att det är nära till min hemstad och för att det är en känd och vida erkänd teknisk högskola. Teknisk fysik valde jag för att jag gillar fysik. Fysikerprogrammet på Göteborgs Universitet verkade för inriktat mot forskning.

Nu är vi i mitten av nollningsveckorna. Vad har du haft för förväntningar på dessa veckor?

– Att det skall vara roligt och att jag skall få lära känna så många som möjligt som läser den här linjen.

Om du blickar framåt, var kommer vi att se dig efter din examen?

– Jag tror att jag kommer att doktorella. Jag är inte säker på vilket område, men gärna någonting som kombinerar flera ämnen. Man hoppas ju alltid på att få Nobelpriset i fysik, i så fall skall jag bjuda in alla i min gamla klass till den fina middagen.

Vilken nollningsaktivitet minns du bäst?

– Øllhäfningen. Det har jag aldrig gjort förut, och vill gärna lära mig.

Finns det något cykel som du tycker var särskilt bra?

– Förbrödringsgasquen med nollkören. Där sjöng de Staffan Stalle-dräng, men de bytte ut Staffan mot Mustafa.

**Marie Doberbo,
21, Mölndal**

Vi är djupt ärade att ha dig här. Varför föräras vi denna förmån?

– Jag är här för att jag gillar fysik. Chalmers valde jag för att det verkade bättre än GU.

Vad har du förväntat dig av nollningsveckorna?

– Mina förväntningar var höga, och de har uppfyllts dessutom. Hitills har jag haft skitkul!

Var kommer vi att skymta dig om några år?

– Ingen aning. Egentligen vill jag segla. Men jag kanske jobbar som konsult eller lärare.

Vilken av alla aktiviteter skulle du vilja kora som den bästa?

– Det skulle vara någon av sittningarna i så fall. Det är kul att alla är så glada.

Marie Doberbo.



Och bland gycklen?

– Det finns jättemånga bra, så jag kan nästan inte välja. FnollK:s sång om en badring var väldigt rolig. Alla FNollK:s gyckel har varit bra.

Jaså det säger du. Vi byter ämne. Bästa aktivitet hittills?

– Fulsittningen med min phaddergrupp, 69. Stämningen var på topp.

**Marcus »Axel« Larsson,
20, Djupa skogarna i
Småland (Gislaved)**

Varför valde du att studera Teknisk fysik i Göteborg?

– Jag älskar staden. Eftersom jag vill bli ekonom sedan valde jag F. Det är en bra språngbräda.

Vad har du haft för förväntningar på de här veckorna?

– Inte så mycket. Jag kom hem från Australien för inte så längesedan, så jag har inte brytt mig så noga. Jag tar det som det kommer. Men klassen är roligare än vad jag förväntade mig.

Ekonom säger du. Det finns inget annat du har funderat på? Gerillaledare, gangsterkung?

– Det skulle vara pilot i så fall. Hade jag velat bli gerillaledare hade jag varit det...



Marcus har varit i Australien.

Någon särskild aktivitet som du minns?

– Ja, när Oskar och Markus spelade Summer of -69 på gitarr och ukulele. Det var riktigt bra.

Text & bild: Alexander Wirdemo

Daniel Midvedt är en som gärna vill läsa sig hävfa



Och vad ska du bli?

Jag får väsentligen två frågor när jag berättar för någon att jag pluggar på F: den första - och den som är enklast att svara på - kan formuleras ungefär »är inte det svårt?«. Den andra, betydligt svårare, var »och vad blir du då?«.

Vad svarar man egentligen, om man började på F med tanken att fysik och matte är kul och att man troligen kommer längre med en examen från Chalmers än en från GU, och egentligen inte blivit mycket visare sen dess? Man kan ju säga nåt om att tekniska fysiker jobbar med lite vad som helst, eller att de enda som egentligen bara vill ha F:are är kärnkraftverk, men nog borde det finnas bättre sätt att svara?

Att berätta vad man verkligen läser är nog ingen idé; träffar man någon som vet vad fasta tillståndets fysik är så vet de troligen också ungefär vad tekniska fysiker gör. Och att berätta att så illustra personer som Ericssons vd Carl-Henric Svanberg, allas favorit-astronaut Christer Fuglesang, som aldrig tycks få komma iväg, och den snuskigt rike Niklas Zennström alla läst teknisk fysik ses troligen som ett försök att förhäva sig själv, så svaret får nog bli ett frammumlat »lite vad som helst«.

Att detta fenomen inte är helt unikt bekräftas av Finforms högst vetenskapliga enkät på finforum (tillgängligt via www.ftek.chalmers.se/forum), där samtliga de i skrivande stund 17 svarande säger att de också bara får dessa frågor. 10 av dessa har mest fått frågan om vad de skall bli sen, 4 har mest fått den om huruvida inte det är svårt, och resterande 3 har fått båda ungefär lika ofta.

Frågan om vad man blir sedan skulle kunna uppfattas som mer artig variant av »blir du lönsam lille vän?«, eller möjligen »du lägger alltså ungefär fem år av ditt liv på att plugga fysik. Varför?«. Ingendera av dess tolkningar är speciellt smickrande för frågeställaren, då den första vittnar om cynism och den andra om inskränkthet – två egenskaper de flesta nog helst skulle undvara. Den alternativa tolkningen är väl snarare en lätt brist på fantasi – man vill ställa en följdfråga för att hålla konversationen igång ett litet tag till och inte verka oartig, men man vet inte riktigt om vad, så man försöker fråga något som i alla fall kanske kan utöka kunskaperna om Teknisk fysik något och som inte verkar alltför okunnig. Att fråga vad man blir efteråt är ju trots allt inte riktigt lika avslöjande som »vad är det för något?«, även

om det i slutändan faktiskt är samma fråga.

Frågan om svårigheten är svårare att tolka illvilligt; den utgår visserligen från att fysik är svårt, men det tycker troligen de flesta F-teknologer att det är också, åtminstone stundtals, och att då klaga på att även så kallat vanligt folk också tycker detta vore då lite väl magstarkt.

