

φ

Grupptryck för F-sektionen. Teknisk Fysik,
Energiteknik & Öppen ingång

MOTTAGNINGEN

17/18

Volume 1.



NTK

Umeå naturvetar- och teknologkår

LEDARE

Oj, vad skönt att LP1 är över! Hoppas att tentorna gått bra. Nu har du gjort dig förtjänt av en liten paus från studierna. Vad sägs om att ägna den tiden åt att läsa φ ? Detta nummer har tema mottagningen och det kanske börjar kännas länge sedan nu, särskilt för ettorna som har börjat med epsilon-delta i endimmen, men det var faktiskt inte särskilt länge sedan de satt där och tragglade på preppmatten, gick på fejkföreläsning och hade sina övningssittningar.

I år är det jag som tar över rollen som chefredaktör på F-sektionens främsta tidning, φ ! Tidningen har anor från 1990 vilket var innan de flesta av er föddes. Det var till och med innan bildandet av \wedge FAUST \wedge , som nyss fyllde 25 år! Om ni hade oturen att inte vara med på jubiléet så kan ni trösta er med att läsa om det på sida 9.

Mer som finns i detta nummer är bland annat ett matematiskt stringent bevis för hur F-sektionister är, som första artikel i vår nya serie Aron förklarar. Ni kan också läsa ett djupgående reportage om vår bästa vän Ove, på sida 5. Det kan

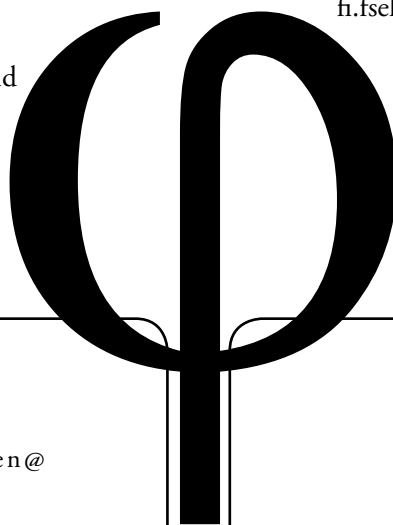
ju komma väl till pass för de studenter som nyss fått sin overall! Detta och mycket mer finns nu i din hand, lättåtkomligt för alla läskunniga.

Till min enorma glädje var det inga problem att fylla tidningen med innehåll, utan jag har snarare fått sålla lite och leka med textstorlekar och marginaler för att allt ska rymmas. Det gillas, fortsatt att skicka in texter, bilder och citat till tidningen. En del inkomna citat fick inte plats i detta nummer, men kanske kommer de med i en senare upplaga?

”Inga problem att fylla tidningen”

Nästa nummer planeras att komma ut runt jul, min plan är att den ska vara klar innan jul men det kan kanske bli tight. Temat kommer i alla fall att vara 42. Är det bara ett nummer? Eller har det en djupare innebörd såsom påstås i skönlitterära sammanhang? Ni bestämmer själva hur ni tolkar det. Skicka in era bidrag till fi.fsektionen@gmail.com :)

SANDRA MATTSSON
CHEFREDAKTÖR



φ är en oberoende publikation för F-sektionen i Umeå som utkommer fyra gånger per år och når studenterna och alumnerna på programmen Teknisk fysik, Energiteknik och Öppen ingång. φ är religiöst och partipolitiskt obunden.

REDAKTION

Sandra Mattsson F14
Oskar D. Holmgren F15
Izze Niemi F13
Aron Persson F14
Emil Eriksson fd F16
Fritz Forsgren F16
Sara Johansson F14
Sofia Fröjd F13

KONTAKT

fi.fsektionen@gmail.com

POSTADRESS

Umeå Naturvetar- och
Teknologkår
F-sektionen, φ
MIT-huset, Umeå
Universitet
901 87 Umeå

CHEFREDAKTÖR & ANSVARIG UTGIVARE

Sandra Mattsson
saamon04@student.umu.se

OMSLAGSBILD

General Norrskenet

INNEHÅLL

Ledare	1
Redax	2
φ på Mission & F-sektionens dag	3
Generalerna & Styrelsen har ordet	4
Sofia och Sara snackar Ove	5
Helvetesyoga	7
Teknisk fysik vs. läkare	8
\wedge FAUST \wedge 25 år	9
Ligga med φ	10
Hur äldrekursare är du?	11
Aron förklarar	12
Cool artikel om exjobb	13
Smått & gott	14
Citatsidan	15

REDAX-SIDAN

KAN MAN DELA MED EN NÖLLA?

Man kan absolut dela med en nölla!
Det finns dock en risk att de råkar skära upp fel organ.

EMIL

Om man applicerar l'Hôpitals regel på nölla så kan det gå bra ibland, men det är nog bäst att låta bli om man är osäker.

SANDRA

Soffa i Göte: ja. Klamydia: nej.

IZZE

En rätt trivial fråga egentligen, men det är definitivt lättare än att dela med en femma.

ARON

Ja, om man åtminstone har ett b:
 $1/(0a+b)...$

OSKAR



Så länge det man delar delas på
Kårhuset Origo (0, 0, 0).

SARA

Om du vill ta dig till oändligheten och vidare.

SOFIA

Nej. Jag vill inte att jorden ska implodera.

FRITZ

KORRESPONDENT SÖKES!

Kära läsare, som ni kanske kan utläsa ur Redax sammansättning består vi detta år endast av personer som läser eller har läst Teknisk Fysik. Då \varnothing är en tidning för hela sektionen tycker vi naturligtvis att det vore roligt med lite representation från fler program. Om du känner dig träffad och kan tänka dig att skriva artiklar, fotografera, samla in citat eller annat som skulle passa i tidningen, hör av dig till fi.fsektionen@gmail.com pronto!

EFTERLYST

En citatlåda till tidningen \varnothing sågs senast i Enar i samband med en storstädning. Därefter är den spårlost borta. Ingen misstänkt finns för kidnappningen. Om någon vet var citatlådan kan vara så har vi en anonym tipstelefon på nummer 010-000 00 00.

Ø PÅ MISSION

Åh nej! Tryckeriet hade ställt till det och blandat ihop rubrikerna. Som tur var fick ø hjälp av de olika lagen på Mission med att sätta ihop rubrikerna igen. Här kommer lagens rubriker, tillsammans med vad artikeln handlade om!

