

SARJAKUVA<sub>(TUS)</sub>-

# KVANTTI 3/98

ä 1

Yhtälö Maan gravitaatiokentässä pu-  
naisarvot, kun tiedetään differentiaaliyhtälö.

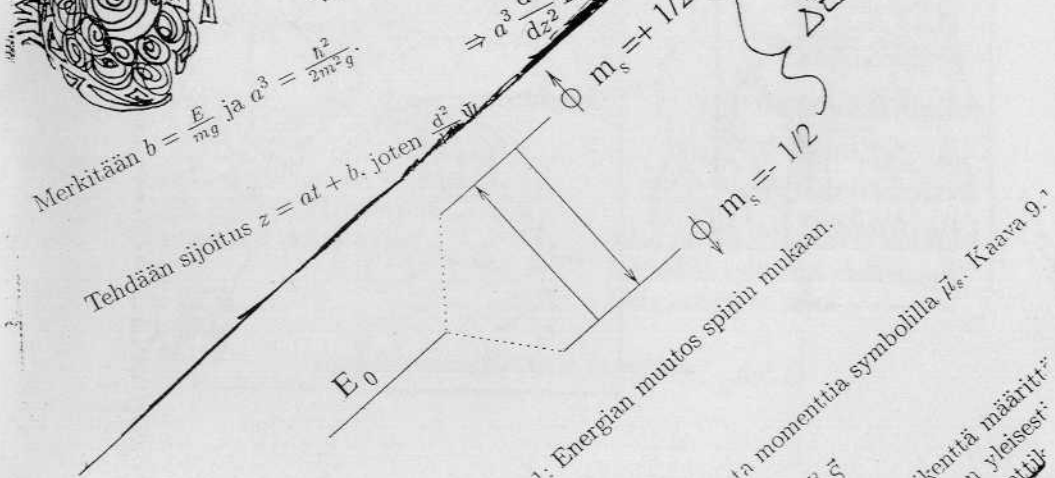
$$u''(t) - tu(t) = 0$$

ns. Airy-funktioita, joille suurilla argumentin arvoilla pätee  
 $A(-t) \sim t^{-1/4} \sin(2/3 \sqrt{t})$

merkintöjä  $b = E/(mg)$  ja  $a^3 = \hbar^2/(2m^2g)$   
er.  $\hat{H}\Psi = E\Psi$ . Hamiltonin operaatio  
ergia + potentiaalienergia. Siis  $H = T + V =$   
jossa

Merkitään  $b = \frac{E}{mg}$  ja  $a^3 = \frac{\hbar^2}{2m^2g}$

Tehdään sijoitus  $z = at + b$ , joten  $\frac{d^2}{dt^2} \Psi \Rightarrow a^3 \frac{d^2}{dz^2} \Psi(z)$



Energian muutos spinin mukaan.  
momenttia symbolilla  $\mu_s$ . Kaava 9.

...määrittä  
...yleisesti  
...tulk

# KVANTTI

3/98

**Julkaisija**  
Fyysikkokilta  
Otakaari 3  
02150 Espoo  
09-463993  
fk@otax.hut.fi

**Toimitus**  
Pääkynäheiluttelija  
Lea Heikkinen  
ATK-pohjainen irtoeturaaja  
Juhani Simola  
Kuvittelija (ja kirjoittelija)  
Eeva-Riitta Havukainen

Kiitoiksia lehden kanssa avustaneille:

El Comandante Firo  
La Capital Tanya  
El Capitan Campela  
Laura Salmi  
Pauli Salmi  
Reetta Kuokka  
Aleksi Kivi  
Paula "ei-sihteerit" Jantunen



## SISÄLTÖ:

**Pääkirjoitus**  
Puheenjohtajan asiaaiehe  
Erään kroaatin tukimuksia  
Puheenjohtajan ruokavinkki  
Sateenvarjon seikkailut  
Kondomorien palsta  
TKK:n korkeajännitys  
Erään jäynän tarina  
Kiltahuoneen luuranko  
Tosimiestesti  
Happy Integrals  
Pauli Salmi esittää: Bikini-kill



## Pääkirjoitus

Tämän pitäisi kai oikeastaan olla pääpiirustus. Tosin allekirjoittanut on jo mielestään osoittanut aivan tarpeeksi "taiteellista" "lahjakkuutta" yhden lehden osalta. Myönnettäköön, että piirtäminen saattaisi olla huomattavasti helpompaa kuin näennäisen sisällökkään tekstin tuottaminen. Kun eipä minulla paljon ole sanottavaa. Ehkä sitä tahtois kertoa fiksunkuuloisesti, että olkaa itsellenne lempeitä, katsokaa pienempienne perään, muistakaa huolehtia intiimihygieniasta, nauttikaa elämästä...lyhyesti: Tehkää niinkuin oikein on. Mutta kun senhän te tiesitte jo valmiiksi. Eipä siis muuta kuin menestyksestä tenttiviikkoa, lämmintä kesää ja kauniita terassi-ilmoja itse kullekin.