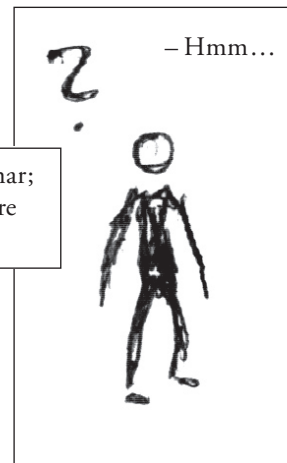
Det är minst lika intressant vad frågorna inte handlar om. Frågorna är inte »har du kul?« eller »vad får du lära dig då?«; F förutsätts vara svårt, och vad man kommer göra sedan antas vara intressantare än vad man gör nu. Visserligen är F svårt, och man kommer förhoppningsvis inte spendera myckert mer än de där fyra och ett halvt/fem åren utbildningen är menad att ta här, och även om man är skapt som Ewok så får man hoppas att ens liv efter Chalmers i vilket fall kommer vara längre än ens liv på Chalmers. Men man kunde ju i varje fall hoppas att få tala om Chalmers i andra termer än hur jobbigt man tycker det är här. Det vore till och med intressantare att få frågor om den sorgligt skeva könsfördelningen på Chalmers än att behöva svara på vad man skall göra sen.

Anders Jonsson

– Mamma, vad gör en förläggare på jobbet?



– Nej, mamma, jag menar: Vad gör en bokförläggare egentligen?



Livet efter Chalmers

Del ett: Limbo

Jens fick i våras ut sitt examensbevis på att han är civilingenjör i Teknisk fysik. Så nu har han blivit Finforms utrikeskorrespondent som kan rapportera från den farliga vuxenvärlden efter Chalmers. Det här är hans berättelse.

Just nu befinner jag mig i Limbo och då menar jag inte en del av Dantes helvete utan i ett tillstånd av total ovisshet. Att framtiden är oviss när man är nyexad och man inte varit förutseende att skaffa ett jobb innan studierna är avslutade är ju inte så konstigt. Min framtid har varit oviss ända sen jag avslutade mina studier i början av sommaren, men de två senaste veckorna har varit extrema. Den främsta anledningen att jag nu är i Limbo är att jag fått ett positivt besked från den första av två instanser rörande en doktorandtjänst i Kanada som jag har sökt. Ett positivt besked borde ju logiskt bidra till att minska ovisheten, men eftersom det är nästa instans som avgör så vågar jag inte ta ut segern i förskott. Om även det avgörande beskedet är positivt så kommer jag raskt att gå från ovishet till klarhet eftersom tjänsten är på tre år.

Hur planerar man framtiden när man går och väntar på att andra ska bestämma sig om de vill ha en eller inte? Eftersom jag haft siktet

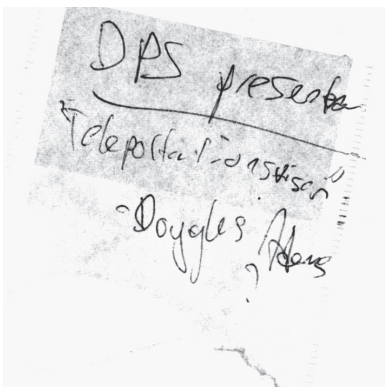
inställt på Kanada sen i juli så har det varit svårt att motivera och tänka ut alternativplaner. Under sommaren så var detta inget större problem eftersom jag som vanligt jobbade som truckförare på Volvo, men när sommaren var över förändrades situationen. Utan en inkomst så försvinner ens sparpengar ganska fort. Att hitta ett nytt jobb under själva sommaren upplevde jag som svårt eftersom en stor del av Sverige sommarstänger. Att få pengar från a-kassan medan man letar jobb är inte någon självklarhet. Att sätta sig in i hur det hela funkar är en halvetenskap även om grundreglerna är ganska enkla.

För mig personligen har den ekonomiska situationen löst sig för stunden eftersom jag dels har fått ett deltidsjobb och dels får viss ersättning från a-kassan. För tillfället tillhör jag den lilla exklusiva skara av akademiker som har fått jobb via arbetsförmedlingen. Det hela beror mest på att jag träffade rätt handläggare vid rätt tidpunkt. Anställningens omfattning

är som mycket annat just nu i mitt liv ganska oviss. Jag är timanställd konsult med en veckas uppsägning. Jag har förmodligen att göra ett par veckor till men det hela beror på vilka behov den kund jag jobbar mot har.

På det hela taget så är det ganska spännande tider för mig just nu. Anledningen till att jag tycker att det är lite jobbigt med att befinna mig i Limbo är att jag verkligen vill ha jobbet i Kanada och jag är ju halvvägs där fast ändå inte. Om det inte skulle gå i lås så kan jag trösta mig med att den svenska arbetsmarknaden för oss tekniker för tillfället ser ganska bra ut. Av mina bekanta som har tagit examen under de senaste 1,5 åren har majoriteten fått kvalificerade jobb – även om en del går på vikariat. På något sätt så löser det sig alltid. Jag hoppas att jag snart kan lämna Limbo. Ni får hålla tummarna för mig!

Jens Kabo

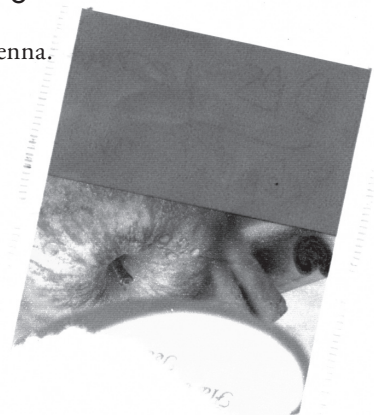


Någon tryckte en gammal tepåse i min hand härom dagen och viskade »till Finform«. Om jag har lyckats tyda schiffret rätt så står det såhär:


DPS presenterar: Teleporteringsvisan, av Douglas Adams

Så å Druckna Poeters Sällskaps vägnar har jag letat fram denna.

