Värillinen

lähemmistö-

kvantti

® - Värillinen vähemmistökvantti, jo neljäs suvussaan vuonna 94. Ei taida tulla täyttä pesuetta.

☹ - Vähemmistöistä ei juuri sanaakaan.

© - Tekijöinä Päätoimitsija, Raadin väki ja Me Naiset (kuinkas muutenkaan).

😐 - Ohuin tuotos miesmuistiin.

Vähäinen sisältö:

Pääkirjoitelma	***3***
Puhis puhisee	***4-5***
Fuksikippari	***6***
Doriskin jupisee	***7***
Opintoja sivuavaa	***8-9***
Uusi mullistava keksintö	***10-11***
Killassakin tapahtuu	***12***

Pääkirjoitus

Noniin, tässä taas yksi. Nimi rasistinen, tarkoitus toinen. Totuus ankea. Kukaan kirjoittajakandidaateista ei ilmeisestikään myönnä kuuluvansa mihinkään vähemmistöön, tai ainakaan asia ei kiinnosta.

Mutta olemmehan opiskelijoita, toisinaan päähänpotkittua vähemmistöä. Tunnemme ulkomaalaisia, eikä heitäkään aina ilolla oteta vastaan. Rasistitkin ovat vähemmistö. Ja sitten on tietenkin homoja, lesboja ja muita sellaisia, joista vielä vähemmän puhutaan. Myös uskovaisista vaietaan. Ja sitten kun oikein tarjotaan tilaisuutta sanoa jotain, ei Otaniemen (vähemmistö)kerman joukosta löydy sanottavaa. Ties vaikka joku loukkaantuisi, jos väärän vähemmistön puolesta puhuttaisiin.

Toisaalta vähemmistöistä puhuminen on hiukan hassua, onhan kaikkilla kaiketi oikeus olla ihan mitä haluaa. Kenelläkään ei pitäisi olla oikeutta lokeroida toisia laatikkoihin värin, maun tai hajun perusteella. Kukin olkoon mitä on, muut suvaitkoon, jos eivät pidä, mitä kukin on.

Seuraavaksi, kansan halutessa Kvantista lähinnä sirkushuveja, on vuorossa Sexkvantin pojan kostea paluu. Täyttäkää kaikki tutkimuskaavake, joka ilmaantuu lafkalle, ja palauttakaa kvantin laatikkoon ajoissa. Vihdoinkin mysteeri vapaiden fuksityttöjen puoliintumisajasta selviää... kiltamme perversiot selviävät... vai onko mitään selvitettävää?

>>>>>>>>>>><<<<<<<<<<

Kuolema kaikille fanaatikoille!

Paheenjohtajan palsta

Sunnuntai-aamuna sitsien jälkeen, mikroluokan autiudessa...

Jeskamandeera kun väsyttää mutta olihan kivaa. Ei mikään niin herkistä kuin nähdä oma äitinsä laulamassa Fader Abrahamia kieli ulkona.

Syksyn kiltajuhlat alkavatkin olla loppuhuipennusta vailla. Vielä pikkujoulut ja sitten pääseekin jo vanha lepoon...ja uudet kyvyt kentälle.....

(Varoitus herkimmille lukijoille: seuraava teksti sisältää nakkeja joiden viuhuna saattaa vaikuttaa arvostelukykyyn ja tulevaan urakehitykseen.)

.....ja nämä uudet kyvyt valitaan tietenkin vaalikokouksessa 22.11 välittömästi ennen pikkujouluja. Avoinna ovat siis killan raadin jäsenten tehtävät (puhisisäntäemäntäsihteerirahisdorisopintovastaava-fuksikapu), toimihenkilöpaikat (urheilu-, kulttuuri-, riippari-, kopiokone- yms. vastaavat) ja hallinnon opiskelijaedustajapaikat (Ja Kvantin päätoimittajakin valitaan. Päätoim. huom.). Raadin koostumus ei välttämättä aina ole juuri tämä vaan henkilömäärä ja tehtävänimikkeet voivat vähän vaihdella. Myös toimihenkilöitä valitaan tarpeen mukaan ja uusiakin virkoja perustetaan lähes joka vuosi.

Nyt kun vaalikokoukseen on vielä melkein kuukausi aikaa, kannattaa kaikkien asiasta kiinnostuneiden alkaa miettiä mikä tehtävä olisi kiva ja kysellä homman nykyiseltä haltijalta kaikki askarruttavat asiat.
Koska raati ja toimihenkilöt palvelevat koko kiltaa, ja kukaan ei voi tuntea kaikkia ihmisiä, menetellään seuraavasti: Ehdokkaaksi asettuva henkilö ilmoittaa itsestään oleelliseksi katsomansa tiedot ja toimittaa valokuvan sihteerikkö Vuokolle. Vuokko tekee "vaalimainokset", ja äänestäjillä eli kiltalaisilla
on tilaisuus ottaa selvää kuka kukin on ja ketä haluaa äänestää.
Luonnollisesti on mahdollisuus asettua ehdokkaaksi vasta vaalikokouksessa, mutta ainakin viime vuosien kokemusten perusteella voisi väittää että on paremmat mahdollisuudet tulla valituksi jos ilmoittaa aikeistaan julkisesti etukäteen.

