

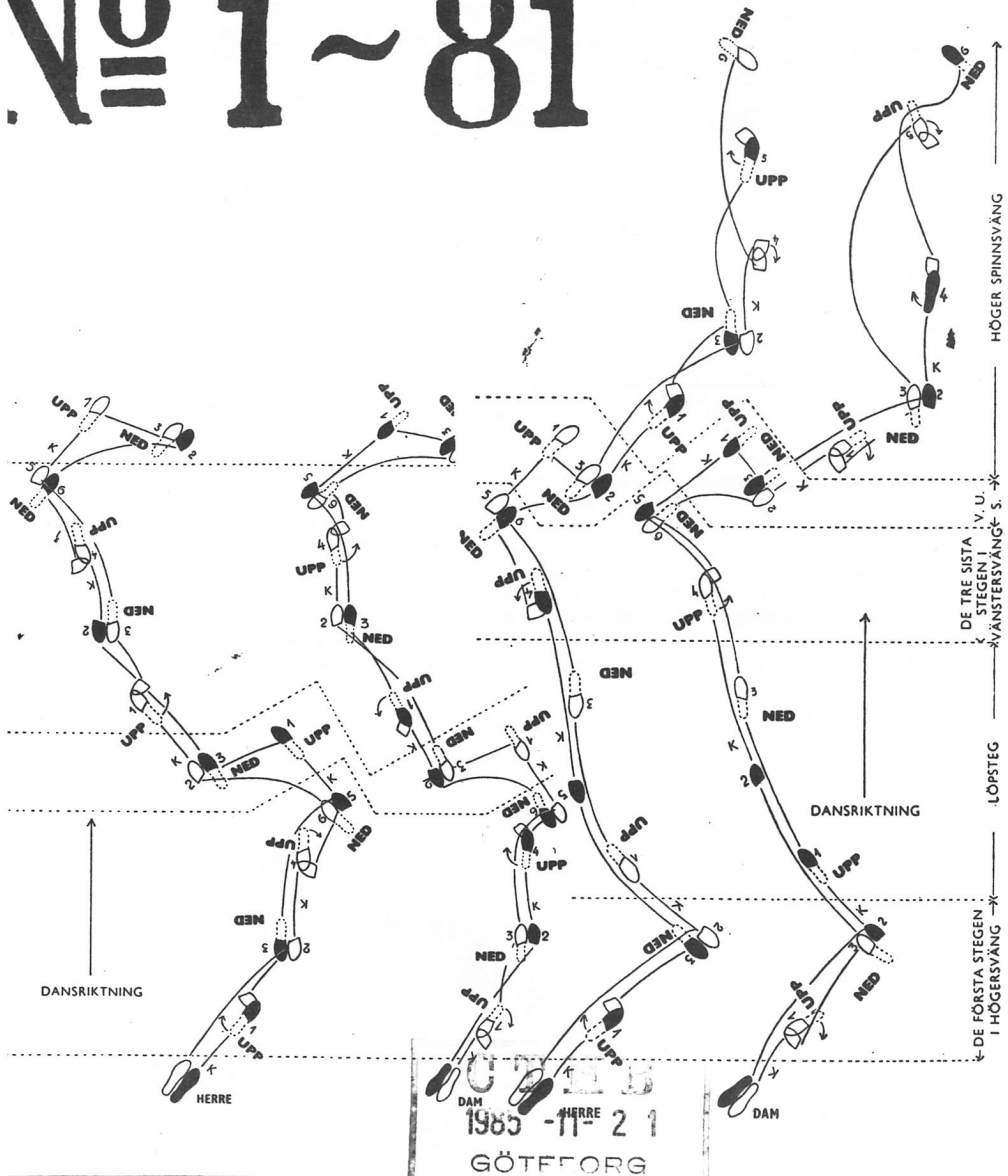
17:1

Chalmers

ANNAPOLIS

- ALLTID STEGET FÖRE -

№ 1 ~ 81



FINFORM N^o1, 1981

Adress:

F-teknologsektionen
Chalmers kärhus
412 58 GÖTEBORG

Telefon: 031/810100-1081
203370

Redaktörer: 1° Björn Westling, tel. 141912
2° Martin Cederwall, tel. 185234

Ansvarig utgivare: Christer Larsson



MEDELÄNDE FRÅN REDAKTIONEN

Hej, käre läsare. Hur mår du? Vi i redaktionen mår bra. Du har nu åtminstone elva-tolv minuters spännande, fantasieggande och intressant läsning framför dig. Du har även en del saker om styrelsen och veckoblad, vilka du bör kunna ta dig igenom om du är det minsta uthållig. Trärtemot vad illvilliga rykten säger, har vi nämligen inte skurit ner det minsta på den grundmurat, gediget sobra och sakliga hållning som sedan urminnes tider gjort FINFORM till en sådan prydnad för F-sektionen. (men nästa gång...) Om ni vill se ert namn eller era tankar i tryck kontakta oss Finformatörer. Hej då.



Du gläd F-are, H E J !!

En ny styrelse har gjorts sitt diskreta intrång i det alltid låsta, lite skumma rummet mellan FOCUS och FL-salarna. Men rädes ej! Vi är naturligtvis en samling alldeles vanliga teknologer som av en eller annan anledning blivit just styrelsen.

Som Du kanske redan sett sitter det ett fint foto av hela gänget i FOCUS. En adress- och telefonlista hänger bredvid och den ska Du inte dra Dig för att använda om Du vill göra påpekanden eller ställa frågor till oss på tider då vi inte kan tänkas vara synliga i FOCUS eller styrelserummet.

Styrelsemöten har vi måndagluncher och tröjeförsäljning sker på tisdagar 12.15-12.45. OBS! Vi har just fått en stor sändning collagetröjor som vi hoppas ska gå som smör i solsken.

Under läsvecka 3 är det också meningen att det ska komma upp en beställningslista för svarta overaller. Om tillräckligt många markerar intresse ska vi se till att få hem en laddning av detta utmärkta sektionsaktivitetsplagg.