I teleported home one night
With Ron and Sid and Meg
Ron stole Meggie's heart away
And I got Sidney's leg



Vågrätt

1. Saknad plutt
7. Försteningsbar jätte
9. Inträffar 30 april
10. Syns ej på himlen
12. Kan vara upp till 6 månader
14. 
16. Vattenomgärdad boningsplats för primater
17. Verktyg som ätes till frukost
19. Gav namn till vektor i Elfält
22. Föll i Isaacs huvud
24. Skickar ut saker i väldig fart
25. Geometrisk presentation
26. Vill man ej att system skall göra
28. Stavas så utanför Chalmers
29. Kaotiska stänger

Lodrätt

1. Diracs konstant, mer känd under annat namn
2. Lobachevsky grundlade en typ av sådan
3. Elak egenskap hos vissa rum
4. Som isotop, fast med neutroner
5. Frankrike, Storbritannien och Ryssland formade en sådan
6. Sätt för kvarkar och atomkärnor att gå sönder på
8. Typ av gummi, ej att förväxla med typsättningsprogram
11. Motsats till turbulent
13. Kan det ta ett
15. Som härrör från eller representerar myndighet
18. Sjunger man kring
20. Pund aln/sol^2 , fast i SI
21. »Kung Karl den unge hjälte« är en sådan
23. Svängningar har minst en sådan
- 27 Överjäst øhl

Deckarnöten

David »Sebastian« Haner i Göteborg serverar denna inte alldeles lättknäckta nöt:

Emil sitter i baren njutandes en øhl när han råkar i konversation med granen, som vill utröna om Emil verkligen är så klippsk som det ryktas.

»Jag har tre barn«, säger mannen. »Kan du berätta hur gamla de är, om du får veta att multiplicerar du deras åldrar får du det tal som bildas av första och sista siffran i mitt telefonnummer?«. Mannen räcker över sitt visitkort med kontakt detaljer.

»Nej«, svarar Emil, »det kan jag inte«.

»Om du lägger ihop deras åldrar får du numret på huset där borta«, säger mannen då och pekar genom fönstret.

»Nä du, jag vet fortfarande inte« svarar Emil. »OK då. Min äldste son har gröna ögon«.

»Jaha, det var inte så värst upplysande« svarar Emil och undrar om det inte är dags att gå.

»Och min yngste son är mer än ett år gammal« tillägger mannen.

»Jamen då så! Det räcker mer än väl!« utbrister Emil och berättar genast hur gamla barnen är.

Ja, vad säger Emil egentligen?

(Lösning presenteras i nästa nummer.)

Femtioårskalas

F har fyllt 50 år – Finform rapporter naturligtvis.

Firandet skulle ha börjat på torsdagen i slotsskogen, men som ett da capo från nopplningen blev vädret så dåligt att den först flyttades till kemigården och sedan in på Focus. Inte många teknologer närvarade, och de som gjorde detta hängde mest i föreningsrummen.

På fredagen hölls diskussioner om sektionens liv nu och förr. Tyvärr närvarade ingen reporter, så vi vet inte vad det talades om mer exakt. Intressant var det dock säkerligen.

Lördag

Lördagen inleddes med en omgång föreläsningar om diverse ämnen, allt från kvantdatorer till en berättelse om Nobelpriset, via matematikprov nu och förr. Därefter gick de flesta för att äta brunch på Focus.

På eftermiddagen hölls sedan en session i Runan där F:ares uppgifter och framtid dryftades; flera gamla F:are som nått prominenta positioner berättade om sin syn på F-utbildningen och vad den gett dem samt hur den bör se ut i framtiden för att fortsatt ligga i framkanten. Först ut var dock rektor Karin Mankides som berättade om sin syn på F-utbildningen, varefter förr

Brunch på Fokus.



rektor Jan-Eric Sundgren talade väl om Volvo och framförde att det behövs mer pengar till forskning. Efter dessa »utbölningar« tog dock föreställningen över av F:are som utexaminerats från Chalmers.

Först av dessa var Lars G, som ansåg att hemligheten med F var dess exklusivitet, att bara de bästa antas. För att kunna bibehålla detta framlade han som förslag bland annat att man kanske skulle halvera antalet platser. Sedan stod Bert-Inge Hogsved, vd för Hogia och ledamot av Chalmers styrelse, på tur, som berättade hur en tidig variant av KF kom till och hur stor nytta han haft av det strukturerade tänkande han lärt sig här haft inom vad han än företagit sig, från petroke-misk tankkonstruktion till eget företagande. Efter detta berättade Anna Nilsson-Ehle, som bland annat varit med och dragit igång universeum, om hur hon anser att F:are är förklädda humanister, hur den »allmänna velighet« som tydligen även förr (NDVP) var den vanligaste orsaken att söka sig

till F i själva verket var en styrka, om hur attityden att »bara det går att räkna på så går det bra« var utmärkande för hennes tid på F samt att för F:are generellt finns det inga typiska arbeten, bara uppgifter.

Efter dessa föredrag, som i och för sig var utmärkta, var de flesta lite trötta av att sitta still och kaffepaus



Göran Grimvall föreläser

togs. Efter denna berättade Göran Grimvall, som har en position motsvarande Martin Cederwalls, fast på КТН, hur de resonerat om vad som är viktigt att lära ut till F-teknologerna där och kommit fram till att det viktigaste är förmågan att förstå modeller och göra rimlighetsbedömningar, och inte specifika kunskaper. Därefter berättade Peter Apell, kommunikationschef (med betoning på chef) vid Högskolan i Kristianstad och professor vid Chalmers om hur han upplever F:are i gemen – både starka och svaga sidor – samt reflekterad om hur omöjligt det är att försöka förutse framtiden. Efter detta tog Chalmers vice rektor med ansvar för grundutbildningen, Peter Olsson, vid och berättade om Bolognaprocessen och hur Chalmers varit pådrivande i övergången från den gamla Civilingenjörsexamen till den nya Mastersditen.