H.O.M.E.R GÖTE TANDKRÄMSUPPLEVELSE PESTOTÄCKE BACONSÅS ENAR ENAR J

H.O.M.E.R och Göte var på dubbel dejt med Enar, som dejtade sin andra personlighet Enar-J. Enar bjöd på bacon med pestotäckta för det var ett fancy ställe, men peston fastnade i tänderna och alla var tvungna att borsta tänderna jättemycket med en superbra tandkräm för att få bort peston. Så det var inte så bra, men båda dejterna var i alla fall lyckade.

LAG: ANNA BOOK

^FAUST^: FÖRSÖK PÅ OSKULDSFULL SAFT - HUR?

Faust bjöd på vad som var tänkt att vara alkoholfri saft på ett event, men en okänd person spetsade saften. Hur gick det till? Faust tar gärna emot tips om det är någon som har sett något. Vi måste komma till botten med det här! LAG: TVÅL

NYHETER: DANSTYPER IF ENAR KÄNNER HÄNDER

IF Enar var på Origo och ägde dansgolvet. De dansade så hårt att till slut var det en av dem som tappade känslan i händerna på grund av dansandet. Ett år senare, under mottagningen, hade IF Enar ett slags reunion på Origos dansgolv. Då får personen en flashback till året innan, och plötsligt känner hen sina händer igen! LAG: LASSE

DU JAG ÖVERLEVA ÖPPEN INGÅNG-DAG

En guide till hur man överlever ÖI-dagen. På checklisten finns vit t-shirt och Resorb. Dagen efter? Då får ni klara er själva. Bild: person som ligger däckad i diket eftersom hen inte följt överlevnadsguiden. LAG: IFLIPI

FÖR ORIGO HAR MED-HÄNDER

Det är många som vill hjälpa till i kårlagen, eftersom Origo är världens bästa kårhus.

LAG: 555

Ø PÅ F-SEKTIONENS DAG

På F-sektionens dag fick nollegrupperna ett tema som de gemensamt skulle skriva en berättelse till. Detta är deras alster!

KAOS

För mycket bra saker kan stressa dig hända att om du skulle ramla ner igen ananas eller kanske inte huvud spaghetti. Förhoppningsvis slutar fint det kanske äpple historien va?! Troligtvis förstörs durkslag guleböj och gräs klipps träd mjölpåse fortsättningsvis aldrig än två gånger decilitermått liter läcker. Det började med ett torn som växte alltför mycket men det hände en hemsk grej som ledde till kaos i tornet det var inte kul alls tänkt. Sen kom den igen att gå hem och där han hörde ett ljud som kraschade ner över tornet.

MOTTAGNINGEN

Göte är väldigt bra att göra saker i. Mottagningen är jävligt go att vara med alla vänner som pluggar samma. F är ett av våra bästa bästa sektioner. Mottagningen är bra! Faust anordnar bra jävla god sittningar för oss studenter.

SYMMETRI

En gång för längesen var det en kille som byggde en stor låda. Den var fyrkantig och symmetriskt perfekt och kvadratisk. Sedan byggdes en ny låda av trä. Men lådan var ej symmetrisk så man bestämde sig för att ... Oj det vi började med var otroligt svårt och intressant funnet. Symmetrin hos oss var riktigt rik men inte stark. Det är roligt som A-traktor på en äng. Ängen innehöll symmetri och fler symmetrier hos symmetrin.

ALTERNATIVA UNIVERSUM

Det är alternativt ett universum där en person som går rymdcampus gillar ost. Men osten är gammal. Han fick hysteriskt ett gammalt utbrott som spårade ut från träden. Trädet var mycket litet i förrgår och idag är det rosa. Bra skor gillar många ostar. Det finns ingen fågelsjö i det alternativa universumet. Därför så kunde inte någon flyga höger eller lägre vänster. I den nya verkligheten fanns det en tusenfoting som fruktades för dess fiende. Tusenfotingen ville äta sin stora fiende.

BREV FRÅN GENERALERNA

Vi generaler på teknisk fysik vill tacka alla för en fantastisk mottagning 2017 med många fantastiska nollor! Vi tycker att det har varit galet härligt att få tillbringa denna tid med er och ni har verkligen vuxit in i era roller som fysiker!

Vi vill även tacka alla äldrekursare och faddrar som har ställt upp på att fixa allt möjligt för att underlätta vårt arbete!

Over n Out

Vi generaler och faddrar vill tacka alla nollor för en grym mottagning, vi hoppas att ni har haft lika kul som vi. Vi önskar er lycka till med era studier. Vi syns på Origo!

Hälsningar,
ÖI-GENERALERNA

Tjena världens bästa program! Vi ville bara ta lite plats i ø för att tacka alla andra program som ställde upp i dammplasket för att ni gjorde ert bästa för att ge oss ett värdigt motstånd trots att vår vinst var självklar. Även årets virrbrännboll hade samma förväntade utfall som fjolåret då vi tog hem segern inte litet men stort.

Vi måste dock i år bita i det sura äpplet och gratulera vår älskade systerklass TF för en enorm prestation under årets NTK-brännboll då dom lyckades triumfera över oss med 9 poäng i finalen, bra jobbat!

Ingen av dessa vinster hade varit möjligt utan våra power-pack, A-class, supernollor som har vart så himla bra och engagerade! Ni har krigat på, haft en sammanhållning som inte tidigare skådats! Vi hade hissat eran flagg för er OM NI HADE GJORT NÅGON! Vi har haft så jävla roligt med er och vi hoppas att ni har haft det lika roligt!

ET-generaler out!

STYRELSEN TALAR

Hej ø! F-sektionens styrelse här! Vi ville bara låna en del av er tid för att tacka alla för ett underbart engagemang på F-sektionens dag samt det magnifika stormötet som slog närvarorekord på nästan hundra personer. Måste även välkomna alla nya nollor till Umeå Universitet.

Med det sagt ska vi gå vidare med att lite kortfattat förklara vad vi gör för någonting. Vi bistår med preppmattelärare till mottagningen, vi arbetar tillsammans med olika undergrupper för ett bra sektionsfrämjande samt att vi håller koll på att alla riktlinjer, regler och skyldigheter respekteras från universitetets sida gentemot oss studenter.



