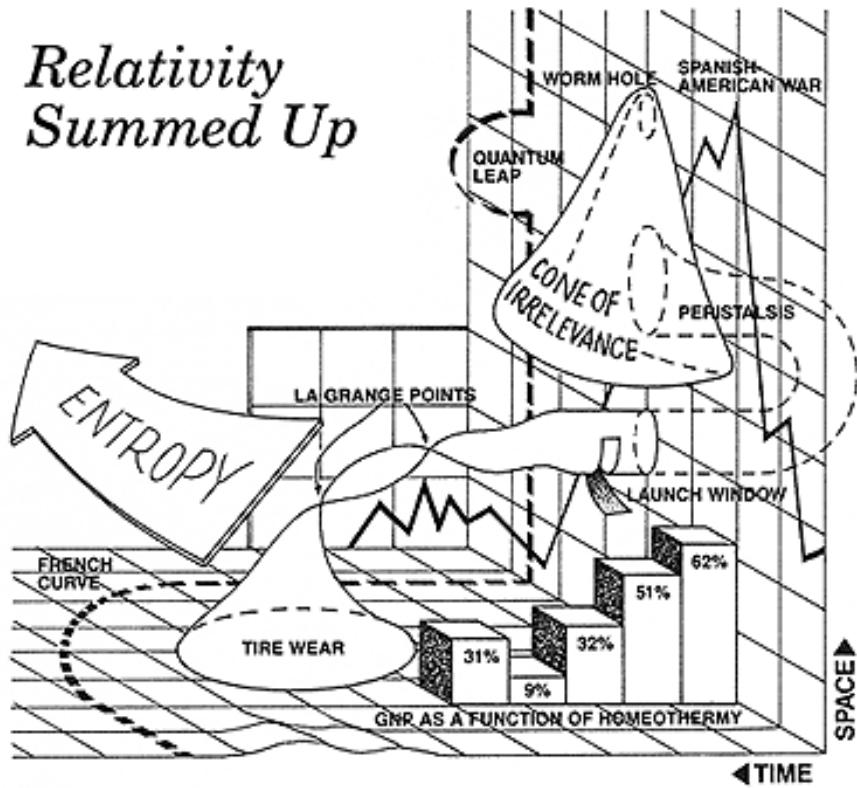


FysikRevy

20. marts 1999

Relativity Summed Up



Startsang

Mel: *Have a guess...*

Nu er det tid at starte det alle drømmer om
Tid at begynde showet. Det **FysikRevyen** kom.
Endnu et år er gået, et års semestre spildt.
Glem nu alt om eksamen, for den dumper du jo
snildt.

For Holger skal på scenen, Jens Martin ligeså.
Vi parodierer gerne en forsker eller to.

Revy'n er som den plejer. Her kan enhver bestå.
Så læn jer nu tilbage, og se det mest Fantastiske,
Matematiske, Kvasistatiske, Kvantemagiske,
Det' igen i år **FysikRevy!**

Entropien kan man ikke få bragt ned

Mel: *Blæsten kan man ikke få at se, P. Køller / J. Renner :-)*

Entropien kan man ikke få bragt ned
Det' der ikke noget at gøre ved
Men når dampen rigtig trykker
og når stemplet virk'li' rykker
Ja, så ved man bare, at den stiger

Entropien kan man ikke få bragt ned
Det' der ikke noget at gøre ved
Men når kulkraftværket sviner
og når mekanikken hviner
Ja, så ved man bare, at den stiger

Entropien kan man ikke få bragt ned
Det' der ikke noget at gøre ved
Men når meteorer falder
og når Nytårsskytset knalder
Ja, så ved man bare, at den stiger

Entropien kan man ikke få bragt ned
Det' der ikke noget at gøre ved
Men når kulstof 14 stråler
og når fulde russer skråler
Ja, så ved man bare, at den stiger

Entropien kan man ikke få bragt ned
Det' der ikke noget at gøre ved
Men når benprotesen svinger
og når vakuumbomben sprænger
Ja, så ved man bare at den stiger

Mikrosangen

Mel: *I Will Survive*

Jeg har taget Mikro, jeg var rent til grin,
For Erling Veje stod der bare med et smørret
grin,
Og ligegyldig hvad jeg gjord', om jeg var forbe-
redt,
Fik, jeg fem. Åh, eksamen den var slem.