Cederwall

Därefter tog Martin Cederwall vid och berättade om sina tankar om hur F-utbildningen skall se ut i framtiden. Han ansåg att framtidens F:are måste vara analytiska och kreativa, med god grundförståelse av fysik och matematik, och att han ansåg att detta stämde väl med dagens utbildning. Han ansåg dock att F-linjen var mindre bra på att lära ut rimlighetsbedömningar och kommunikation, och berättade att



Banketten var god och sällskapet trevligt

man brottas med problemet med hur mycket teknik man skall ha i utbildningen, samt vad en kandidatexamen här egentligen är för något – ett steg på vägen till masters eller något man skall kunna gå vidare i arbetslivet med. Vidare pratade han om problemen med att få F:s styrkor att utvecklas vidare inom mastersprogram som F inte är huvudansvarig för. Han tog även upp problematiken med vad som sker med F:are både innan och efter chalmertiden – vad jobbar en Teknisk Fysiker med egentligen, och hur man skall få hit de studenter som passar med synen på utbildningen. Den eviga problematiken med förkunskaper från gymnasiet diskuterades, varefter han konstanterade att det ännu inte finns något glapp mellan vad programledningen vill ha och vad som tas in.

Därefter pratade han om att det inte är så stor skillnad mellan F idag och F för femtio år sedan, vilket han tyckte var bra då det visar på att något är rätt. Som avslutning attackerade han en syn på utbildningen som tydligen är utbredd inom vissa områden, nämligen den att utbildningar måste »hänga med i tiden« – detta ansåg han var fel då utvecklingen går så snabbt att det är bättre att utbilda för att kunna ta till sig ny kunskap – samt att man borde byta ut matematik och fysik mot sådana modeord som »nätverkande« och »social kompetens«.

Efter detta återstod bara Karin

Josefsson, ordförande i styret, på talarlistan. Hon berättade om den starka gemenskap och hjälpsamhet hon anser vara utbredd på F, och även jämförde F med lumpen, varvid hon menade att båda utsätter människor för jäkliga upplevelser som svestar dem samman.

Debatt

Efter att talarlistan således tömts vidtog en debatt om F:s framtid, och även om den till viss del upprepede tidigare tankar tillkom även sådana som tron på att dimensionanalys och rimlighetskontroll ej testats (den som framförde detta har uppenbarligen aldrig tentat mek 1 för Måns), tanken om att F på Chalmers är och kanske bör vara mer ingenjörsmässigt inriktad än den vid KTH, som beskrevs som mer »administrativ« eller de vid Lund och uppsala som sades vara mer administrativa. Denna beskrivning av sakernas tillstånd tillbakavisades dock av Göran Grimvall. På samma tema togs problemet upp om att även utbildningen här är för inriktad mot forskning, med få föreläsare som varit ute i arbetslivet samt få kopplingar mellan mastersutbildningar och företag, vilket leder till att dessa blir inriktade på forskning mer än industrins behov. Efter detta debatterades främst antagningen; hur skall man få hit de bästa studenterna? Vissa framförde

de antagningsprov som skall testas här över en treårsperiod som ett sätt att både säkerställa kvaliteten på studenterna och som ett sätt att meddela gymnasiet vilka kunskaper som är önskvärda. Mot detta ställdes uppfattningen att det är dåligt att tvinga studenter att göra en lång resa enkom för att skriva detta prov, samt att andra relevanta kunskaper i till exempel svenska inte värderas tillräckligt. Det andra förslag som framfördes var tanken om viktade betyg, vilket även de sades fungera mindre bra då goda betyg var allmänt på F. Dessutom påpekades att det inte finns någon korrelation mellan att ha gått ut gymnasiet med 20,0 i betyg och senare resultat på tentor.

Kväll

Diskussionen fick dock avbrytas för att ge folk tid att gå och svida om, ty senare på kvällen hölls den stora banketten, varvid utexaminerade satt årskursvis, med teknologer utsprida vid borden. Stämningen var hög, god mat avnjöts, och sånger från förr och nu sjöngs. Förslag framfördes för femtioårsfirande även nästa år, varefter kvällen avslutades med dans i volvofoaljen.

Anders Jonsson

F:arna avslutar kvällen med dans



Bok & biblioteksmässan

En liten guide till hur man kryssar över detta årliga bokhav

»Jag har en last, som håller mig fast i ett järngrepp varje vinter« skaldade Adolphson och Falk. Även undertecknad har en last, även om denna snarare

»...men
Anders, du har
ju köpt halva
bokmässan...«

främst manifesteras under den tidiga hösten. Då inträffar nämligen bokmässan, vilket ger ett ypperligt tillfälle att ge efter för min bibliofili – och att denna är av en svårartad natur förstås enklast via den kommentar jag fick när jag träffade två andra F-are på bokmässan, när jag var på vippen att bege mig hem: »men Anders, du har ju köpt halva bokmässan«.

Den främsta anledningen till dylika kommentarer torde vara att precis när man tycker sig vara nöjd med de alster man införskaffat träffar man på en utställare man inte tidigare sett, och så upptäcker man att några intressanta böcker säljs snorbilligt, varför man naturligtvis måste köpa dessa också.

Man behöver nu inte köpa böcker bara för att man går på bokmässan, man kan även lyssna på föredrag – vissa av dem enligt bokmässans tema (årets mässa hade temat »yttrandefrihet«, vilket får sägas vara klart intressantare än förra årets, som hade tema »Litauen i fokus«), medans andra handlar om vad nu förlagen tycker låter som bra ämnen för sätt att få åhörarna att köpa deras böcker.

För att bespara plånböckerna och kropparna på de F-teknologer som kan tänkas vilja besöka nästa års mässa kommer här några tips:

1. Det brukar vara billigare inträde om man kommer tidigt (mellan nio och tio) på söndagsmorgnarna. I år fick man 40 kr rabatt om man var morgonpig, och eftersom inträdet annars varit 120 kr, och man faktiskt kan hitta intressanta böcker för mindre än detta är denna rabatt inget att fnysa åt.

2. Gå över alla ställen som säljer böcker innan du köper något. Tro inte att förlagen har de lägsta priserna på sina böcker. Det går ofta att hitta samma bok hos någon bokhandlare betydligt billigare. Dessutom så är det inte säkert att bara för att en bok är mycket billigare än den normalt varit hos en viss handlare att den inte går att få tag på någon annanstans.

3. Vänta med att köpa tills precis innan du skall hem. Böcker är tunga att släpa runt på, och det finns bättre sätt att träna på än att kånka runt på plastkassar med hantag som skär in i händerna och är fyllda med tegelstenar.