En viktig sak till som vi gör är att vi har hand om äskningar. Äskningar är något som alla medlemmar i F-sektionen kan söka och det är en förfrågan om ekonomiska medel för ett evenemang som man vill hålla för F-sektionister. Detta rekommenderar vi att alla ska göra eftersom att det bidrar till ett mer levande studentliv och sektions-sammanhållning.

Det var nog allt för detta ø, om ni undrar något om vår sektion så finner ni oss på godtyckligt ställe på universitetet i svarta F-sektionströjor. Det är bara att knacka oss på axeln om ni har några frågor!

F-sektionen out!

SOFIA OCH SARA

I detta nummer av ϕ ska vi syna sömmarna på Ove (och då menar vi inte föreläsaren i BMT). I och med programmeringens slut och snöns första fall börjar det bli dags för förstaklassarna att införskaffa sig sina skoluniformer som kommer bli deras bästa vän när de inte har tid att tvätta. Vi har samlat några av äldrekursarnas bästa tips samt själva gjort en djup analys av deras sytekniker (där djupet är lika djupt som en flaska vin).

JENNIFER MEDICINARE

Supersnygg färg (näst efter svart såklart) och riktigt roligt att biomedicinska analytiker har tagit och införskaffat sig en Ove. Att matcha hårfärgen till Ove är ett genidrag, superstilt! Ett extra plus förutom mängden märken är att lila och svart är superfint tillsammans.



JONAS F14

Jonas kan betraktas vara något utav en legend inom Ovebranschen. I början av sin Ovekarriär bars den flitigt och idag finns bara ringar på ^Faust^s tisdagsmärke. Vi uppskattar att antalet ringar går mot oändligheten. Detta bruk har satt sina spår då färgen på Ove inte är i sitt original utan skiftar i femtio nyanser av brunt. En lösning på att inte behöva misstas för bioresursare är att täcka hela Ove med märken. Detta är även en kalasbra metod för att lappa ihop de hål som kommer uppstå.



LUDVIG F14

Ludvig har valt ett någorlunda annorlunda material till sitt namn på sin Ove. Handduksmaterialet kan vara praktiskt i kladdiga situationer (hint hint CAPS). Flertalet märken är fastsydda med färg som matchar vilket ger illusionen av att märkena inte är fastsydda förhand. Något som tyvärr förstör denna illusion är trådens svaghet som gör att några märken valt att fladdra vilt och fritt som vingarna på en fladdermus. Ett tips är därför att köpa SINNESTARKA trådar.

SNACKAR OVE



LUCAS F14

Här finner du enhetlighet. Alla runda märken är samlade på en plats, det vill säga vänsterbenet. Rena och runda märken. De kantiga märkena har istället samlats på en annan plats, vi tänker inte vara specifika. Lucas må gå fjärde året men hans Ove är otroligt ren, vi undrar vad hans hemlighet är. Ni kanske kan fråga honom om renlighetstips.

LINA CS

Vår första fråga till Lina var hur hon har lyckats att hålla sin Ove så ren även fast den är inne på sitt 5:e år. Svaret vi fick var att fylla den med märken och inte kräla i lera. Vilket vi anser är mer logiskt än Sofias tentasvar. Ett skönt ombyte var att Lina har sitt namn på baksidan av Ove, det har vi inte sett innan. Märkena har placerats glest vilket gör att man fortfarande kan se Oves originalfärg. Något som är väldigt imponerande är att



alla märken sitter bra efter så många år. Den vinnande tekniken visar sig vara att limma då de märkena sitter bättre än de som är fastsydda. Under sin studietid har Lina designat flera märken, bland annat de som gjordes till mottagningen 2016 men det mest imponerande av alla märken på hennes Ove är ryggmärket som hon har sytt för egenhand. Stilpoäng på det då detta inte märktes förrän hon berättade det.

När det kommer till Ove finns det enligt sägen några regler man bör följa. Ni har kanske hört ett rykte involverande tvätt och kroppsvätskor. Vi kan inte svara för vad som är rätt eller fel men vi kan dock anse att luktar din Ove som en skunk bör åtgärder tas typ igår. Gör dina egna fel. Sy ihop ett ben eller två. Gör Ove till din, för om ett tag kommer ingen annan vilja ha den på sig. Slit Ove med hälsan och Origoröj.

Vi ses på dansgolvet!

SOFIA FRÖJD & SARA JOHANSSON

HELVETESYOGA - EN RECENSION

Vi har alla den där kompisen. Hen som provat på en ny aktivitet, testat en ny maträtt eller hittat någon ny artist som gör hen så frälst och lyrisk att det smittar av sig på en. Min sådan var Sofia Fröjd och det hon hade gjort var att testa ett nytt yoga-pass: 90 minuter yoga med en specifik instruktör på IKSU. Lika frälst som hon var, lika sugen var jag på att bli frälst. Med rätt instruktör och rätt pass älskar jag yoga, min kylskåps-smidighet till trots.

FASER

1. FÖRVÄNTANSFULLHET

När vi kommer in är det fullt med folk i salen. Det är alltså inte yoga i lilla Lissabon, utan i Aten med plats för 60 personer utan minska risk att råka peta varandra i ögonen vid en solhälsning. Många människor på passet brukar verkligen vara en bra indikator - förväntningarna är höga!

2. TVEKSAMHET

Han börjar i okonventionell anda med att gå omkring bland deltagarna och ge vaga instruktioner på engelska om vad vi ska göra medan vi blundar. Jag är verkligen van att få visuella instruktioner och försöker tjuvkika på de andra för att se om de förstår vad han menar att vi ska göra. Ska det vara så här i 90 minuter?

3. FÖRNEDRING

Vi står på alla fyra och får instruktioner om att låta skulderbladen mötas. Ingen aning om vad han menar, men jag försöker i alla fall med någon slags gissning trots att jag antagligen är kortare i bröststryggen än vad Donald Trumps kön antagligen är. Han (instruktören alltså, inte Donald) kommer fram till mig, försöker trycka ihop mina skulderblad och utbrister högt inför alla: "jeez, these shoulder blades are like Romeo and Juliet - they are never gonna meet!"