Det för längesedan beställda F-märket hoppas vi ska dyka upp någon gång under läsperiod 3. (fler än ett alltså)

Vad mer under stjärnorna? Jo, det hörs fåglar i en del träd en del mornar när man går sin vingliga morgonpromenad till Chalmers och det får uppfattas som ett gott omen. Med lite tur har vi våren här om en månad eller så och då.....

Lev och tentera väl!

Er

Christen

PS

Var rädd om vårt FOCUS, Högskolan går in för lokalsnikning!

DS

PSS

Vad göra åt TV-rummet ? Förslag kan lämnas på anslaget i FOCUS.

DS

③

Nedanstående märkliga dokument hittade Finforms tekniske medarbetare längst ner under 7 gamla årgångar av Det Bästa i ett dokumentskåp i Forskarhuset. Ett viktigt genombrott i sanning.

THE DISCOVERY OF THE NULLITRON

Results of an Experiment Conducted by Thomas M. Disch and John T. Sladek

While attempting a verification of Drake's classical "Massless Muon" experiment (the experiment in which a massless muon was annihilated, producing, as Hawakaja had earlier observed, the supposed "isotron"), a new particle was observed, having a mass of 0, a charge of 0 and a spin of 0. This particle has been termed the "nullitron".

An Important Breakthrough

At first the nullitron was thought to be a neutrino - or massless, uncharged particle with a spin of $+\frac{1}{2}$ - but when the experiment was repeated using a gyroscopically-balanced nubium target in place of the old, fixed frimium one, the spin was calculated to be 0.

Though having no mass, the particle cannot be truly termed sub-atomic, for it appears to be about one metre in diameter, perfectly round, and rather shiny. Its red colour can be explained by the well-known "red-shift" or "Doppler" effect, caused by the fact that no matter from what vantage point the particle is viewed, it seems to be retreating from the observer at the speed of light.

Whence the Nullitron? Whither Bound?

The nullitron can be produced experimentally only under the most favourable circumstances. A cyclotron one mile in diameter filled with alternate solid blocks of lead and quicksilver is useful but not essential. Of utmost importance is a willingness on the part of the investigator to discover them (The first nullitron was observed, in point of fact, on the isle of Ibiza, where the investigators had repaired for a brief holiday. For three successive afternoons, while sleeping on the beach, Mr Sladek had vivid dreams of swarms of nullitrons that formed into rings, biting their tails and eventually melting into butter. This proved to be the case).

With discovery of the anti-nullitron a great leap forward has been made in the general area of investigation concerning the nullitron.

A Great Leap Forward

Like the nullitron itself, the anti-nullitron has a mass of 0, a charge of 0 and a spin of 0, but unlike the nullitron, it is green and cubical. The most careful measurements (obtained by passing the nullitrons and anti-nullitrons through a dense field of spinning neutrinos, upon which they have curiously little effect, or none) show that the cubical anti-nullitrons are exactly equal in volume to the spherical nullitrons. No satisfactory explanation has yet been offered for this phenomenon.

Theoretical considerations led to the inexorable if highly unlikely conclusion that nullitrons and anti-nullitrons exist everywhere in nature. Indeed, the universe can be said to be drenched with them, Due to the laws of conservation, however, they are rarely observable in their natural state, since the nullitrons cancel out the anti-nullitrons and vice versa,

Not without Significance

This does not mean, however, that the nullitron is not without significance. On the contrary, the nullitron is known to be in constant interaction with all known subatomic particles, A nullitron can join a neutrino to form an anti-neutrino and with an anti-neutrino to form a neutrino. These interactions (and many more besides) are constantly occurring in nature, but (due again to the laws of conservation) can never be observed directly, only inferred.

Aside from their "colour", the nullitron family possess certain other "secondary" characteristics:

The sound of two nullitrons colliding from opposite directions is a whirring noise, very much like that of a defective electric fan (such as the fan to be found in the Las Palmas hotel in Ibiza). The collision of two anti-nullitrons, by contrast, produces exactly the same sound with the exception that the profile upon an oscilloscope shows the troughs of one pattern correspond perfectly to the crests of the other, and vice versa. The result, from an auditory point of view, is a perfect silence, which may account for the fact that the nullitron has waited so long to be discovered.

Uses of the Nullitron

In respect to taste, the nullitron, despite its striking red hue, has a distinct flavour of liquorice, while the anti-nullitron tastes like nothing so much as the unripe juice of the juniper.

Further investigations are being carried out in this fruitful field, and already manufactures of dietetic foods have expressed interest in the possible commercial uses. The chief problem confronting industry is the extraction of nullitrons from their "potential field" in sufficient quantity.

Of the possible employment in warfare (and particularly whether a "nullitron bomb" is feasible at this point or in the near future) nothing can be said with any confidence.

Space, Time and the Nullitron

One of the most curious aspects of the nullitron was its relatively short life. In all cases observed the nullitron was instantly and utterly annihilated at the moment of its creation. This was not apparent during the early investigations, because the demolished nullitron is instantly replaced by another, identical, nullitron, indistinguishable from its "parent"

in all respects.

The first task which presented itself to the investigators after the discovery of the nullitron was the splitting of the nullitron into sub-particles. This experiment consisted simply of catching nullitrons and hurling them with considerable force against a floor. While too little energy in the "nullitron beam" thus formed can cause a troublesome wobble, too much force will result in excessive bouncing - the by-now-well-known "Bounce Effect". This troublesome elasticity is most easily overcome by first embedding the nullitron in a casing of pi-mesons and then "letting Nature take its course".

While over seventeen thousand separate types of sub-nullitronic particles have been discovered by this method as of the time of this report, the difficulty in distinguishing between these different types was great, since all the different subtypes created by this method appeared to be identical.

Clearly, a more sophisticated approach was needed.

A Sophisticated Approach

The method finally arrived at by trial and error was as follows: While one investigator holds the nullitron in both his hands, the other investigator either sits upon it or strikes it a sharp blow with a molybdenum hammer. Two main categories of sub-null particles are thus produced: the "sit-upons" and the "others".

The "sit-upons" consist of isons (small, blue and round); nisons (smaller, two-dimensional particles of a curious rice-colour); and null-nison (extremely tiny, orange, and of fanciful shapes).