Hvad gør man så, for at bestå,
Når fysikkens høj'ste tinder er for fjerne til at nå,
Kun små søde piger kan bestå hos Erling så imens,
De andre var til forelæsning tog jeg denne kon-
sekvens.

Omkvæd:

Jeg (vi) springer ud, nu skal han (de) få,
Den mest afklædte dulle-sexkilling han (de) no-
gensinde så,
Med kropshår bortbarberet, med neglene i lak,
Paryk og godt med silikone, både for og back!

Nu vil jeg (vi) frem, i front geled,
Kom bare an i mandfolk, jeg ved noget, som I
ikke ved,
For når hælene er høje, og min barm er strammet
op,
Får jeg punkter (funding) smidt i nakken, ik' for
pensum (forskning) men for krop.

Vil man undgå fyring her i denne tid,
Og har man ikke forsket, foretaget sig en skid,
Når Blegdamsvejens forskerpark den viser sig lidt
trang,
Hvad gør man så, så karrieren bliver lang.

Omkvæd

Store Blege Lår

Mel: *Fuld af Løgn*

Hør, hvad jeg si'r
Hvad det er der virk'lig tænder
alle os pi'r
dig og mig

En rigtig mand
som har både krop og hjerne
og en forstand
som en rigtig verdensmand

Omkvæd:

Langt og fedtet hår
Det' en rigtig fysiker
ja, store blege lår
gør mig vild

Og det der tænder mig
er hans humor og hans deller
og når han mooner mig
er jeg fortapt

Prøv li' at stop
syn's du virk'lig han er lækker
check li' hans krop
Ja, den er flot

Tænk Jer nu om
dataloger tjener kassen
men hjernen er tom
og det tænder ikke mig

Omkvæd

Prøv li' at se
jakkesæt og mange penge...
Nej, vi må le
smut med dig!

Næh, se så ham
både skaeg og skovmandsskjorte
det er en skam
ikke alle er som ham

Omkvæd

Ingen frustrationer
scor ham når du vil
vælg en rigtig fysiker

du har hvad der skal til

For jeg vil kun ha'...

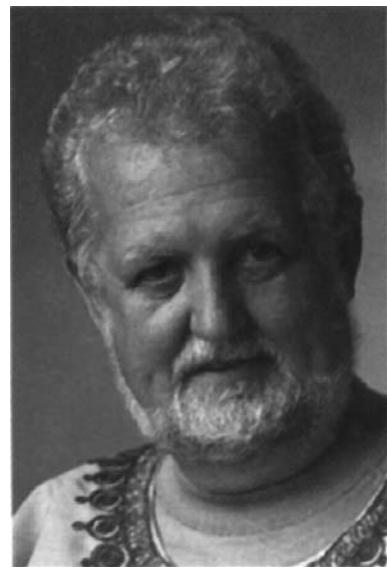
Vi vil kun ha'...

Omkvæd

Akt 1

Startsang	JMK Superstar
TV-Sluk	Reklame
Reklame	Revyhederne
Entropispil	Reklame
Entropien kan man ikke få bragt ned	Byte by Byte
Den Store Partikelsketch	Reklame
Reklame	TaX-SA
Mikrosang	Maxwellian Wrapsody
Eigendomsmægleren	
Datalogsketch	
Tøserne	
Pause	FysikRevy Slut (næsten)

Akt 2



Åh Henrik!!!

Astronomerne

Mel: Look at all my trials

Se hvordan vi drikker hele natten,
Astronomer er en lystig flok,
Der er vist en stjerne, lyser i det fjerne,
Den er dobbelt, hvis vi ellers drikker nok

Vi er lige kommet ov'r fra Cool-Bar,
Sen're ender vi nok på Cafe'n
Bli'r vi fulde nok, kaster vi det op
Og så går den nok en to-tre timer til.