Kesä on tullut ja aurinko paistaa.  
Saatan jo melkein mansikat maistaa.  
Uida voi, nahkansa käräyttää saa...  
Tahdon grillata, meloa, kalastaa...

Vaan ensin on kuitenkin tehtävä työtä.  
Monta päivää ja monta yötä.  
Onnea täytyis' myös olla myötä.



Pinna palaa, stressaa, väsyttää  
Laila salaman DL rynnistää.  
Tuntuu, että halkee pää!

Vaan jos maailma kovin ahdistaa  
voi nallen syliin nukahtaa.  
Unta nähdä, unohtaa.

Tästä keväästä kiittää ja kumartaa:

Lea

## Sana puheenjohtajalta

Tervehdys,

Vietän tätä kirjoittaessani pääsiäislomaa Maailman Parhaassa Valtiossa™. Aamiaisella tutkin maito- ja jogurttipurkkien tuoteselosteita. "No artificial anything", "100% real cow's milk", "totally natural"... Täällä arvostetaan luonnollisia elintarvikkeita. Ilmeisesti ne eivät riitä, sillä saman aamun lehdessä kerrotaan kasvuhormonien yhä lisääntyvästä käytöstä vanhenemisen oireiden torjumiseen. Jostakun luonnollisuus on pahasta. Lähes koko kansakunta nappaa Prozacia, sillä "100% pure natural mind" ei ole tavoiteltava asia.

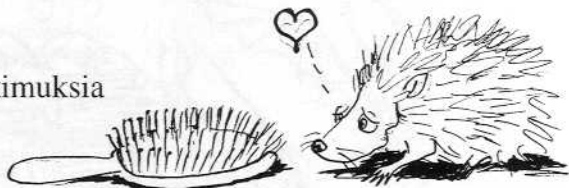
Toivottavasti kestää kauan ennen kuin amerikkalainen sivistys saapuu Suomeen.

Raikasta loppukevättä toivottaen,

*Luuna*

Erään kroaatin tutkimuksia

## Suhteilua



Nyt olen saanut vastauksen ensimmäiseen kirjoitukseeni joulukuussa. Olette todellakin katsoneet ympärillenne ja miettineet, ketkä saavat ja ketkä eivät. Olen myönteisesti yllätynyt myöskin siitä, että uskalsitte katsoa peiliinkin ja kommentoida näkemäänne itseironisesti. Valotan nyt hieman omia havaintojani ja käsityksiäni asiasta.

Tärkeä syy innokkaan ja kiimaisen miessinkun iskurytysten epäonneen on se, että epätoivo itseasiassa näkyy päälle. On mahdotonta peittää kaikkia pieniä eleitä, jotka viestivät kiireestä tai levottomuudesta. Olen havainnut erään sanonnan kuvaavan tilannetta hyvin: "viidakon kissat kunnioittavat kylläistä leijonaa" tarkoittaa, että varattu henkilö on aina "varmempi". Varattu henkilö on toisin sanoen turvallisin ja luultavasti vakavammin otettava sikäli, että hänellä tuskin on tarvetta pikapanoihin. Eräs naispuolinen

ystäväni sanoi sen suoraan: "On huono merkki, jos miehellä seisoo jo hitaita tanssittaessa... tuntuu, että se haluaa vaan päästä nopeasti ruiskauttamaan." Varatut tms. vakapanot ovat luultavasti naimissakin kestävämpiä ja kiireettömämpiä. Tältä osin seurustelemattomuus siis ruokkii itseään.

Totuus seurustelutilanteesta paljastuu nuorimmillekin. Eräs fuksi kertoi, että hän oli Otaniemeen tullessaan jotenkin kuvitellut, että täällä ollaan yleisesti ottaen vapaita, naisetkin. Hänkin oli kuullut sanonnan, että "mikäli on tyttöä Otaniemessä, on joko ilkeä ja ruma - tai sitten on varattu". "Tuollaisiahan nyt heitetään juttuna milloin mistäkin paikasta, kuten stereotyyppioihin kuuluu. Samalla tavoin miehiin viitataan Onaniemiellä." Kerran kaveri oli kuitenkin nähnyt vapaaksi olettamansa viehkeän naistutorinsa seurustelukumppaninsa kanssa liikkeellä ja oli

akkiä havahtunut: "se sanontahan on ihan totta"! Tapahtuman jälkeen henkilö onkin aina olettanut kaikki tapaamansa teekkarinaiset seurusteleviksi, ennenkuin muuta todistetaan.