The "others" are more varied, falling into two main sub-groupings: the isotrons and the phlogistons. The isotrons are medium-sized ovoid semi-massless particles which upon creation can be observed to tend immediately to the nearest light source and buzz about it until swatted or consumed by antiisotrons.

Countless "other" particles were observed, ranging in size from 1/3 inch to the great phlogistons, which are fully, 1,800,000 kilometres in diameter, though in mass equivalent to an electron. Only one phlogiston has been produced experimentally. This particle, being photophilic, sped immediately towards the sun at an estimated velocity of 0.9 the speed of light.

A Possible Explanation of Matter?

The single phlogiston produced in this last, and definitive experiment may eventually afford us an explanation of the nature of matter. On its collision with the sun, the phlogiston was annihilated, as well as the sun, and a number of interesting photographs were taken.

(6)

While it is still too early to begin speculating on this phenomenon, one may look forward to the day when, with a fuller understanding of the wonderful nullitron, we shall possess a new and more comprehensive explanation of the nature of our "solar system", if not of "matter" itself.



PLEASE, SKRIV I BRA RUBRIK!

Lucianatten innebär för F-teknologen alltid många radikala förändringar. Som ni vet hålls ju då nämligen vårt årsmöte, varunder sektionens öde det närmaste året utstakas genom det flertal nya sektionsfunktionärer som då väljs. Ni som inte personligen var närvarande vid detta evenemang, är eller blir säkert informerade om vilka personer som kommer att lägga sina studier i ruiner genom idogt sektionsarbete under 1981. Jag ämnar dock introducera mig själv speciellt i denna lilla spalt. I viktighetsgrad näst efter Inger Bartholdsson som trädgårdsmästeriassistent valdes nämligen undertecknad till SNF-ordförande. Som sådan har jag nu fungerat under tre stycken studienämndssammanträden. Dessa genomförs under gemytliga former, och jag har således varit kapabel att någorlunda smärtfritt överta min företrädares plats, även om det givetvis varit skönt att fortfarande se honom närvara under mötena.

Som den ambitiöse trotjänare man ju gärna vill (uppfattas) vara, har man naturligtvis en önskan att tillföra nämnden något nytt. Emellertid inser man snart att löpande rutinarbete icke är ett fösumbart tidsfördriv. Därmed menas dock inte att nya idéer och synpunkter endast läggs på hög. Tvärtom är mycket av vardagsgöret just att sätta i praktiken någon sådan idé.

Å Chalmers studentkårs utbildningsutskotts vägnar vill jag också lägga ett gott ord för årets uppfinnartävling. Den kommer i år att anknyta till FN:s utlysande av 1981 som handikappåret. Teknolog! Låt inte alla dina tankar gå till nästa tenta, utan låt dem kretsa även kring någon annan teknisk väsentlighet här i tillvaron! Ställ upp i tävlingen! Slutligen vill jag rikta några ord till er alla som är kursnämndsrepresentanter. Se till att det blir skrivet, utskrivet och utskickat protokoll från alla kursnämnder! De utgör en viktig tillgång i annat arbete inom studienämnden.

Vi har tänkt att i Finform fortsättningsvis ställa upp i några punkter vad som för tillfället rör sig i huvudet på SNF:s ledamöter. Som ni vet levereras kommentarer och synpunkter lämpligast på onsdagluncherna i rum 6111!

Alltså:

AKTUELLA SNF-ÄRENDEN

Sammanslagning mellan teknisk fysik- och fysikerlinjerna

Långt ifrån sista ordet är sagt i denna fråga, men studienämnden har tillsammans med linjenämnden svarat tveksamt men ej helt avvisande på detta förslag ifrån UHÄ.

Nedskärningar i kurser (bl.a. F4)

Ett resultat av att F-utbildningen får 140.000 kr mindre i anslag nästa år

Ev byte av kurserna Vågphysik och Elfält B

Nya linjer på Chalmers?

Man planerar införa en datateknik och/eller en industriell ekonomilinje på Chalmers.

Duggasystemet

I 1:an ges fr.o.m. i år duggor i nästan alla ämnen. Skall man verkligen styra undervisningen så hårt?

Claes Nordén, F2



KJELL-OLOF FLÄT



KJELL OLOF SKÄLT

A N T A G A T T

just du skulle bli bjuden på ett födelsedagskalas!

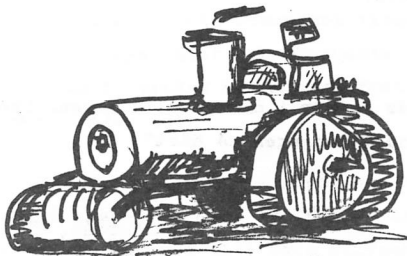
- + Givetvis kommer du då att flera veckor i förväg gå och tänka på allt roligt du hoppas få göra på denna fest!
- + Festen du nu skall drömma om är ingenting mindre än F-sektionens 25-årskalas nästa läsår!
- + Men dina drömmar skall du långt dessförinnan anförtro åt oss i JUBILEUMSKOMMITTEN, som lovar att ställa upp med intresserad min, oavsett drömmens karaktär och grad av verklig-hetsanknytning.

Vi i Jubel är:

Anna-Karin Hansson
Ingmar Andersson
Björn Westling
Per Udén

samtliga i F 3. Om du inte vågar dig på personlig kontakt, kan du lägga ditt /dina fräscha förslag i någon av våra veckobladsmappar. Tänk om varje problemlösningssinriktad F:are kunde bidra med en synpunkt eller ett förslag! Det skulle innebära drygt 300 förslag, vilket skulle räcka till något extra varje dag under ett helt läsår!!

Var vid gott mod! Per Udén, verkst jub sekr



KJELL OLOF VÄGTILLPLATTARE



KJELL OLOF TÄLT

F-SÉKTIONEN
CHALMERS STUDENTKÅR

CHALMERS KÅRHUS
412 58 GÖTEBORG
TEL. 031 - 2033 70



POSTGIROKONTO 624582-3

UPPFINNAR-TÄVLING !!

Nu har Du kreativa F-teknolog chansen att inte bara vinna fina priser (ännu hemliga...) utan också att göra något värdefullt. Utbildningsutskottets traditionella uppfinnartävling anknyter i år till att 1981 är det internationella handikappåret, och har därför handikapphjälpmedel som tema.