Du er fra Mars

Mel: Herodes' sang

Holger, hvor det glæder mig at du er til, fordi
det beviser jo min vilde marsliv teori
Før var der kun marsstøv, jeg kunne ridse i
tænk dig min overraskelse da du kom her forbi.
Nå så du er fra Mars, du' et væsen fra Mars
Sig mig hvordan det gik til, at du kom så langt
herned.
Hvad lever du af, opstod du som jeg sag'
Fortæl, væsen fra Mars.
Æder i af støvet? Består i kun af jern?
Eller af kulbrinter, eller ligger det jer fjernt?
Kommer i fra Jorden, eller stammer vi fra jer?
Eller opstod men'skelivet uafhængigt her og der?
Ja, for hvis du er fra Mars, du' et væsen fra Mars
Kan du lære os teknik, som vi ellers aldrig fik,
Vi rejser derop, bygger, lever i flok
Glæd dig, væsen fra Mars

Jeg spørger bare for at vide nog'd om liv på Mars
Har i koloniseret, kender I en anden rac'
Myldrer det af liv i galaksen, ved du det
For så vil jeg da gerne høre alt om hvad du ved.
Så hvis du er fra Mars, du' et væsen fra Mars,
Som kan imitere os, ligne men'sker, styre os
Svar nu på mine bud, før vi smider dig ud,
Tal nu, væsen fra Mars!

Byte by Byte

Mel: Side by Side

Ja, vi fir' læser datalogi
Det er no'ed vi ka li'
Så vi skriver program
koder no't slam
Byte by byte.

Foran skærmen vi er flere dage.
Vi bli'r blege og svage.
Vi kan ryge lidt tjald
le af turbo-pascal.
Byte by byte.

Søger vildt på nettet,
Bill'der af nøgne pi'r.
For da vi er dataloger
er de sgu' de eneste pi'r vi ser.

Andre fyre har kær'ster med bryster.
Vi har koffein hånden der ryster.
Derfor sidder vi her.
gi'r den lidt me'r.
Byte by Byte.

Maxwellian Wrapsody
Mel: Bohemian Rhapsody

Er det mon virkli't?
Er det et evntyr?
Slut med Fys 1,
men succeseen har været dyr:
Efter tre år, bestod jeg i går med stil!
Nu er det slut med
trisser og entropi;
Nu skal der læres om Maxwells trick:
Elektrodynamik.
Ikke som et kursus,
snarere en livsstil for mig -
For mig.

Tirsdag - den første gang.
Mødte tidligt i Aud. tre,
ikk' et menneske at se.
Tavlen - sort og skræmmende!
Den fyldes sikkert snart med kloge ord.
Tasken - (Uh-uh-u-uh)
fyldt til randen med papir,
for jeg vil tage noter til jeg segner:
Side op - side ned!
Som om den slags virk'li' virker...

Pause - hvad fatted' jeg?
Felter og en stangmagnet,
ting jeg aldrig havde set.
Tavlen - fyldt med kavdervælsk.
Jeg vil blive, jeg vil lære og forstå.
Søvnig - (Uh-uh-u-uh)
Jeg savner Fysik 1.
Fortryder næsten helt at jeg bestod det.

Jeg aner svagt silhouetten af en mand.

Er det sandt - er det sandt, hvem kan det dog
mon være?

Han har tem'lig rødt hår - er det mon Per Hed'gård?
JA!

Han er manden!

Ej en anden!

Vi på' spanden!

Sved på panden springer frem.

Den bli'r ej ne-e-e-e-em.

Felter i stime - time efter time.

Felter der bølger, er hvad der følger
når man ta'r $\frac{\partial \vec{D}}{\partial t}$ -leddet med!

Divergens - ratation - vektornotation.

Integration - langs en Amperevej!
- perevej!

Integration - på flade og langs streg!
- og langs streg!

Integration - Da går det som en leg! (Da går det
som en leg $\times 2$)

Går det som som le-e-e-eg?

Nej - Nej - Nej - Nej - Nej - Nej!

Man roterer, divergerer kun hvis man er rigtig
sej!

Laplace og Gauss har et vektorfelt parat til dig
- Til Dig - TIL DIIIG!!!!

Hvorfor spilde sin tid med at lære om Maxwell?
QED har forlængst overtaget, for se selv Åh Feyn-
man en gaugekobling og sådan
Det var så det.
Slut med at approximere

Intet gælder altid
Maxwell holder her
Maxwell holder altid
Simpelt kan vel også være svært

Intet gælder altid

Kvantefysik

Mel: *Sit On My Face*

Kvantefysik, vi kvanter hele dagen.
En Hamiltonoperator det er sagen.
Vi regner på en fri elektron,
på et lille atom
med pæn symmetri

Perturbationer, Heisenbergs relationer
En kvantemekaniker regner på fluktuationer
God paritet
Har nu alle mon set
Hvordan verden forklares
og nyt åbenbares påny
Til FysikRevyTM!