Anders Jonsson

Tegelstenar bäres helst ej i skärande plastkassar. Anders har Bok och bibliotekstipsen.



Halva bokmässan? Inte på långa vägar. Men räkna med att halva stan är där.



Höger hand, vänster hand

Populärvetenskap, är det verkligen något att ha? Vi studerar ju ändå »riktig« vetenskap varje dag (även om vissa av oss fortfarande väntar på dagen när FNOLLK skall komma in och säga »Haha! Fuskutbildning!«), så varför läsa en urvattnad version?

Tja, för det första studerar vi främst fysik, och oavsett om man håller med Rutherford om att det endast återstår frimärksamling i naturvetenskapen om man tar bort fysiken eller ej så kan även sådan vara intressant. Dessutom så finns ju även annan vetenskap, och även naturvetenskap där man lyckats i fysiken så väl att den är ytterst svår att få se på.

Ett exempel på det senare är det faktum att de flesta människor är högerhänta. Detta kan tyckas som en högst oväsentlig detalj i den fantastiska sak som universum är, men faktum är att det är ett uttryck för något mycket grundläggande. Om man tänker efter inser man att det faktum att människan är högerhänt någonstans måste ha sitt ursprung i att naturen kan skilja höger från vänster på något sätt! Hade den inte kunnat det skulle vi antingen vara lika duktiga med båda händer, eller så skulle höger- och vänsterhänthet vara lika utbredda, i alla fall globalt sett.

Att detta är något som verkligen förtjänar ett utropstecken kanske inte är helt uppenbart, men tänk efter om du kan komma på någon enda naturlag som på något sätt skiljer höger från vänster, på något sätt (Saker som bygger på kryssprodukter räknas ej, då den enda anledningen till att vi har en »högerhandsregel« är att vi, till synes godtyckligt, valt att utgå från högersystem). Med ett enda undantag så saknas sådana. Detta enda undantag är den elektrosvaga växelverkan, alltså kombinationen av elektromagnetismen och den svaga växelverkan, som

under vissa omständigheter faktiskt ger upphov till resultat som skiljer höger från vänster (eftersom fysiker tycker om symmetri har de kommit på att de kanske kan få tillbaka denna om de byter materia mot antimateria och låter tiden gå baklänges).

Utan denna fysikens assymetri hade människan varit ett omöjligt djur. Om man tittar efter närmare är vi nämligen långt från så symmetriska vi kan tyckas vid en första anblick – »närmare« betyder dock i detta fall »invärtes«. Det behöver väl knappast påpekas att våra inre organ inte på något sätt är symmetriska? Detta gör till exempel att vi faktiskt kan hålla oss med ett tarmsystem som är längre än vi själva är.

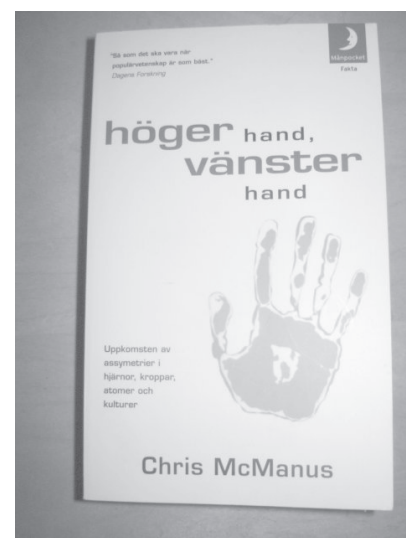
Höger- och vänsterhänthet är således inte så trivialt trots allt, utan kräver kunskaper inom en mängd områden, från den mest fundamentala fysiken, via kemi och anatomi och faktiskt vidare till etnologin. I sin bok *Höger hand, vänster hand* guidar Chris McManus på ett utmärkt sätt genom dessa frågor. Den är på flera sätt ett utmärkt stycke populärvetenskap, då den för det första klara av att vara populär (ty även om undertecknad är nog så kunnig inom fysik är anatomi- och etnologikunskaperna bristande, och styckena om dessa ämnen var på det stora hela klara och genomskinliga), och för det andra inte verkar ge avkall på vetenskapligheten (ty även om undertecknad är nog så okunnig inom anatomi och etnologi är fysik-kunskaperna tämligen goda, och dessa stycken påvisade inga större brister). Det finns nämligen få saker som är så tråkiga som att finna att författaren inte vet vad han pratar om; det får en att direkt tappa förtroendet, då man tänker tanken att »han hade fel här, så han har säkert gjort fler«. Ett ypperligt exempel på saker som bara inte får gå fel kan hittas i en annan populärvetenskaplig bok, där man i en »förklaring«

av tiopotensnotationen kunde läsa att » 10^{-4} innebär 0,000 01« - ett synnerligen olyckligt fel.

För att återvända till McManus, så talar han som sagt inte endast om fysik och anatomi. Förutom stycken med anekdoter och missuppfattningar om höger och vänster förtäljer han dessutom att det verkar som om i nästan alla samhällen höger är »finare« än vänster – tänk bara på ett yttryck som »vänstra«, som sannerligen inte betraktas som något positivt. Att fysiker använder »högersystem« är därför troligen inte en tillfällighet, ej heller att Pauli valde att uttrycka det faktum att den elektrosvaga kraften skiljer mellan höger och vänster som att »Gud är en ynkelig vänsterhands-spelare« (fysiker tycker som sagt inte om bruten symmetri).

Förutom de exempel som tagits upp här innehåller *Höger hand, vänster hand* otaliga andra, sammanknutna på ett förträffligt sätt. Om en bok som tar upp lite vad som helst inom naturvetenskapen, och som gör detta på ett synnerligen förtjänstfullt sätt, låter intressant rekommenderas den därför varmt.

Anders Jonsson



Världen utanför

Världen utanför är bra konstig ibland. Finform försöker ge några exempel.

Ordlista från en annan värld...

»Heisenbergbilderna förekommer inte i några artiklar i NE. Kan du ha menat: bergskedjebildning sexcenterbindning«

Autentiskt sökresultat från Nationalencyklopedien på nätet.