Vad uppfinner man ?

Tävlingen är uppdelad i två speciella klasser:

I. PAPPERSUPPTAGARE.

Något som är väldigt svårt för den som är rörelsehindrad, är att ta upp ett vanligt pappersark från golvet. Ett intelligent hjälpmedel för detta söks alltså.

II. HISSANORDNING FÖR SVÄNGDA TRAPPOR

Det vore en stor fördel att kunna inrätta en hiss i ett vanligt hus utan att behöva bygga om huset. Försök alltså tänka till på hur man kan installera en hissanordning som kan anpassas till huset, ex. vis följa trappan.

När uppfinner man?

Natten lång. Annars studerar man som bekant. Men tävlingstiden går ut 11/4 då förslaget ska vara inlämnat till Utbildningsutskottet i kårhuset. (vid Cremona.) Dit vänder Du dig också med frågor. Prisutdelning sker under pompa och ståt *vecka 18*

SÅ TÄNK TILL !!!!



6 6

6

6

6

6

Hej, alla sexiga tekniska fysiskt fysiska fysiker,
nu är det dags för ett nytt festår.

Lätt och ledigt har vi vår första gasque på torsdagen den 26 februari. Med den här tidningens superhastighet kommer vi säkert redan ha haft den och hunnit städa efter oss också. Så istället borde jag berätta om vad som hände. (Så här någon vecka i förväg)

Vihade en liten smygpremiär på feståret i och med om-sitsen. Allt var nästan som vanligt, ingen öl i bussen, upphuggen vak och rök ibastun men vi bjöd inte på ärt-soppa utan pyttipanna. En del utbrast förfärade fraser om traditioner och förfall men de flesta märkte nog ingen skillnad.

De var någon som sedan missade bussen, några som tyckte det var för långt att gå två kilometer på ishala vägar för att nå bussen och ville vända efter 1,9.

Men på det hela gick allt bra och de som kommer ihåg vad som hände påstår att det var trevligt, vi får väl tro dem.

VÄLKOMNA TILL NYA FRÄSCHA FESTER.
Sexmästeriet genom Lima



(2)



HEJ!

Med tanke på att det snart är dags för FuM-val så ska vi skriva en del om hur det går till och vad som händer i FuM.

- Anser Du att FuM är en samling kärbyråkrater som ägnar sig åt politisk lekstuga med timplånga debatter om ingenting, som inte har någon kontakt med Chalmeristen i gemen och därför fattar beslut som är helt uppåt väggarna?

- Då har Du delvis rätt! Fullmäktige är en församling som, i högre grad än beslutande organ i andra föreningar, liknar riksdagen i sitt funktionssätt. Men fullmäktige är något nödvändigt och viktigt. Det går inte att ha massmöten med alla studenter på Chalmers så snart man ska fatta beslut, det skulle bli svåradministrerat och kupp#vänligt.

- De kärpolitiska partierna, vad sysslar de med?

- De är ganska löst sammansatta grupper av FuM-ledamöter och andra intresserade som har någon form av gemensam ståndpunkt när det gäller kårens skötsel. Det ger möjlighet att innan FuM diskuterar de olika frågorna och att fördela arbetet mellan fler personer.

- Men de två rikspolitiska partierna, vad gör de?

- Ja, vad gör de? SSU-Chalmers har visat prov på en negativ attityd till kåren som sådan. När budgeten i våras skulle fastställas framförde socialdemokraterna ett förslag där utbildningsbevakningen skulle försämrats, genom att antalet

tjänster på UU skars ned. Man tycker tydligen att teknologerna inte behöver någon fackförening, för det är väl inte tanken på fack som sådan man är motståndare till?

- Hur är det med Chalmers Centergrupp? Är det lika illa där?

- Nej, inte riktigt. CCG präglas mer av apati, man säger inte mycket, man aktiverar sig inte, så länge det inte rör sig om energi- eller miljöfrågor, vilket det sällan gör i FuM. Det är nästan så att man misstänker att CCG bara ställer upp i FuM för att få en egen anslagstavla och för att kunna ha bokbord i vörtpannan.

- Vad är det som händer i FuM? Vad är det FuM bestämmer om?

- Generellt kan man säga att FuM's viktigaste uppgifter är att tillsätta kärstyrelse, fastställa budget och fatta beslut i frågor som rör kåren. Här följer ett kort sammandrag av vad som hänt på FuM sedan senaste valet.

FuM 1 är det som har tagit längst tid och det var mycket att besluta om. Kärstyrelse tillsattes. Rambudget fastställdes. Man beslutade om försök med Tofsen i mapparna och diskuterade delägarskap i SFS-Resor Väst.

Det första mötet under hösten har som viktigaste punkt fastställande av reviderad budget. Detta brukar vara ett tillfälle till timplånga diskussioner om ingenting, men i år togs budgeten utan debatt! Nyfikets inredning diskuterades och en arbetsgrupp tillsattes. Man bestämde sig för att ingå som delägare i SFS-Resor Väst.

Resten av mötena under året är ganska lugna, antalet motioner är litet och det är bara några punkter på varje möte som är av typen "ärligen återkommande". Det viktigaste som hände under resten av hösten var debatten om bidrag till motionshallen, vilket resulterade i ett nyligen avhållt referendum och beslutet om "obligatorisk" olycksfallsförsäkring (dvs Du betalar premien, men får tillbaks den om Du inte vill ha försäkringen).

Det här är naturligtvis inte allt som

händer, det skall tillsättas representanter i olika organ, beviljas ansvarsfriheter och många andra små men viktiga beslut som aldrig når rampljuset.

- Vad ger det mig att sitta i FuM?

- Det ger Dig kontakt med folk från alla sektioner, det ger Dig insikt i hur kåren fungerar och det ger Dig en möjlighet att direkt påverka kårens framtid.

- Varför skulle jag....?

- I en demokrati kan en liten grupp tillskansa sig oproportionerligt stort inflytande genom att alla i gruppen röstar och genom att gruppen är aktiv. För att motverka detta krävs det att fler "normala" teknologer aktiverar sig. Det är DIN åsikt som behövs, det är den som är viktig.