Finn Berg

Mel: *Go West*

Sammen — vil vi køle ned
sammen — vil vi blive ved
sammen — is og helium
sammen — i et tilstandsrum

sammen — vil vores entropi
sammen — bare stig' og stig'
sammen — vores energi
sammen — er bevar't fordi

Finn Berg — Du er vores mand
Finn Berg — i damp og is og vand
Finn Berg — lad os følge ham
Finn Berg — vis os dit tilstandsdiagram

Sammen — ekspanderer vi
sammen — komprimerer vi
sammen — en adiabat
sammen — et lille kondensat

Kelvin — vores temp'ratur
Carnot — kredsprocessen du'r
Boltzmann — så fordeler vi
Helmholtz — den frie energi

Finn Berg — Du er vores mand
Finn Berg — i damp og is og vand
Finn Berg — Det er særligt skægt
Finn Berg — når der er ligevægt

Finn Berg — Maxwell han var dej

Finn Berg — men ik' så dej som dig

Finn Berg — lad os følge ham

Finn Berg — vis os dit tilstandsdiagram

Heliumtrykket var
konstant - **konstant** - på min isobar
Clausius' ulighed
den er - **den er** - bare tæskefed

Vi følger — damptrykkurvens vej
Opvarmer — vandet hver for sig
Sammen — fra et reservoir
Så ses vi — til Cool-Bar i DAR

Laser — køling er for let
Vi pakker — atomer ganske tæt
i den — gamle kryostat
De andre — vekselvirker bare svagt

Finn Berg — Du er vores mand
Finn Berg — i damp og is og vand
Finn Berg — lad os følge ham
Finn Berg — vis os dit tilstandsdiagram

Finn Berg — **Du er vores mand**
Finn Berg — **i damp og is og vand**
Finn Berg — **Det er særligt skægt**
Finn Berg — **når der er ligevægt**

Finn Berg — Maxwell han var dej
Finn Berg — men ik' så dej som dig
Finn Berg — lad os følge ham
Finn Berg — vis os dit tilstandsdiagram

Finn Berg

Medvirkende:

Skuespillere:

Kristoffer H. Andersen
Daniel Breiner
Kamilla Busk
Anneline Carlsen
Marie Damsgaard
Steen Eiler Jørgensen
Rasmus Mackeprang
Daniel E. Madsen
Mads Stenfatt Kaben
Karsten Scheibye-Knudsen
Lise Puk Qvarfot Scheuer
Mathilde Bøttger Sørensen
Simon Thomsen
Marie Timm
Anders Tranberg

Koordinator

Instruktør

Matematikere:

Christian Harhoff
Kennie Nybo Mortensen

Tekstforfattere:

Kristian Wichmann
Benjamin Hinnum
Frederik Bundgaard
Nick Weppenaar
& alle skuespillere

Dias & Samples:

Frederik Bundgaard

Teknikere:

Martin Lommer
Jeppe Seidelin Dam
Stiig Wilkenskjeld
Heidi Lentge

Musikere:

Frederik Bundgaard	Keyboard
Karl S.C. Jørgensen	Trombone
Bernino Lind	Saxofon, blokfløjte
Lars Henrik Skjolding	Tuba
Joachim Mathiesen	Bas
Jakob Svagin	Trommer
Kristian Wichmann	Guitar, blokfløjte

Musical director:

Frederik Bundgaard

Økonomi & Catering:

Marika Dahl Nielsen
Marie Timm

Catering:

Susanne Hansen
Tabita Winther Madsen

Regissør:

Line Plouman Jensen

Sminke:

Helene Bundgaard
Line Plouman Jensen

Video:

Nick Weppenaar

Fest:

Bo Frederiksen
Mette Andersen
Kristoffer "Kreuff" Haldrup
Michael "Grækeren" Galouzis

Tak til barhjælperne.

Tak til DIKU for lån af kantine.
og tak til ØL for sponsering af program.

Vi minder om at rygning
er FORBUDT i auditoriet

Årets revyprogram er sat i L^AT_EX 2 _{ϵ}