Minusta ei kertojalla pitäisi olla mitään syytä ihmetellä. Ainakin minulle kyseinen seikkahan on ollut aivan selviö jo pitkään. Mitä muutakaan voisi kuvitella, kun ympäristöstä miehiä on yli 80 %; miehiä, joista todella monet ovat valmiita mihin tahansa naisen tahtomaan parisuhteen aspektiin? Miten voisikaan olla mahdollista, että koko joukosta ei löytyisi jotakuta, joka täyttää tiukoimmatkin naisen asettamat kriteerit?

Vastavuoroisuus ei kylläkään toteudu. Minusta itse asiassa tuntuu, että Otaniemessä kiinnitetään naisten ulkonäköön huomattavan vähän huomiota moniin muihin kouluihin verrattuna (stereotyyppia kauppis- ja oikislaisista). Asia ei välttämättä ole negatiivinen. Tämä itse asiassa on paljon terveempi kuin City-lehden maalailema muovimaailma: täällä ei naisen tarvitse näyttää barbie-nukelta, että hänellä olisi mitään toivoa miesystävästä. Toinen asia on tietysti se, että monissa bileissä kriteerit laskevat nollatasolle myös henkisten ominaisuuksien suhteen.

Roskaako? Tuskinpa. Teesini suosiotaan epäileväälle naisteekekarille: Mene vähänkin laitettuna ja ok puettuna missä tahansa surkukupaisissa smökkibileissä jonkin miesjengin lähettyville hengaillemaan. Hymyile välillä edes hieman.

"Varaustilanteeseen" ei kuitenkaan ole pakko sopeutua. Mitä enemmän suhteiden uusjakoa on tapahtunut omassa ystäväpiirissäni, sitä kyynisemmin olen alkanut

suhtautua seurustelusuhdeiden kestävyYTEEN. Uskon tässä mielessä "suhteiden evoluution": kriisin voittajana selviytyy aina se suhde, joka on paras mahdollinen. Status quo:ta testataan jatkuvasti, kaikkialla. Aina on mahdollista tavata joku toinen kandidaatti, joka miellyttää sen hetkistä partneria enemmän (jotkut kutsuvat ihastumiseksi tms.). Jos tilanne tuntuu peruuttamattomalta, on mielestäni tervettä, että vanha suhde lopetetaan ja uusi muodostetaan. Purkamisen ei liity mitenkään suhteen kestoon tai näennäiseen vakavuuteen vaan sen todelliseen tilaan. Mihin perustuu sormusten tai muiden keinoitekoisten sitoutumissymboleiden tarve? Siihenkö, että rituaalista haetaan vahvistusta, kun ei uskota pelkkien tunteiden tuomaan suhteen kestävyYTEEN? Luulen, että kysymys on juuri tästä.

Kaikkiaan tarkoitan sitä, että mahdollisesti attraktiivisen henkilön seurustelu ei ole ehdoton inhibitio vaan vain tämän hetken tilanne. Kohta se voi olla jokin muu eikä se ole sen ihmeemmin "väärin" tai oikein. Esittämäni "suhteen evoluutiomalliin" kuuluu jopa se, ettei valehtelu kannata: valehtelemalla luotu suhde kestää luultavasti kaikkein vähiten aikaa. Toisaalta jokin suhde säilyy ainutlaatuisena ja korvaamattomana tasan niin kauan, kun sen osapuolilla on tarjota siihen sellainen ominaisuuksien ja luonteenpiirteiden yhdistelmä, jonka luoma attraktio kumoaa kummankin osapuolen muilla tahoilla muiden kanssa luomat vastaavat yhdistelmät. Suhteen kestävyyskin on siis mahdollista.

Olen pahoillani, seurustelevat parit. Te olette löytäneet parhaan vaihtoehdon vain siksi aikaa, kunnes toisin todistetaan.

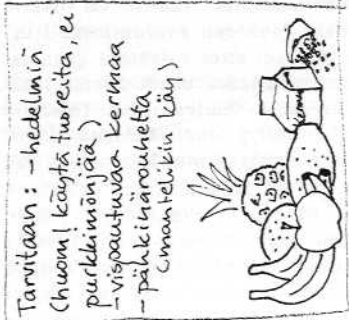
Janosz Skrivkin  
j\_skrivkin@hotmail.com



PUHEENJOHTAJAN RUOKAVINKKI



Yritämme taas pistää kotoisia arloituksia. Tällä kertaa etsimme vaihtelua hedelmäsalatituihin.