4. SMÄRTA

Nu har det gått 45 minuter och alla aktiviteter har varit med belastning på handleden. Med en opererad handled är detta inte optimalt och det värker rejält. Jag överväger att 1. lägga mig i barnets position resterande 45 minuter, 2. smita, med den överhängande risken att få en syrlig kommentar i ansiktet när jag går ut, eller 3. fälla en tyst, ynkelig tår och bita ihop.

5. FÖRNEDRING (IGEN)

Vi tar oss äntligen upp på fötterna och handleden får vila lite så jag bestämmer mig för att fortsätta. Nu börjar den riktiga akrobatiken. Vid ett tillfälle kämpar jag verkligen för att nå ner till golvet och instruktören tappar tålmodet. "Come on guys, everyone can do this" säger han med en less ton och jag känner mig sämst i världen när jag står där med händerna hängandes i luften.

6. IGENKÄNNING

Instruktören går runt och petar på folk, ger ännu fler lotydliga instruktioner och är i mitt tycke lite mer nedvärderande än peppande (milt sagt). Mitt i allt hörs en less tjej muttrandes "men tyst!" lite högre än hon kanske tänkt och halva salen försöker kväva sina skratt. Baserat på andras reaktioner inser jag att jag nog inte är ensam om min halvpanik över passet och det känns faktiskt lite bättre.

7. GRÅTFÄRDIGHET

Det. Tar. Aldrig. Slut. Vi ska i princip sväva upp och ner i luften, peta oss i näsan med lilltån och samtidigt ha en räckvidd mellan händerna motsvarande sträckan Kiruna-Örnsköldsvik. Vad äääär detta? Det gör ont, är för svårt för att vara kul och jag förstår 30 % av instruktionerna.

8. LÄTTNAD

Passet är över. 90 minuter kändes som 4 dygn. Soff är lyrisk och jag är lättad. Jag kom, jag såg (ibland), jag överlevde. Och aldrig behöver jag komma tillbaka igen. Finns det någon spärr i IKSU-appen som gör att jag inte ens behöver få upp passet som alternativ? Hoppas.

TEKNISK FYSIK VS. LÄKARE

Sitter du i ett djupt dilemma om vilken av dessa utbildningar du ska välja eller om du gjorde fel val? Genom att svara på dessa frågor får du reda på om du passar bäst med en datormus eller en skalpell i handen.

Det är nollning och det visar sig att den enda förtäring du kommer att få de närmsta veckorna är äckligt (men ytterst gratis) vin på dunk. Din reaktion är:

A: Nä fy fan, punsch ska det va! Gärna blandat med lite asfalt och rost från omkringkastandes kapsyler i plastmuggar.

B: Ja jag är inte den som är den, har precis fått höra på föreläsningen att vi alla kommer dö förr eller senare ändå. Man kan lika gärna vara full under tiden.

C: Nej vet du va! Skumpa ska det va!

Det är en sittning och det sitter en snygging i bordet intill, hur gör du för att få kontakt?

A: Du går fram till människan, hälsar och börjar prata om mystiska ljusfenomen och svåra ekvationer. Får du inget gensvar bjuder du istället hen på något gott eller äckligt att dricka.

B: Utropa tjuvskål och svep hens dricka medan ni skapar ögonkontakt. Därefter skriver du något kryptiskt, anonymt i dennes sångbok.

C: Prata ljudligt och ofta om dina fastigheter och aktier. Om människan inte dog utträkningsdöden är ni menade för varandra.

Du ser en kvinna ramla ihop på gatan, vad gör du för någonting?

A: Blir först förvirrad. Varför ligger du där? Hittade du någon pokémon på marken? Därefter inser du att allt kanske inte står helt rätt till, du ringer 112 och berättar vad som hänt. Därefter går du vidare till Fantastisk grill och åtnjuter ännu en gourmetmåltid.

B: Du blir helt knäpp och till dig på samma gång. Det här ska jag fixa!! Hon har fått gikt! Nej vänta varför är hennes tunga blå. Andas hon? Det gör hon visst, vad innebär det? Det borde hon väl inte göra om hon ramlade ihop? Sedan ger du hjärt- och lungräddning i 5 minuter för att få henne att börja andas igen. Alldeles för sent inser du att det aldrig var problemet och ringer 112. Du går därifrån ännu mer förvirrad och hoppas att ingen såg dig.

C: Du ber närmsta snubbe att lösa problemet.

När du är färdigutbildad kommer du?

A: Ingen vet riktigt, ingen förstår när jag förklarar. Ävad jag håller på med, ska jag vara ärlig har jag inte heller så bra koll.

B: Färdigutbildad? Jo tjena, du kan alltid bli bättre.

C: Vem bryr sig? Bara jag får ha kostym på mig.

EMIL ERIKSSON

RESULTAT

Flest A: Teknisk fysik är det enda rätta för dig! Du är intresserad av hur världen omkring dig fungerar. Eller så gillar du bara matte, fast mest troligt har du ingen aning om vad du gör här eller vad din utbildning innebär.

Flest B: Läkarprogrammet är det som gäller för dig! Du är som gjord för att kolla upp en gubbes prostata och försöka diagnostisera "Lätt huvudvärk och diffus yrsel". Ganska snart inser du att du är omgiven av idioter, den ena dummare än den andra.

Flest C: Ekonom!!!! Bort med labbarna från vår tidning!



"Gourmet"

NÄR ^FAUST^ BLEV 25!

Den 14 oktober firade F-sektionens festeri ^FAUST^ sitt 25-årsjubileum med en finsittning på Scandic Plaza. Den nyblivne Faustikanten Billy summerar kvällen.



Fem generationer festerister

Året var 1992. Framtidens vindar blåste mellan björkarna i Umeå stad. På radion spelades, eh, (snabb Google-sökning) Nirvana's Nevermind. Sveriges statsminister var...

Shit, jag vet inte ett dugg om 1992... Jag var inte född då, troligtvis inte ens påtänkt. Men en sak som jag vet, är att år 1992 bildades F-sektionens festeri, det som skulle komma att bli ^FAUST^. I år, 2017, var det således dags för festeriet att fira 25 år. Som nybliven Faustikant sedan två dagar tillbaka (grattis också till Alma Wenhof, ET17) fick jag den stora äran att ta del av festligheterna från en behörnad synvinkel!