*Helig bäbis?
Jesus ansikte syns på ultraljudsbilden. Från aftonbladet på nätet...*

(OBS! Ej att förväxla med Aftonbladets nya gratis-tidning Punkt SE. Se nedan.)



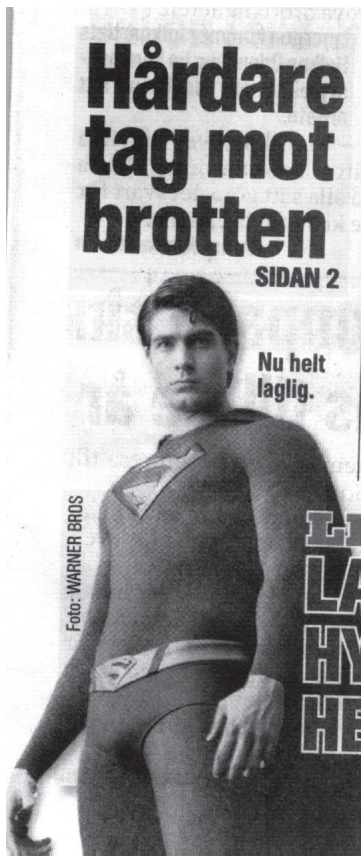
Finform tittar på en gratistidningskollega



Ny artikelserie? Vem vet?

Det är hur som helst svårt att låta bli att saxa saker från Aftonbladets nya satsning Punkt SE.

Man behöver inte leta länge. Alla dessa klipp kommer från samma dag. Tisdagen den 3:e oktober 2006. Det är så svårt att vara snäll ibland.



Från förstasidan. Finform ställer sig tvekan till att man verkligen får ha en egen stålmannen hemma för att hindra inbrottstjuvarna. Fast å andra sidan – var i lagboken står det att man inte...?

Eller så kan man fråga helt stilla: Hur blir din tisdag?

SÅ HÄR BLIR DIN TISDAG

Väduren 21/3 – 20/4
Det du hoppas öppna har extra stor chans att lyckas under det kommande året.

Oxen 21/4 – 21/5
Acceptera dina vänner som de är. Om du verkar intolerant, kommer de snabbt att påpeka dina svaga sidor.

Tvillingarna 22/5 – 21/6
Om du önskar att ett viktigt besked förstås på rätt sätt bland vänner, bör du inte uppföra dig alltför krävande.

Kräftan 22/6 – 22/7
Var säker på att vänner och kolleger förstår vad du talar om. Annars kan du inte förvänta dig något intresse.

Lejonet 23/7 – 23/8
Även om din ekonomi är rimligt hyfsad, kan det gå lite upp och ner. Det är därför nödvändigt att vara försiktig.

Jungfrun 24/8 – 23/9
Du är normalt en mycket målmedveten person men kan idag pröva andras tålmod med din obeslutsamhet.

Vägen 24/9 – 23/10

Normalt är du typen som omedelbart hjälper folk, om de har behov av det. Idag är du dock mindre sympatisk.

Skorpionen 24/10 – 22/11
Var selektiv med de personer du umgås med socialt. Fel grupp människor kan ge dig en negativ upplevelse.

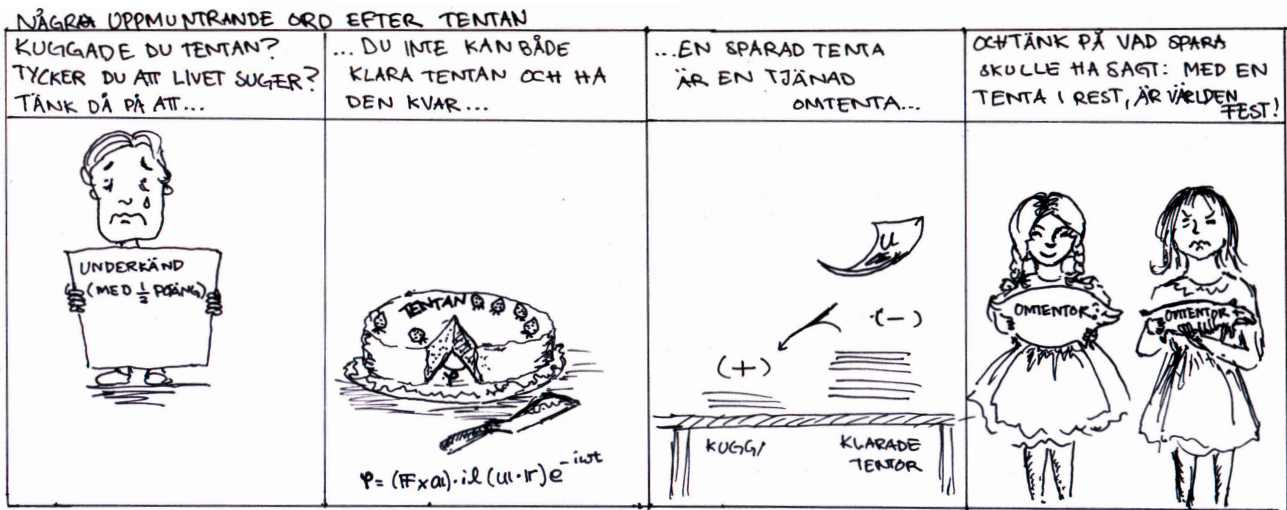
Skytten 23/11 – 21/12
Din image kan vara bräcklig, så var uppmärksam på hur du uppför bland folk som betyder något för dig.

Stenbocken 22/12 – 20/1
Bekanta kan ha större inflytande på

DAGENS KRYSSLÖSNING Lyckades du lösa krysslet? Grattis! Om inte får du en ny chans i morgon.

S	J	V	T	P	M	Q	R	D	ADIG
T	V	T	R	V	M	Q	R	D	ADIG
R	O	N	O	T	K	V	A	N	ADIG
L	E	K	A	M	A	N	O	ADIG	
R	E	S	E	S	E	R	E	ADIG	
V	A	T	O	T	I	P		ADIG	
R	L	O	P					ADIG	
V	A	P						ADIG	

Hels
Göte
Mal
Stoc
www.



Katarina Olsson.