Är du intresserad, eller vill veta mer, hör av Dig!

Lasse och Jacob



KJELL-OLOF LEFT



HAR DU TID ?

Vet Du att skottår är jämnt delbara med 4 ? Detta faktum har föga bekymrat undertecknad trots att den julianska kalendern, som infördes 46 f.Kr. i Rom, har just denna egenskap. Detta medför dock att det blir ett dygn för mycket på 128 år, då ett "solvarv" = 365.24 dygn. För att rätta till detta dilemma tilläts för sekelår endast de som är jämnt delbara med 400 få bli skottår (tex år 1700 var ej skottår). Denna tideräkning infördes av påven Gregorius XIII i katolska länder 1582. Sveriges första kung av den Holstein-Gottorpska ätten, Adolf Fredrik, lät införa den gregorianska kalendern i Sverige 1753.

Det som fick mig att "få upp ögonen" för detta var en ung släkting som under jul absolut skulle veta vilken veckodag hon var född. Problemet blev snabbt delegerat av övriga släktingar att lösas av den närvarande som studerar vid Chalmers. Sedan väl detta var löst var det givetvis fler som önskade svar på samma fråga, varför följande tabell snabbt var ett faktum. Idag finns (väl?) räknare med inbyggt program för just detta, men till kuriosan hör att detta inte tog längre tid än att dricka kaffe (ej Signes!). Den trasliga gregorianska kalendern där 1900 ej är skottår missar säkert flera maskiner (så oxå jag på juldagen).

år	1900*	1928	1956	1984	2000
1872	01	29	57	85	6
73	02	30	58	86	-
74	03	31	59	87	1
75	04	32	60	88	2
76	05	33	61	89	3
77	06	34	62	90	4
78	07	35	63	91	5
79	08	36	64	92	6
80	09	37	65	93	-
81	10	38	66	94	1
82	11	39	67	95	2
83	12	40	68	96	3
84	13	41	69	97	4
85	14	42	70	98	5
86	15	43	71	99	6
87	16	44	72	00	7
88	17	45	73	01	8
89	18	46	74	02	9
90	19	47	75	03	-
91	20	48	76	04	1
92	21	49	77	05	2
93	22	50	78	06	3
94	23	51	79	07	4
95	24	52	80	08	5
96	25	53	81	09	6
97	26	54	82	10	7
98	27	55	83	11	8
99	28	56	84	12	9

Jan	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
skottår 1	skottår 4																													
Juli 1	Aug 4	Sept -	Okt 2	Nov 5	Dec -																									
Måndag	Tisdag	Onsdag	Torsdag	Fredag	Lördag	Söndag																								

Addera siffran för årtalet med siffran för månaden (Obs att jan o feb är 1 resp 4 vid skottår) till månadens datum. Summan anger veckodag enl ovan. Skottår står "överst" i varje grupp, t.ex. 1960,2000,2004. *1900 är dock ej skottår.

Lars Stålheim

VECKOBLADEN



Studier: en väg med förnuft och roscar om än få.
Opplysningerne kommer att klare examen.

De tumregler som sitter uppe i VB-rummet kan behöva lite kött på benen, så läs och se gödkalven växa fram.

Det första man måste göra som VB-kassör är att uppskatta priset, och då satte jag ett tak för vad det får kosta varje köpare. Detta blev 1:- krona/lektionstimma, vilket jag hoppas klara av med tolv beställningar. Detta är dock något optimistiskt, för hittills har inget ämne gett överskott med mindre än 15 köpare, men trots detta har jag inte för avsikt att höja minimigränsen.

Beställningslistan kommer jag att försöka sätta upp två veckor före respektive läsperiods början, för att sedan ta ner den fredagen i första veckan i varje läsperiod. Med antalet beställningar som underlag kommer jag sedan att fastställa priset (dvs sänka det preliminära priset om Ni är många som köper). Den som beställer VB i efterhand påverkar alltså inte priset. Det kanske bör nämnas att vid 40 beställningar i ett ämne så kommer priset att bli hälften av maxpriset.

Påverka priset, beställ i tid!

Förbättra Din ekonomi, få kompisarna att köpa VB!

Du som är orolig över att det inte finns någon skrivare, oroar Dig i onödan då Din kassör givetvis kommer att söka med ljus och lyckta efter en skrivare om det är över 12 beställningar som ligger och väntar. Låt därför inte Din beställning bli en efterbeställning, då kanske både ljuset och lycktan hunnit slockna.

Du som har svårt att nå Din VB-kassör kan alltid använda postgirot. Försök dock att tala om vart pengarna ska sändas om det blir reducerat pris eller om det inte blir några alls. Dessutom använder jag PG-blanketterna för att tala om vad Dina VB kostar, men det hindrar givetvis inte att Du istället betalar direkt till mig.

Hemsändningen sker en gång per vecka för 2:- kronor, en service för Dig som har svårt att komma till Focus eller låtsas vara Stenmark eller Hans Ericson tex veckan före påskhelgen. Om Du dessutom vill få Din VB-mapp tömd och hemskickad gör jag även detta. (Har Du inga VB är priset dock 5:- kr/vecka.)

Att skriva VB har visat sig öka kunskapsinhämtning, prova Du också någon gång. Förresten det finns inget som säger att det bara ska vara en skrivare per ämne, utan är Ni två eller tre stycken som vill ta et ämne tillsammans går det jättebra. Det enda jag kräver är att få anteckningarna innan de är över en vecka gamla, dvs minst en gång i vecka. Visa gärna Dit intresse innan läsperioden börjat det underlättar för

ÄGOT FÖR DIG ?



Lagom före påskhelgen respektive sommarlovet kommer jag att sätta upp en lista med aktuella gamla VB för Dig som har planerat in att gå på omtentan istället för den ordinarie.

Denna perioden kommer jag att finnas på Focus åtminstone på torsdagar efter 12.45 tills lektionerna börjar, så överfall mig då om Du har något speciellt på hjärtat.

Postgirokontot är: 432 74 66 - 1 Lars Stålheim

F-sektionens Veckobladskassör

Lars Stålheim '79

TUMREGLER

Att bönmas av
kassören, efter
behag, allen.