Jubileumet firades med finsittning på Scandic Plaza inne i staden. Alla hade sina pråligaste festkläder på sig; till och med de mest inbitna overallarna hade övertygats om att rota fram klänning och kostym ur garderobens innersta hörn. 126 muntra studenter och alumner (plus en bakfull Kenny) tog plats vid de långa borden, och Toastmasters, tidigare ordförande Johanna "Bengan" Bylund samt nuvarande ordförande Jonathan Dartland, inledde kvällen.

Och vilken kväll det blev! Förutom den ofantliga mängden punsch som Scandic fått specialbeställa och som brände hål på studenternas plånböcker, så bjöds alla på tre-rätters middag, en mängd kuriosa från ^FAUST^'s långa historia, prosa med djävulstema, modevisning av gamla festerist-munderingar och förstås Spexerier av både Studenter, Faustare, Faustikanter, gästande Festerier och Alumner!

Stor eloge till Alumnerna, som förgyllde kvällen och ledde oss stadigt genom de riktiga melodierna på de annars

normalt framskrålade festvisorna, som lärde oss vilka TRE gånger som det är tillåtet att slå i bordet på en sittning, samt lät hälsa att det vi kallar Spex egentligen skall benämnas Gyckel! Nåja, vi får se om dessa lärdomar fastnat i de etanol-tunga sinnena hos den närvarande församlingen.

Tack vare det välspäckade schemat hördes inte ett enda "TEMPO!" under hela kvällen, vilket bör ses som en verklig bedrift av Toastmasters!

Efter att sittningen avslutats med den vackraste versionen av Du gamle klang som jag hört under min korta tid som student, skyndade alla iväg för efterfest. DISCOorigo slog upp dörrarna för den som kunde ta sig igenom kön, och annars fanns ju krogarna i staden för den som kände för det. Ett mycket fint och Faustligt jubileumsfirande hade det varit, instämde alla!

Å ^FAUST^'s vägnar vill jag framföra ett enormt tack till Alla som hjälpte till med planeringen, till alla alumner, till Scandic Plaza samt till alla besökare på sittningen.

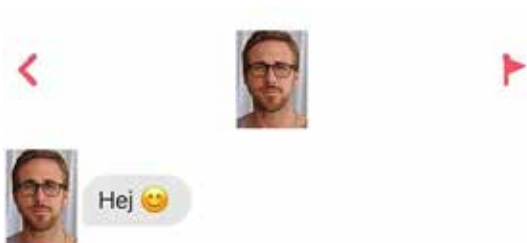
Vill också själv tacka de andra Faustikanterna Alma och Oscar, samt ^FAUST^ för att jag blev invald!

JONAS "BILLY" BERGMANSSON, F17
FAUSTIKANT

PS. Jag får inget tydligt svar om det skall vara *FaustIkant*, *FaustOkant* eller *FaustUkant*. Här har jag valt att använda *Faustikant* med I, eftersom ordet enligt mig uppkommit som en sammanslagning av orden *Faust* och *PraktIkant*.

LIGGA MED φ

Mottagning! Nya människor i stan! Nya flörtar! En naturlig process för att hitta intimt umgänge är ju att gå på Origo, men ett alternativ skulle kunna vara Tinder. Men hur uppfattas egentligen din första replik? Ligga med φ analyserar!



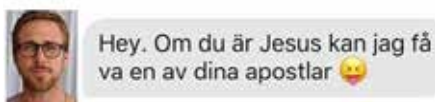
+ Skrämmar inte bort motparten. Inga olämpliga kommentarer eller konstigheter. En efterföljande smiley som är välmotiverad på så sätt att tonen definitivt hade känts sämre om smileyn inte hade varit där.

- Lite tråkigt. En intressant efterföljande konversation skulle dock absolut kunna rädda upp det, men risken är att det inte händer*.



+ Öppnar upp för alternativa svar som kan leda till en faktisk konversation.

- Lite goofy.



+ Anspelar på texten på min profil, vilket signalerar att hen har läst den. Att utgå ifrån profiltextern är mestadels ett framgångsrikt koncept.

- En smiley som signalerar att hen är 12 år gammal och chattar på MSN. Stavningen "hey" får dessutom mig att tänka på BYZ låt "hey där" vilket återigen för tankarna till MSN-tiden.



+ Mer text än det genomsnittliga första meddelandet.

- Tyvärr inte riktigt klockren text. Ett sexuellt anspel vid första kontakten brukar vara ett tydligt tecken på att denna person har haft oerhört lite inslag av samlag i sitt liv och därför försöker vara lite *vågad* på internet där hen kan vara mer frispråkig. Risken är stor att detta handlar om mycket snack och lite verkstad och därför blir jag tyvärr väldigt otaggad på att sitta på hens ansikte.

*Det hände verkligen inte

Ligga med φ

Ligga med φ skrivs av φ :s sex- och samlevnadsexpert. Har du en fråga, ett tillägg eller helt enkelt bara har ett ämne som du tycker bör lyftas upp? Hör av dig till fi.fsektionen@gmail.com eller lägg ner en lapp i citatlådan.

HUR ÄLDREKURSARE ÄR DU?

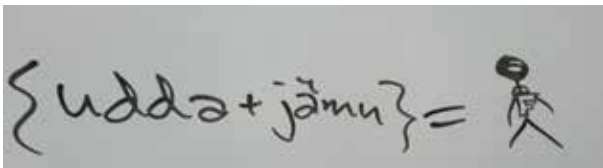
Har du någon gång funderat på hur dina 0-5 år på ett civilingenjörsprogram har format dig? Om inte är det hög tid att göra det nu. Som tur är behöver du inte börja fylla i ett excelark, kolla standardavvikelser och analysera korrelationskoefficienter, utan kan helt enkelt följa detta simpla 1-X-2-test som ger dig svar på frågan: hur äldrekursare är du?

Du går förbi ett gäng nOllor som sitter och räknar på en Whiteboard i Icelab. Vad gör du?

1 : Stannar och diskuterar helgens upptåg. Kul det var va! Det övergår i en kafferast på 1 timme.

X : Vinkar åt de jag känner igen och kilar vidare.