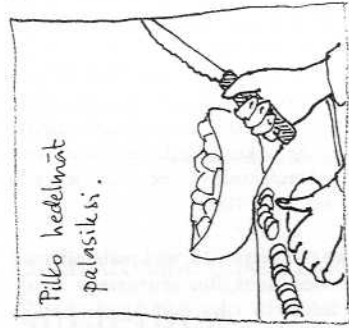
Tarvitaan: -hedelmiä (huom! kovat iureita, ei purkimonjää)  
-vispautuvaa kermaa  
-pähkinärouhetta  
-mantelikin käy)



Poachda pähkinärouhetta nopeasti kuumalla paistinpannalla.



Sekoita hedelmät, kerma-vahto ja pähkinärouhe.



Pilko hedelmät palasiksi.



Vispaa kylmää kermaa vaahdoksi. Voit lisätä vähän vaniljasokeria.

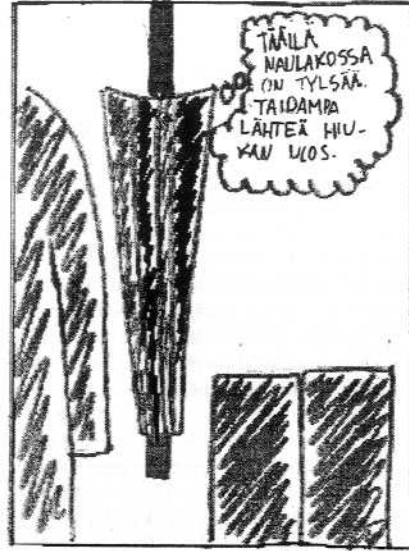


Syö.



Valmis kerma-vahto ei soily kovin kauan, joten vispaa kerralla pienempi annos tai tarjoa käppäilykseen.

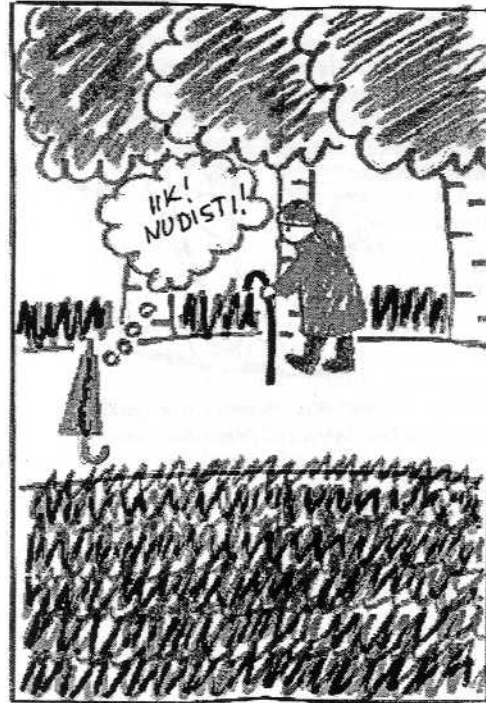
SATENVARJON SEIKKAILUT



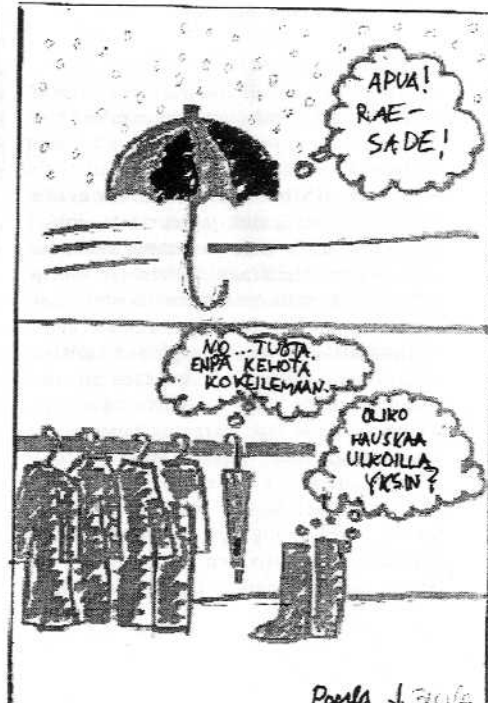
TÄÄLLÄ NAULAKOSSA ON TYLSÄÄ. TAIDAMMA LAHTEA HIUKAN ULOS.



TÄÄLLÄ KÄN ON KAUNISTA. ONPA KIVA DEKOILLA YKSIN!



HI! NUDISTI!



APUA! RAE-SADE!

NO...TUOTA ENPÄ KEHÖTÄ KOKJELEMAN.

OLIKO HAUSKAA ULKOILLA YKSIN?