BESTÄLLNING/KÖP AV NYA VB

Beställning sker per läsperiod.

Lista sitter uppe 1:a veckan i varje period.

Minst 12 beställningar krävs för försäljning.

Maxpris anges i beställningslistan.

Priset fastställs efter 1:a veckan, med hänsyn till antal köp.

Betalning ska ske inom en vecka från första utdelningen.

Dåligt tryck ? Skriv Ditt namn på arket och lägg den i VB-skåpet.

KÖP AV GAMLA VB

Beställning sker genom betalning, personligen eller via Posten.

Du kan även lägga en lapp i VB-skåpet.

Du bör ha fått alla sidor inom en vecka (ej tentavecka).

ATT SKRIVA VB

Anmäl Dig i god tid ange namn, ämne och telenr, tex med en lapp i VB-kassörens skåp.

Ersättare vid frånvaro ordnas av skrivaren.

Betalning: 3.- kr/tim utbetalas inom två veckor.

upp till 3.- kr/sida vid periodens slut (kvalite o. $\frac{1}{\text{antal}}$)



FUNNN
WITH



FLY - FORM

★ THE CLASH ★ SANDINISTA!

när man för 1:a gången lyssnar igenom denna trippel-LP har man svårt att uppfatta någon enhet i den. Nyå överraskningar kommer hela tiden. Platan innehåller en mängd olika stilar: ett par låtar är utpräglat funkiga, en vals följs av en häftig talkör som övergår i ren jazz, på nästa sida en gospel, senare mer kaotiska avsnitt, ett par mer poppiga låtar.

Efter att ha spelat igenom de 36 låtarna några gånger börjar man mer hänga med på noterna. Detta är nog inte den förryckta, slumpmässigt sammansrörda stilblandning som det först tycktes. Faktum är att där finns en klar, om än svårdefinierad enhet, både i musiken, och i högsta grad i texterna, vars innehåll aldrig tillåts urarta i meningslösheter, utan alltid har ett starkt socialt engagement (detta kunde ha varit ett bra uttryck, om det ej hade blivit en klyscha). Alla texterna följer med skivan (som f.ö. endast vis Abba) tillsammans med små teckningar & en serie i The Armagideon Times no3, en liten tidning som medföljer.

Det är lätt att bilda sig en konstig uppfattning om den här skivan, då man ännu ej hört den. Självt ställde jag mig skeptisk när jag först hörde talas om den, men nyfikenheten tog överhanden, något jag inte har haft anledning ångra. The Clash var en gång i tiden en punkgrupp, men därav hörs här inte många spår. Redan "London Calling" innebar en genomgripande förändring, och man tar med "Sandinista!" ännu ett steg i någon riktning, om det är samma tors jag inte säga. Slutstationen lär i vilket fall inte vara nådd heller här; Clash är en grupp som gör egna vägar utan sneulingar till trender eller förtjänst, och fler överraskningar / nyheter är enligt egen utsago att vänta. SSSS M

TUXEDOMOON: HALF-MUTE
 Tuxedomoon är ett av de nya San-Fransisco-undergroundvågsbanden, på RALPH RECORDS företås. Musiken är lugn och enkel, trots en envis saxofon och en klassiskt skolad violinist. Vackert för det mesta, tycker jag. **B**

YELLO: SOLID PLEASURE
 Tre mycket egendomliga schweizare... De spelar elektroniska saker, ibland låter det disco, ibland samba, och tidvis t o m som Dire Straits. Det är dock inte speciellt engagerande i längden. Kan, om man vill jämföra, jämföras med Human League. **B**

ADAM & THE ANTS: KINGS OF THE WILD FRONTIER



Olika människor tycker olika låtar på skivan är bäst. Jag t.ex. tycker "Antmusic" och "Dog eat dog" är bäst. Björn däremot tycker att "Killer in the home" är bäst. Alla 12 är faktiskt ganska lika bra, och det vill inte säga litet. Musiken är suggestiv och oerhört medryckande, med stark rytm markerad av indianmusikinfluerade trummor och engelska gitarrljud i en skön syntes som aldrig tillförne satt sin fot åtminstone i mina öron. Texterna präglas i hög grad av Adam Ants fixering vid myror och indianer, uttrycker i övrigt en sund inställning till saker och ting, och blir definitivt aldrig tråkiga.

so unplug the jukebox
 and do us all a favour
 that music's lost its taste
 so try another flavour-
 "antmusic"

Denna skiva är en prydnad i varje sann musikälskares samling. Denna skiva är en sann prydnad i varje äkta skivälskares favoritbokhylla. **M.**



HAR DU
 hört en bra
 läst en god skiva?
 sett en bok?
 TAG CHANSEN!
 MEDVERKA I FUNFÖR
 sevärd film?

TUXEDOMOON,
 HALF-MUTE

Här följer manuskriptet till en liten trevlig teaterpjäs som du och dina kamrater kan spela upp för mamma, pappa och lärbror Rune när ni inte har något att göra.

F Ä R S

en tragedi i 1 akt av Björn Westling. Manuskriptet är baserat på en ide av John Cleese och Eric Idle.

Personer:

A; en teknolog av den hurtiga sorten. Antagligen M:are

B; en gnällig teknolog.

Mattanten; anställd som matutdelare i kårhusrestaurangen på en större högskola.

Dessutom förekommer en enveten manskör med liten repertoir.

Scen: Matsalen. Slammer av knivar och gafflar. A och B står vid matdisken. Mattanten kommer fram till dem.

A: Godmiddag.

M: Midda. (med gäll röst)

A: Nä, vad finns det?

M: Tja, det finns bröd och potatis. Bröd, strimlad vitkål och potatis. Bröd och färs. Bröd, potatis och färs. Bröd, potatis, strimlad vitkål och färs. Färs, bröd, färs, färs, potatis och färs. Färs, strimlad vitkål, färs, färs, färs, potatis, färs, brun sås och färs. Färs, färs, bröd och färs. Färs, färs, färs, färs... (avbryts här av kören, som sjunger vackert och kraftigt)

Kör: Färs, färs, färs, färs, underbar färs, härlig färs. (kören tystnar, M, som fortsatt uppräknningen hörs igen)

M: ...Queue de boef grilleé med Pommes de terre sauteés à la Lyonnaise serverade med Sauce aux piments, garnerat med tryffelpastej, flamberade i konjak, beströdda med strimlad vitkål överst och färs.