2 : Granskar tavlan noggrant och börjar ge min feedback på det de gjort, vilket leder till att jag börjar förklara ett och annat om livet på universitetet. Det slutar dock med att de är mer förvirrade än tidigare och jag går iväg och skriver min labbrapport i data-salen.



Det är lördag kväll och fest nalkas. Hur kommer kvällen att se ut?

1 : Klart det är fest när det är lördag! Jag har varit på systemet och vi har styrt planerna i gruppchatten. Vi kör förförfest på Rullstens, förfest på Ålidhem, stänger Origo och sen blir det en dragig efterfest antar jag. En kväll som inte dokumenteras på minst 8 personers snapstories är en dålig kväll.

X : Mja, fest och fest. Vi börjar väl med kortspel och Xöl hemma hos nån och så leder det väl till utgång antar jag. Nä men det ska bli kul faktiskt!

2 : Är det fest? Aaah. Kommer vara bakis fram till onsdag. Jag måste på Ica och preppa med chips, cola och fryspizza. Tur att jag har resorben framme på köksbordet, ipren på nattduksbordet och Stranger Things säsong 2 på Netflix. Jag har en sista önskan på min framtida bakisbädd och det är att ingen hör av sig förrän det gått 48 h sedan min sista intagna enhet. Tack på förhand.

Det börjar närma sig tentaperiod på läsperiodens kurs(er). Hur känner du dig?

1 : HerreGUD vad stressigt det är. Jag lever på koffein och socker och jag sitter kväll efter kväll på universitetet och svettas, lär mig bevis och skriver krumelurer på nån Whiteboard. Är det såhär det ska kännas? Jag har inte tvättat sedan terminens start och eftersom det inte finns några tvätttider då jag inte är i skolan, d.v.s. 00-08, måste jag nu söka tilläggsbidrag från CSN för att köpa underkläder.

X : Det känns väl okej. Ingen älskar väl tentaperioder men det finns ju ändå någon slags charm i att sitta tillsammans i misären, fika och diskutera kursinnehållet.

2 : Det e luuugnt!

Klockan är 15 en fredag. Vad har du för dig?

1 : EPP såklart! En paus från endimen är precis vad jag behöver för att bli effektivare så småningom.

X : Börjar packa ihop mina grejer för att ta en lite tidigare fredag. Jag ska ändå plugga imorgon så detta förtjänar jag.

2 : Har just vaknat.

FLEST...

1 : Du är så lite äldrekursare det går att bli. Är du inte nOlla på papper, är du ändå nOlla i hjärta.

X : Går du måhända i 2:an, 3:an? Du är i alla fall på väg ner i fördärvet.

2 : Du är definitionen av äldrekursare! Gratulerar eller beklagar; det beror på lite på hur man väljer att se det.

IZZE NIEMI

ARON FÖRKLARAR

- DET SPECIELLA MED F-SEKTIONISTEN

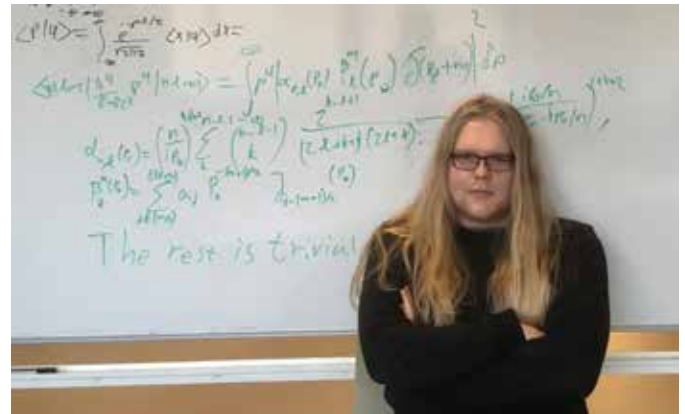
Bakgrund: F-sektionister är välkända för sina säregna egenskaper vilka inte kan återfinnas i någon annan mängd av studenter. Nu kanske den mer experimentellt lagde redan använt givare (oftast i form av ögon och öron) för att mäta dessa lättobserverade egenskaper, men som sig bör i den akademiska världen ska vi här härleda dessa egenskaper teoretiskt. Följande satser och bevis kommer att genomföras på en sådan nivå att även nollan med minst hästar hemma hänger med.

Sats 1: F-sektionisten är extra lat.

Bevis: Vi visar detta med ett motsägelsebevis, dvs antag att F-sektionister inte är lata. Låt θ vara en godtyckligt vald F-sektionist och $f: N \rightarrow D$ en funktion som mappar element ur mängden F-sektionister, N , till element ur mängden $D = \{d_1, d_2\}$. Elementet d_1 motsvarar att F-sektionisten inte är lat och väljer att springa regelbundet. Elementet d_2 motsvarar att F-sektionisten är lat. Om $f(\theta) = d_2$, får vi en motsägelse till antagandet att F-sektionisten inte är lat. För $f(\theta) = d_1$, men ty ingen¹ på någon av F-sektionens program klarar av att studera och springa samtidigt, skapar detta då en motsägelse till att θ är en F-sektionist och vi är färdiga. Extra lathet följer då från en direkt jämförelse med en motsvarande uppbyggnad för varje klassifikation av student, detta utelämnas dock för läsaren att bevisa själv.

Q.E.D.

Anmärkning: Lämpligen bör detta bevis genomföras med Alexandorff-enpunktskompaktifieringen av en F-sektionist. Tyvärr ingår inte enkel topologi i kursen Metoder och verktyg(!), så vi får nöja oss med detta betydligt mer handvifande bevis. Dock kan inte vikten av ett ordentligt bevis understrykas tillräckligt, därför är den läsare med tillstymmelsen av intelligens rekommenderad att genomföra beviset själv. Skriv gärna i marginalen. Ledning, utgå från att Fsektionister är så pass tjocka att de inte är begränsade i R ^{3,2}.



Sats 2: F-sektionisten är inte särskilt klyftig (än).

Bevis: Detta följer direkt från medelvärdessatsen och implicita funktionssatsen.³

Q.E.D.