Kursutvärderingar

Vi har även fått in en kursutvärdering i Mekanik 2, men på grund av redaktionell klantighet kommer den först i nästa nummer.

Fysikalisk elektronik

F3

Lp 4

Föreläsare: Lennart Lundgren

Examinator: Lennart Lundgren

Utvärderare: Anders Jonsson, Viktor Griph

20 tenterade, 7 teor, 2 fyror,
5 femmor.

Detta är sista gången kursen ges i dess nuvarande form, men en ny kurs, med samma kurskod tas fram till hösten 2006. Under halvtidsutvärderingen framkom att den befintliga kursen fungerar bra.

Föreläsaren aktiverar publiken med frågor under föreläsningarna och feedbackuppgifter efter. Särskilt de senare var mycket uppskattade och bör bevaras i den nya kursen. Föreläsningarna ansågs vara föredömligt pedagogiska, men kunde ibland ha ett lite högt tempo. Det upplevdes att det var

många OH-bilder som användes lite i förbifarten, och det var svårt att veta om en bild var viktig eller ej. Dessutom ansågs det att vissa av frågorna som ställdes till klassen var för lätta, och att Lennart stannade upp föreläsningarna onödigt länge för att vänta på svar, som förmodligen alla kunde men ingen ville ge. Det var särskilt frågor av typen läs av en graf, eller välj ett tal mellan 0 och 1.

Övningarna fick liknande omdöme som föreläsningarna. De ansågs ha en bra pedagogik och aktivera publiken. Dock ansågs det att vissa lösningar kunde vara väldigt viftande, och det önskades feluppskattningar och jämförelser med resultat från experiment för att ge en uppfattning om hur bra alla uppskattningar som görs egentligen är.

Kurslitteraturen bestod av dels ett kompendium av examinatorn, och dels en bok av Neamen. Kompendiet ansågs vara mycket koncentrerat, både på gott och ont. Då utvärderingen gjordes hade inte så många tittat i boken, som berörde den senare hälften

av kursen, så den enda synpunkten på den var angående priset, som ansågs högt.

Examinationen bestod av dels en frivillig dugga, dels en obligatorisk tentamen. Poängen man fick på uppgifterna på duggan kunde ersätta poängen för motsvarande uppgifter på tentan. Denna examinationsform var uppskattad och bör bevaras i den nya kursen. Det önskades dock att varje problem på duggan skulle ersätta en deluppgift på tentamen, istället för att hela duggaresultatet skulle ersätta två tentamensproblem i klump.

Kurshemsidan, vilken låg i studieportalen, ansågs fylla sin funktion.

Kursen ansågs väldigt bra på att förmedla fysikalisk modellbeskrivning på ett sätt så att studenterna lär sig. Det påpekades dock att det kanske skulle behövas mer repetition av elfält, som spelar en central roll i kursens modeller. Detta ska tänkas på vid utformningen av den nya kursen. Till den nya kursen önskades också något roligt laborativt inslag, så att den inte blir en rent teoretisk kurs.



Vad står PU för? Jag har alltid vetat att det har något med kåren att göra, men kåren låter så tråkigt att jag inte orkat fördjupa mig mer. Efter några år på Chalmers kanske man tagit reda på att PU står för programkommittén, vilket bara gör det mer förvirrande. Var kommer U:et ifrån? Borde det inte bli PK? Eller kan inte kommittén ha en förkortning med dubbla anspeglingar? Jag vet ju att när jag gick i lågstadiet frågade man de andra om de var PK. De som gick på fällan o svarade insåg snabbt att både ett ja och ett nej var fel svar.

Efter mer grävande inser man att U:et är kvar sen »förr då det var bättre«. U:et står för utskott, kommittéerna hette nämligen utskott förrut!

Ok, vad gör PU då? De som är nollan, eller numera nymble, kanske

såg snobbiga svarta skjortor med röd slips och ett stort otympligt rött tyghjärta springa runt på Götaplatsen, för att pracka på folk flyers och gelé hjärtan. Jag får erkänna att jag själv som nolla ansåg mig inte vara så lättlurad, utan tackade nej till allt godis och alla flyers med motivationen: »Så lättlurad är jag inte.« Alltså gick jag miste om all informaiton som alla kommittéer och alla föreningar försöker medla till nollorna. Dessutom missade jag hela grejen »Gratis e gott!« Man blir aldrig fattigare än när man är student, så en bra idé är faktiskt att äta sig mätt på gratisgodis.

På tal om lättlurad, PU visade nollbio under nollningen. Hela första läsveckan, det vill säga nollvecka tre var gratis om man var nolla. Ok tänker jag, vad är haken? Och vadå bio? Jag tänker inte sitta i nåt sunkigt klassrum med en flimrig tv-skärm.

Om jag som nolla hade tagit emot flyers och gått på nollbion, som var gratis, så hade jag insett att bion hade plats för 449 popcorn-

Nånting bildtext. Står detta i tidningen så snälla, ha överseende med en trött korrläsare!



Moneybrother spelar för Chalmersisterna

slukande människor. Att det verkligen var en riktig bio, till och med den tredje största i Göteborg och dessutom hade jag antagligen gått på bio mycket flitigare än vad jag gjort hittills. Min inställning är, ingen riktig bio utan popcorn... Men till och med det har de fixat. Så Läsvecka 1-5. »På tisdag, på torsdag« Som barnprogrammen när man var liten.

Som nollkonsert visades Slagsmålsklubben. Hela Chalmersresturangen riggades om. Innan Slagsmålsklubben skulle komma och spela hade jag aldrig hört dem förrut. Det är lite det som är grejen. Allt som är störst kanske inte är bäst. Och framför allt kan det vara viktigt att sprida musikalet inför konserterna, så att alla kan känna att musiken är vald för dem vid något tillfälle under läsåret.

För att snabbt avsluta, vill jag uppmärksamma er på de kurser och de provningar som PU håller. Med kurser menar jag inte »Flervariabels analys, del B« utan Kustskepparexamen etcetera. Det är efterfrågan som styr utbudet... Provningar som whiskey-, vin- och mustprovning ligger också på planeringsstadiet, så håll gluggarna öppna för snygga planscher!