Raati ja toimihenkilöt vastaavat killan toimintojen pyörittämisestä. Toinen tärkeä ihmisryhmä on hallinnon opiskelijaedustajat. Kuten nimikin sanoo, nämä ihmiset edustavat opiskelijoita eli meitä korkeakoulun hallintoelimissä. Käytännössä opiskelijaedustajat osallistuvat kokouksiin joissa asioista päätetään ja tuovat opiskelijoiden mielipiteitä julki. Myös tietynlainen "lobbaaminen" eli etukäteen asioista keskustelu ja neuvottelu kuuluu käytännössä hallintoelimien toimintaan. Seuraavat paikat ovat Fyysikkokillan valittavissa: Tietotekniikan osastoneuvosto: 2 varsinaista ja 1 varajäsen. Matematiikan laitosneuvosto: 2 varsinaista ja 2 varajäsentä. Tfy-laitosneuvosto: 2 varsinaista ja 2 varajäsentä. Tietojenkäsittelytekniikan laitosneuvosto: 1 varajäsen. Tf-koulutusohjelmatoimikunta: 2 varsinaista ja 2 varajäsentä. Lisätietoja näistä tehtävistä saa nykyisiltä edustajilta tai Kennyltä.

Jos et itse olekaan kiinnostunut ottamaan mitään näistä tehtävistä huoleksesi, tule kuitenkin vaalikokoukseen valitsemaan itsellesi hyvää palveluskuntaa. Vaalikokouksessa nähdään ja pikkujouluissa törmätään!

Terveisin rakastava puhiksenne Krisse

Terve teille fuksivähemmistö!

Täällä mölyääpi teidän ikuoma kipparinne väsyneenä mutta onnellisena (juuri aerobicista elävänä selviytynyt).

Haalarit on nyt sitten painossa. Kiittäkää kaikkia mainoksia hankkineita, sillä mainosrahoja saatiin noin 14 000 mk mikä on noin 5000 mk enemmän kuin viime vuonna. Haalareiden pitäisi tulla marraskuun ja joulukuun vaihteessa. Jossakin vaiheessa kunhan saan laskelmat tehtyä, ilmoittelen haalareiden lopullisen hinnan ja maksutavan.

Joulu se tulla jolkottaa makkara kakkara kainalossa ja on aika valmistella pikkuisia sellaisia eli pikojouluja. Kuten teille jo kävin kertomassa, tänä vuonna fuksit järjestävät pikkujoulut perinteisesti ensimmäistä kertaa. Teemu Muukkonen on ystävällisesti lupautunut organisaattoriksi, mutta tarvitsee kaikkien teidän apua. Työtä varmasti riittää kaikille, mutta oikealla asenteella se on varmasti myös hauskaa. Ilmoittautukaa tmuukkon@snakemail ja pääsette hommiin mukaan.

Vuosikurssit Huomio!! Valmistautukaa esittämään ohjelmanumero pikojouluissa -aikaa vähän, mutta riittävästi.

Hyvät kiltalaiset. Saanen ilmoittaa että tietokoneet on nujerrettu ja fiisut saatu vihdoinkin valmiiksi. Fiisuja saa kohtuuhintaan (10 mk) raadin jäseniltä.

Fuksivähemmistön nöyryyttäjä ja palvelija
Dick-Taattori

Doris jorisee....

Billy the Kidin jättämän ruudinkäryn hälvennyttyä Doriskin alkaa vähitellen pystyä palaamaan normaaliin elämään, vaikka moisen käsitteen merkitys onkin päässyt jo pahasti hämärtymään. Ruotsalaiset olivat vierailuunsa kaikin puolin tyytyväisiä ja speksikin oli jälleen kerran mainio, vaikkei ihan Leonardon tasolle yltänytkään. Kiitoksia vielä kaikille mukana olleille, niin varsinaiselle speksikomitealle, muille asian parissa hääränneille, kuin nakitetuille fukseillekin.

Seuraavaksi ulkojaos keskittyykin excursioelämään. Syksyllä järjestetään vielä jo menneen Datex-excun lisäksi pari muutakin pääkaupunkiseudun yritysvierailua. Puolipitkiäkään ei unohdeta. Rakkaaseen kotimaahamme tutustuminen jatkuu taas keväällä ja viime vuoden vastapainoksi tänä vuonna lähdetään mahdollisesti Itä-Suomeen. Jos haluat mukaan tekemään seuraavaa kotimaan puolipitkää, tule mukaan piakkoin aiheesta pidettävään ulkojaoksen kokoukseen. Ajankohdasta ilmoitetaan tarkemmin otaxissa ja ilmoitustaululla.