Sats: F-sektionisten är mer socialt tafatt än Sheldon Cooper.⁴

Bevis: Låt S vara gruppen⁵ av sociala interaktioner som Sheldon Cooper kan utföra och M vara gruppen av sociala interaktioner som F-sektionister kan genomföra. I och med sats 1 och 2 varken orkar F-sektionister socialt interagera med människor eller så är de inte tillräckligt klyftiga för att göra det. Därav innehåller M endast identitets-elementet, "Hej". Därav är M en trivialgrupp och det är uppenbart⁶ att $|M| \ll |S|$.

Q.E.D.

Slutsats: F-sektionister är kort sagt inte helt oproblematiska, men det är okej ty de är åtminstone udda, på ett bra sätt ty

$$\int_{-a}^a (F - \text{sektionist}) dx = 0$$

för a vald godtyckligt. Dvs de är i alla fall ofta lätta att integrera.

ARON PERSSON

¹ Den mer skeptiske kan tycka att detta inte är exakt sant för alla i F-sektionen, men då hänvisar jag till att detta uppenbarligen är ett perturbativt problem och verifiera gärna själv med att Tayloexpandera till nollte ordningen.

² Detta är topologiskt trivialt.

³ Den nolla som inte hänger med här skulle gått på en bättre gymnasieskola.

⁴ Om man ska vara strikt kan det verka olämpligt att använda en fiktionell karaktär som referensram, men i detta sammanhang med de två ovanstående satserna uppstår inga problem.

⁵ För den som inte kommer ihåg matten i lågstadiet innebär grupp en mängd som har ett identitets-element och inversa element och är stängd under en associativ operator (duh).

⁶ För den som kan åtminstone lite matematik.

EXJOBB? LÄS DENNA COOLA ARTIKEL!



Figur 1, Kims arbetsplats

Många har hört av sig till redaktionen på ϕ och bett dem göra ett riktigt journalistiskt grävjobb gällande examensarbete. Folk undrar hur man går tillväga för att få sitt examensarbete. Detta beror troligen på att vår läsarkrets är nördar som inte kommit så långt i sin akademiska karriär för att få behörighet till exjobb-kursen. Därför skickade vi ut frågor till några häftiga studenter med en jävla massa högskolepoäng.

ett frågeformulär skickades ut till slumpartade civilingenjörsstudenter vid Umeå Universitet i april 2017. Fyllde man i kontaktuppgifter så kontaktades studenten i oktober 2017 för vidare utfrågning.



Figur 2, Jespers arbetsplats

Tabell 1, Frågor och svar på frågorna som svarades.

Olika frågor	Kim Selstethd	Henrik Näslund	Jesper Burlin
Vad studerar du?	Civilingenjör Energiteknik	civilingenjör Energi-teknik	civilingenjör i energiteknik
Plats för examensarbete?	Skellefteå Kraft i Sollefteå	ÅF, Umeå	Fastighet Umeå Kommun i Umeå
Vad handlar ditt exjobb om?	Optimerad reglering av et kraftvärmeverk	Energikartläggning.	Geotermisk förvärmning av ventilationsluft vs värmepump.
Hur fick du tag på ditt exjobb?	Jag sökte väl som alla andra, vad fan tror du?	Ringde runt till lite olika företag, började söka aktivt i oktober	Mejlade Umeå Kommun i Umeå och frågade om de hade någonting.
Får du betalt för ditt exjobb? (ja/nej)	Ja.	Nej.	Nej.
Förmåner? (fika, frukt, träning?)	Frukt, rostat bröd i massor och smör.	Fika och frukt. Innebandy på fredagar.	Fika på fredagar.
Kan du ta ett kort på din arbetsplats under exjobbet och skicka till oss?	Det borde jag kunna ordna.	Ja.(Henrik glömde tyvärr att bifoga bilden i mejlet)	Ja.
Tips för kommande exjobbare?	Gör ert jobb och ha kul!	Sök något som intresserar och utmanar dig.	Börja fundera redan fjärde läsåret vad du skulle kunna exjobba med. Många företag tar gärna emot exjobbare men har inte tid att ordna fram ett lämpligt problem som ska lösas, om du redan har den idén så tar de gärna emot dig.
Vad ska du göra i helgen?	Jag ska spela hockeymatch. Jag har spelat hockey under hela utbildningen, det är härligt att ha en riktig hobby där man kan slappna av och träffa kompisar. Hoppas vi vinner! Jag tränar på att vara lugnare med puck i offensiv zon i powerplay, på det sättet tror jag att inpoängskörd kan öka ordentligt.	Jag och några kompisar ska träffas och spela Uno.	Skriva på mitt exjobb ☺
Har du fått jobb efter examen (vidare utfrågning)	Ja	JA	ja

SMÅTT OCH GOTT



SERIE AV LUDVIG MÖRNER

Tänk dig att du står vid en tavla och räknar något riktigt svårt med några trevliga klasskamrater. Ni har slut på idéer och alla fokuserar stenhårt i tystnad. Din hand börjar leda pennan längs tavlan, och den tunga stämningen börjar släppa. Du ritar ett mästerverk på tavlan som agerar terapeutiskt för dig och dina kamrater. Vi på \emptyset tycker det är jättråiktigt att dessa mästerverk ska suddas bort på en gång och glömmas för alltid. Därför har vi smygfotat några av dem!