B: Har ni något utan färs? (gnälligt)

M: Tja, i "färs, potatis, strimlad vitkål och färs" finns inte så mycket färs.

B: Jag vill inte ha någon färs!

A: Varför kan hon inte få "bröd, potatis, färs och strimlad vitkål" ?

B: (avbryter) Idet finns det färs!

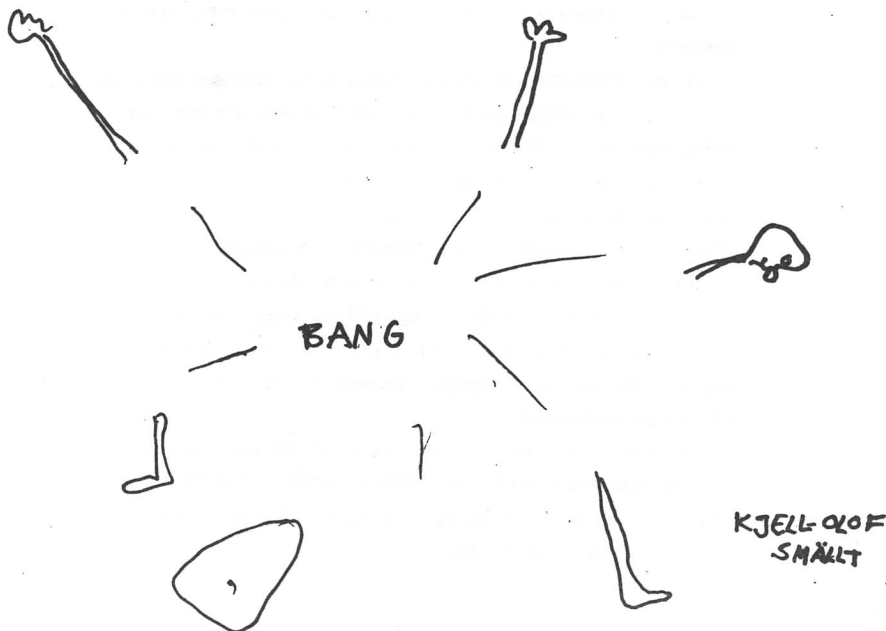
A: Inte lika mycket som i färs, potatis, strimlad vitkål och färs, eller hur ?

B: Kan jag få "bröd, potatis, färs och strimlad vitkål utan färs, då?

M: Uööhh!!

B: Vad menar ni med öö? Jag tycker inte om färs!!
 (kören kommer åter in)
 K: Färs, färs, färs..
 M: Håll käften!!
 K: ...underbar färs, härlig färs. Fä-ä-ä-ä-ä-ärs.
 M: (vrålande) Håll käft!!! (kören tystnar)
 M: (muttrande) Sabla vikingar! (högre) Du kan inte få bröd,
 potatis, strimlad vitkål och färs utan färs!
 B: (i affekt, skriker) Jag tycker inte om färs!!!
 A: Schh! Bråka inte nu! Jag tar din färs. Jag älskar färs!
 Ge mig: Färs, färs, färs, färs, färs, färs, färs, färs, ris,
 färs, färs, färs och färs!
 (kören faller honom i orden)
 K: Färs, färs, fäääärs....
 M: (skriker) Håll tyst!! (kören kommer av sig och tystnar)
 M: Riset är slut.
 A: Kan jag få färs istället för ris då?
 M: Du menar alltså: Färs, färs färs, färs, färs, färs...
 (kören igen)
 K: Färs, färs färs, fääärs, underbar färs, härlig färs.
 Fääääärs, (osv, ad nauseam).

RIDA



STUDIERESA TILL PARTIKELACCELERATORANLÄGGNINGEN DESY I HAMBURG

Tro för all del inte att alla kurser enbart kan hållas inom Chalmers rammar. Vi som följde F4 kursen Elementarpartikelfysik i gammal slentrianmässig stil, blev något överraskade när vår föreläsare Jan Nilsson väckte idén om att vi skulle kunna arrangera en resa till Hamburg. En resa dit skulle vara av intresse eftersom Västtysklands stora nationella partikelacceleratoranläggning DESY är förlagd där.

Kursen kom överens om att Björn Wasell, Mats Pettersson och Jan Nilsson skulle ordna de praktiska arrangemanen. Detta sköttes utmärkt och till allas belåtenhet under hela resan. LNF hjälpte oss genom att bidra med ca 50 % av kostnaderna, vilket betydde att vi betalade 115 kr per man. För detta fick vi båtresa med 4 bäddshytt inkl. middag, Göteborg - Kiel t.o.r. samt chartrad buss Kiel - Hamburg.

Vi var 23 mycket förväntansfulla deltagare som samlades vid Stena terminalen på kvällen den 7:e Januari för att vidga våra vyer. Väl ombord startade vår resa med en kort introduktion till vad vi skulle få se och vad man i allmänhet sysslar med nere på DESY. Därefter väntade det dignande Västkustbordet i matsalen. Två timmar senare var vi mycket mätta och nöjda.

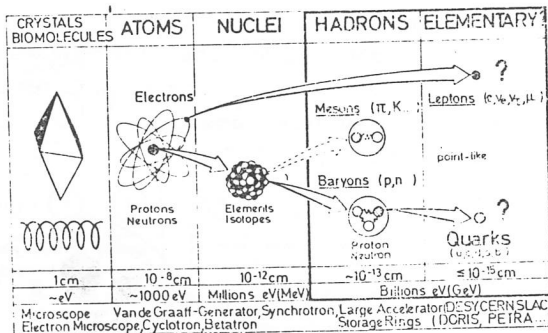
Nästa morgon startade vi upp med en rejäl frukost för att därefter gå iland och finna vår buss. Efter någon timme var vi framme och därmed började vårt egentliga studiebesök.

Det som först slog oss var att anläggningen var så stor som den ändock var. När vi steg av bussen lade vi bl.a. märke till att det fanns både bostäder och verkstäder inom området.