Dessutom kanske man inte är snobbig, bara för att man har slips.

**Många hjärtliga Pussar
PU genom Lilla Ru**



Horoskop

Astrologavdelningen är mycket underbemannad, därav detta något brottstycksartade utseende på veckans spådomar, men kan ändå uttyda ett alltövergripande budskap i stjärnorna denna veckan: – Sök Finform!

	Veckans riktning	Veckans ben	Veckans motto
Väduren <i>Aries</i>	Dadaism	Det högra	Förr, när det var parkering.
Oxen <i>Taurus</i>	Rojalism	Kalabaliken i Bender	För Sverige, i tiden.
Tvillingarna <i>Gemini</i>	Redaktionsplatsen för horoskopskrivande, Tvillingarna, Veckans riktning, är vakant.	Adams revben	Delad glädje är dubbel glädje. Delad sorg är halv sorg.
Kräftan <i>Cancer</i>	Postmodernism	b, β , och andra	Uppmana alla dina vänner att söka Finform.
Lejonet <i>Leo</i>	Tangentens riktning	$\mu_0(H+M)$	Spinn, spinn elektronen min!
Jungfrun <i>Virgo</i>	Redaktionsplatsen för horoskopskrivande, Jungfrun, Veckans riktning, är vakant.	Ben Affleck	Bättre börda bär ingen med sig än mycken mannavett.
Vågen <i>Libra</i>	Sydväst till syd	Kryssbenet över Kattegatt	Fyllen edra drömmar med oro.
Skorpionen <i>Scorpio</i>	Redaktionsplatsen för horoskopskrivande, Skorpionen, Veckans riktning, är vakant.	Big Ben	Sök Finform!
Ormbäraren <i>Ophiuchus</i>	Taoism	Städet	Redaktionsplatsen för horoskopskrivande, Ormbäraren, Veckans motto, är vakant.
Skytten <i>Sagittarius</i>	Redaktionsplatsen för horoskopskrivande, Skytten, Veckans riktning, är vakant.	Judah Ben Hur	Fiat justitia periat mundus.
Stenbocken <i>Capricornus</i>	Monoteism	Beleth och B-runan	Land skall med lag byggas
Vattumannen <i>Aquarius</i>	Uppåt & framåt!	Båtbenet	In vino alkohol.
Valfisk <i>Cetus</i>	Fauvism	Valbenet	Rädda världshaven!
Fiskarna <i>Pisces</i>	Snett nedåt höger...	Smalbenet	An nescis, mi fili, quantilla prudentia mundus regatur.

Finform hör dig...

»Skall vi se om vi kan hitta brewstervinkeln?«

Sexreterare Jakob Andersson har tråkigt när han badar.

»Om vi approximerar 2000 fot med en tredjedels meter...«

Magnus.

Vill inte vara med på citatsidan mer.

Men öppnar munnen ändå.

»Nackskott är ju ganska ofarligt«

Sagt av Patrik Nyman under en diskussion om avrättningsmetoder.

»Om alla sektionsaktiva samlas på Focus

– städar på Focus –

det kommer bara att sluta med att vi dricker öl.«

Pläden på sektmötet.

»Han var allmänt dum – och snodde mitt trollspö!«

Anders gnäller när han räknar kvantmek.

»... och där gick vi över till en annan kurs som heter Brus...«

Bengt Lundqvist på 50-årsbanketten, efter att alla försökt sjunga kvantsången.

»Det är en chefredaktörs uppgift att vältra sig i pengar.«

Wilhelm, numera arvoderad chefred för Tofsen.

(På hans tid hade Finform högre budget.)

»In order to convince you that this is really weird...«

Stellan Östlund, föreläsare i Quantum Mechanics, tror att det behövs.

»If you do not reason like this in everyday life, it is not healthy.«

Stellan igen.

Resonemanget han talar om är förvisso hälsosamt – men det är fel.

»Men det är demokratin som bestämmer och dom har alltid rätt.«

Wilhelm inför valet

Go home and practice!

Det är faktiskt sagt på en kvantmekföreläsning.



Generating power – transmitting possibilities

www.vattenfall.se/student

Kalendarium, läsperiod 2

Läsvecka 1	Onsdag	Finform: Lunchredaktionsmöte öppet för alla som är intresserade. Plats anslås senare.
	Torsdag	SNF: Akademiskt cocktailparty. Hela Chalmers: Pubruna.
	Söndag	FIF: Idrott på Fysiken.
Läsvecka 2	Onsdag	Finform: Lunchredaktionsmöte.
	Söndag	FIF: Idrott på Fysiken.
Läsvecka 3	Måndag	Hela Chalmers: Lucia!
	Onsdag	DP: Hofflor serveras på Focus.
	Fredag	Finform: Manusstopp till nummer två.
	Söndag	FIF: Idrott på Fysiken.
Läsvecka 4	Onsdag	Finform: Lunchredaktionsmöte.
	Torsdag	F6: Ärtsoppa och pannkakor.
	Söndag	FIF: Idrott på Fysiken.
Läsvecka 5	Tisdag	Sektionsmöte.
	Onsdag	Finform: Lunchredaktionsmöte.
	Torsdag	FARM: Arbetsmarknadseftermiddag. SNF: Bakom stängda dörrar.
	Söndag	FIF: Idrott på Fysiken.
Läsvecka 6		Finform: Ett nytt och ännu bättre nummer kommer ut.
	Söndag	FIF: Idrott på Fysiken.
Läsvecka 7	Söndag	FIF: Idrott på Fysiken.
Läsvecka 8, tentavecka	Först	Teknolog: Panikpluggspurt.
	Sedan	Teknolog: Skriva de bästa tentorna hittills i världshistorien. Slå alla med häpnad.
	Slutligen	Teknolog: Vila ut...

Detta är ett preliminärt kalendarium från sektionsföreningarna över läsperiod två 2006. Observera att många arr inte är planerade än när tidningen går i tryck. Fyll gärna i tomrummen själv! FARM ordnar lunchföredrag med någon veckas varsel. FIF har ett mer utförligt schema över vad som händer på söndagarna, men det har på grund av tekniska saker inte hamnat i detta kalendarium.