Maila ditt tavelklotter till: fi.fsektionen@gmail.com

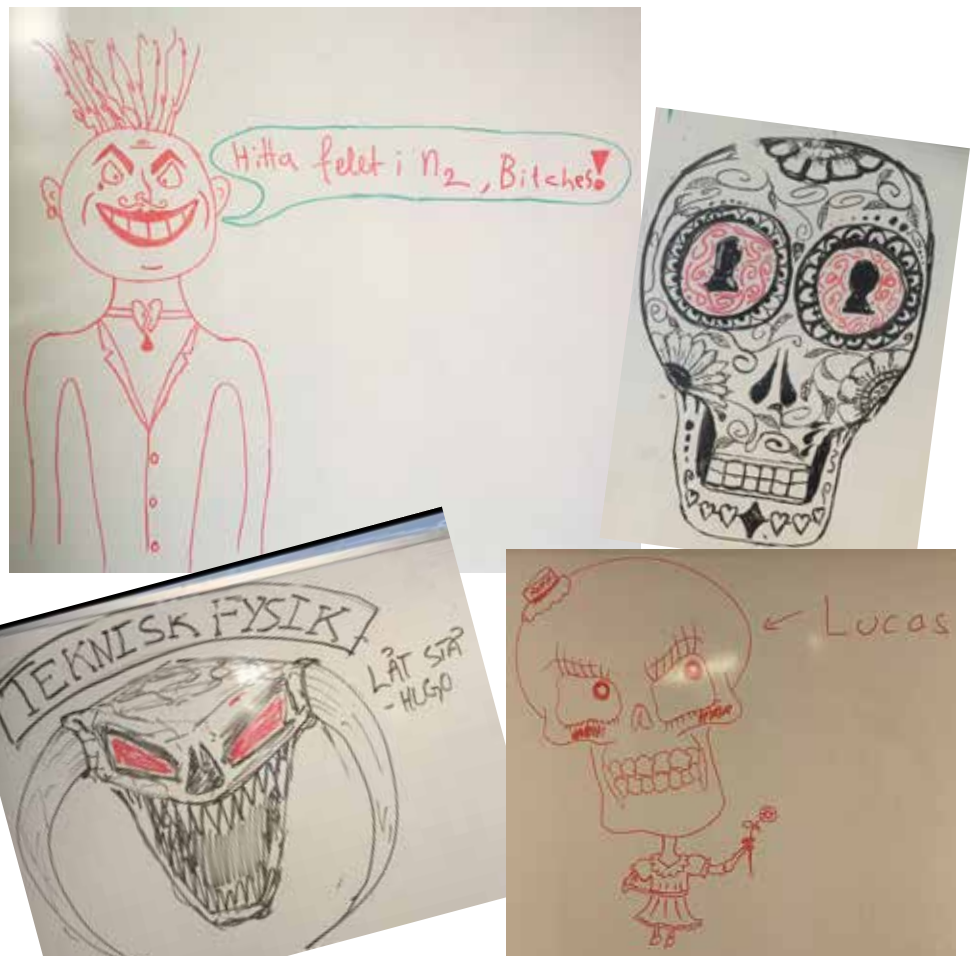


Bild från sjukt välbesökt Stormöte 1

Citatsidan

Sa din vän något kul eller din ovän något dumt? Var din föreläsare precis som vanligt? Lämna citatet i en citatlåda nära dig eller maila in det och du får se det leva för evigt!

- "Du kan inte ta emot kritik"
"Nej, jag kan ta emot kritik men det finns inget att kritisera"
ROBERT F16
- "Ska vi inte gå in på krogen och leta upp tjejerna som ser rikast ut och få dom att bjuda oss på shots?"
TOBIAS IVARSSON F16
- "If you can't solve it with the first method, try another. If that doesn't work, give up."
LAI UNDERVISAR FLERVARRE
- "Jag har för dålig frekvens på mina ben"
MIKKIS F16 KLAGAR PÅ ATT ANDRA GÅR FÖR SNABBT
- "Jag vet att du har fel och jag har rätt, så jag orkar inte diskutera det här längre."
PATRIK NORQVIST SÄGER DET VI ALLA TÄNKER
- "Det är två timmar till labben så vi hinner inte plugga."
JOHAN FJÄLLSTRÖM F16
- "Jag skulle rädda nollorna från att dricka HB så jag drack det själv."
BOO F16
- Olivia F17: "Kan man inte roten ur 57 då är man för full."
Oscar F16: "Vad är roten ur 57 då?"
Olivia: "Jag vet inte, jag är för full."
- "If you need a Fabry-Pérot interferometer, you go to an online store and you put it in your cart."
PIOTR OM DET VI ALLA HAR UNDRAT ÖVER
- "After doing some boring math..."
CLAUDE DION VISAR HUR MAN RÄKNAR KVANTMEK
- "-Är det sprit involverat?"
"-Nej"
"-Då kommer jag inte."
ISAK F16
- "Inte kasta bävvar i trähus."
MIKAELA F16
- "Fortfarande bakis från imorrn"
BYGDE F14 I HEMAVAN
- "Du får dricka vatten men bara om det är blandat med vodka."
OLIVIA F17
- "Vi har inte pluggat nånting, men vi har gjort ett argument."
ANDRÉ F15
- "Har ni inte aggressionsproblem femte året på TF då vet jag fan."
SAMUEL F13
- "- Den kursen är ju bara för att skrämja bort folk."
"- Den verkar inte funka så bra, för de flesta är kvar."
F16 DISKUTERAR METODER OCH VERKTYG
- "...and then there's the common approach: just shut up and calculate."
CLAUDE DION ANGÅENDE HUR MAN SKA TOLKA KVANTMEKANIK
- "-Är det sprit involverat?"
"- Varför är alla ET:are så fulla?"
"- Dom sörjer sina sorger för att dom inte går TF"
FRITZ & MIKAELA F16
- "Det är som att jobba med ungdomar som lärare."
REBECCA F17, OM ATT VARA PROJEKTLEDARE PÅ PROJEKTVECKAN
- "Sömn är budgeten här i livet"
REBECCA VIKLUND F17, OM ATT BÅDE PLUGGA OCH GÅ PÅ MOTTAGNINGSAKTIVITETER
- "-Det är fler tjejer än killar här"
"-Nej, det är lika många"
"-Oj, varför tänkte jag att jag var en tjej?"
LUCAS F14
- "Jag skulle inte säga att jag kaosade, jag gillade bara verkligen att ha roligt."
CORRE F16 BESKRIVER NOLLNINGEN
- "Men, den här funktionen är ju inte generell."
"Jo, den är jättegennet."
PATRIK- F-BOSS
- "Undra om det är så här det känns innan man ska dö"
GENERAL BOO, MOTTAGNING DAG 17
- "Jag behöver inte en öl, jag behöver n öl."
JOHAN FJÄLLSTRÖM F16
- "Min lever har magrutor"
KALLE F17
- "Det är så mycket trolleri i de här kurserna. Ska vi bli magiker eller ska vi bli fysiker?"
SARA F14
- "Den ser ut som en nässkugga"
OSKAR F16 OM SIN MUSTASCH

Nästa nummer av ϕ utkommer näån gång kring jul och har tema 42. Skicka in ditt bidrag till oss på [fi.fsektionen@gmail.com!](mailto:fi.fsektionen@gmail.com)