Besöket började med att vår engelsktalande guide beskrev kortfattat anläggningen, dess utveckling samt pågående projekt.

DESY (DEUTSCHES ELEKTRONEN SYNCHROTRON) omfattar i princip tre olika stora partikelacceleratorer. Äldst är den ursprungliga DESY synchrotronen som idag används som lagringsring för elektroner och positroner i energi-intervallet 5 - 7.5 GeV. Den är ca 100 meter i diameter och har 48 avböjande magneter. Därefter byggdes DORIS (DOUBLE RING STORAGE FACILITY), som ursprungligen användes för att studera "head-on kollisioner" mellan elektroner och positroner. Idag används även den som lagringsring. Den ger en direkt användbar energi i intervallet 3 - 10 GeV (tyngdpunktssystemet), har dimensionerna 55 x 100 meter samt 2 x 36 böjande magneter.



The path to ever smaller building blocks of matter requires higher and higher energies, which are produced by accelerators.

Den tredje, som både är nyast och störst, heter PETRA (POSITRON - ELECTRON TANDEM RING ACCELERATOR), och används idag i flertalet av de experiment som utförs. Den är förbunden med de andra acceleratoreorna på så sätt att de kan användas för lagring och för accelerering av partiklar. Dessutom finns en liten anläggning för generering av positroner, PIA (POSITRON INTENSITY ACCUMULATOR). M.h.a. PETRA är det idag möjligt att studera kollisioner upp till 38 Gev, direkt användbar energi. Den är 734 meter i diameter dvs ca. 2,3 km i omkrets och utrustad med 224 böjande magneter. Trots dessa imponerande siffror är själva partikelstrålen bara någon mm i diameter och det "rör" den är innesluten i bara någon dm i diameter.

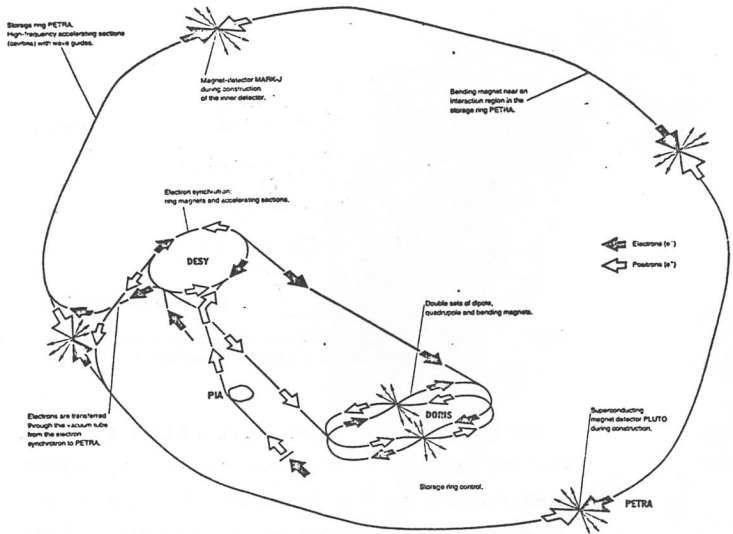
För att kunna registrera händelseförloppen vid de önskade kollisionerna, finns det stora imponerande detektoranläggningar längs PETRA. Dessa är sju till antalet. Finansieringen sker genom bidrag från de deltagande forskargruppernas länder, medan Västtyska myndigheterna ensam står för acceleratordelens kostnader.

Vår rundvandring startade med att vi tittade dels på DESY och dels på DORIS, där vi bl.a. kände igen delar till en proportionalkammare (en detektor). Det visade sig att våra kunskaper från elementarpartikelfysikkursen kom till god användning, både praktiskt och teoretiskt. Därefter intog vi middag i den något slarviga personalmatsalen.

Tack vare att vårt besök sammanföll med en tidpunkt då inga experiment gjordes, utan förbättringsarbeten utfördes på hela systemet, kunde vi gå in och se acceleratorringarna med deras magneter.

Imponerande!





Normalt bör man inte vistas i direkt närhet till acceleratorbanans kulvert eftersom stark synkrotronstrålning skapas och läcker ut i omgivningen. Med snabba steg styrde vi kosan vidare mot PETRA och började vår rundvandring vid detektorhallen Cello / Pluto. Dessa detektorer var gigantiska och fascinerande även om arbetsförhållandena vid dem för tillfället kanske inte var vad vi hade väntat oss. Iskallt, dragit och bullrigt. Detta eftersom de var under ombyggnad.

QUARKS			LEPTONS		
u	c	t ?	ν_e	ν_μ	ν_τ
up	charm	truth	Electron-Neutrino	Muon-Neutrino	Tau-Neutrino
d	s	b	e^-	μ^-	τ^-
down	strange	beauty	Electron	Muon	Tau

Quarks and leptons are considered at the present time to be the basic building blocks of matter. As point-like sources of force fields, there is no indication that these particles can be further subdivided.

I N S Ä N D A R S I D A N

Varför får inte jag....

- 1) måbra
när Tommy Curtis
- 2) jobba
när Ölbutelj
- 3) skryta
när risgrynsgröt
- 4) dricka te
när Adolf Hitler
- 5) dansa
när jordnöt

(För närmare upplysningar angående
Varför får osv hänvisas till Mia F1.
red.)



En datadåre från E
har en HP 41-C
Han gav upp ett tjut
batteriet tog slut
Och han kan bara räkna till 3

Ryktet säger att vice ordförandens nykterhet
i Linköping inte kan anses fullt bevisad.

Dementeras å det livligaste att Ann Ulvnhagen ha
föreskatt sig i Dragos.

Redaktionen är tacksam för
även mera seriösa bidrag
och uppmanar härmed alla
att sända in.

Finform idolbild nr 1.

F-teknilogsektionens styrelse år 1981



CHRISTER

JAN

ULF

CLAES

KERSTIN

YVONNE

LARS

I NÄSTA NUMMER:

rapport från
N.M. i RODEL

ORDFÖRANDEN
SKRIVER
VÄDRET om
(eller årstiden)



KJELL - OLOF
ÅKER