Ulkomaillekin olisi kiva taas lähteä... Mutta minne? Seuraavan ulkomaan pitkän kohteeksi on esitetty Pohjoismaita, Baltiaa, Itä-Eurooppaa, Alppimaita, Benelux-maita... Suunta on vapaa, tarvitaan vain innostunut excumestari. Jos olet kiinnostunut lähtemään seuraavalle ulkomaan pitkälle ja tekemään mahdollisesti jotain sen eteen, otapa yhteyttä allekirjoittaneeseen. Excun kokoonkasaamiseen menee n. vuosi, joten nyt olisi hyvä aloittaa, mikäli esim. ensi syksynä haluttaisi lähteä maailmalle.

Ulkojaos antaa siis sinullekin mahdollisuuden tutustua kaiken maailman värillisiin ja värittömiin vähemmistöihin, kuten viime päivinä ruotsalaisiin. Vaihtelun vuoksi voisi joskus olla kiva tutustua enemmistöihin, mutta excua Kiinaan ei ole lähiaikoina tiedossa. Niinpä on tyydyttävä tapaamaan vähemmistöjä, länsi-, itä, etelä-, pohjois- tai keskieurooppalaisia tai ensi keväänä jopa itäsuomalaisia.

Reissunaisenne

Doris

OSA 2:

LAITOSNEUVOSTOT

Korkeakoulumme hallintoelimistä yleiskäyttöisimpiä ovat ehkä laitosneuvostot. Keskeisimpiä niille kuuluvia päätöksiä lienevät

- Laitoksen työntekijöiden nimittäminen
- Laitoksen tarjoama opetus, opetusohjelman tekstit
- Diplomitöiden aiheiden hyväksyminen
- Diplomitöiden hyväksyminen
- Tutkintojen hyväksyminen
- Jatko-opiskelijoiden hyväksyminen ja heidän aineyhdistelmänsä ("tutkintovaatimukset")

Laitosneuvostoilla ei ole muodollisesti omaa päätösvaltaa, vaan niiden päättämät asiat vahvistaa osastoneuvosto, osastonjohtaja tai joku muu virallinen päätöksentekoelin.

Syynä tähän monikerroksiseen hallintoon ovat laki- ja asetusteksteissä olevat määräykset. Niissä säädetään, mistä asioista päättäminen kuuluu TKK:n kuuden osaston johtajille ja osastoneuvostoille. Laitosneuvostot ovat sikäli epävirallisia, että niistä ei säädöksissä puhuta mitään. (Koska ne eivät ole lakisääteisiä, sähköosastolla niitä ei ole katsottu tarpeellisiksi, eikä niitä siellä olekaan.)

Jos korkeakoulun hallinnonuudistus etenee suunnitellulla tavalla, poistunee organisaatiokaaviosta osastotaso, joka tietotekniikan osaston kohdalla tuntuu keinotekoiselta. Tietotekniikan osastoon kuuluvat näet teknillisen fysiikan ja tietotekniikan koulutusohjelmat, jotka eivät saa kovin paljon synergiaetuja yhteisistä päätöksentekoelimistä. Kiireisimpien arvioiden mukaan tämä tapahtuisi jo tämän lukuvuoden aikana.

Jo nyt valtaosa laitoksia koskevista päätöksistä tehdään laitosneuvostoissa, onhan niillä asiantuntemus näissä asioissa.

Kokouksia laitosneuvostoilla on lukukausien aikana kerran kuukaudessa.

Laitosneuvostojen jäseniä ovat ko. laitoksen professorit ja apulaisprofessorit, erilaisten henkilöstöryhmien edustajia sekä tietysti opiskelijaedustajat.

Meidän fyysikoiden kannalta kiinnostavimpia TKK:n laitosneuvostoja ovat matematiikan ja systeemianalyysin laitosneuvosto sekä fysiikan laitosneuvosto.

Fysiikan laitosneuvostossa opiskelijoita edustavat **Antti Laakso** ja **Eira Seppälä**, varalla ovat **Karin Sarparanta** ja **Leena Torpo**. Matematiikan ja systeemianalyysin laitosneuvoston opiskelijajäsen on **Leena Pesu**, varajäseninään **Laura Salmi** ja **Eerika Savia**. Lisäksi tietojenkäsittelytekniikan laitosneuvostossa on varajäsenenä fysiikan opiskelijoista **Juha Vesanto**.

Opiskelijajäsenet valitaan killan vaalikokouksessa seuraavaksi vuodeksi, ja TKY:n edustajisto vahvistaa ne. (Jos olet innokas ryhtymään hommaan ensi vuonna, juttele tämänvuotisten opiskelijaedustajien kanssa!)

Kenny Bingham

Pääaine? Syventymiskohde? Sivuaine?
Matematiikka? Fysiikka? Teknillinen talous? Informaatietieteet?
Teknillinen matematiikka? Systeemi- ja operaatiotutkimus? Laskennallinen dynamiikka? Teknillinen fysiikka? Sovellettu fysiikka?
Informaatiotekniikka? Optoelektroniikka? Laskennallinen fysiikka?
Materiaalifysiikka? Ydin- ja energiatekniikka? Biofysiikka ja lääketieteellinen tekniikka? Kansainvälinen talous ja markkinointi? Teollisuustalous?

Joko tiedät, tupsufuksi?

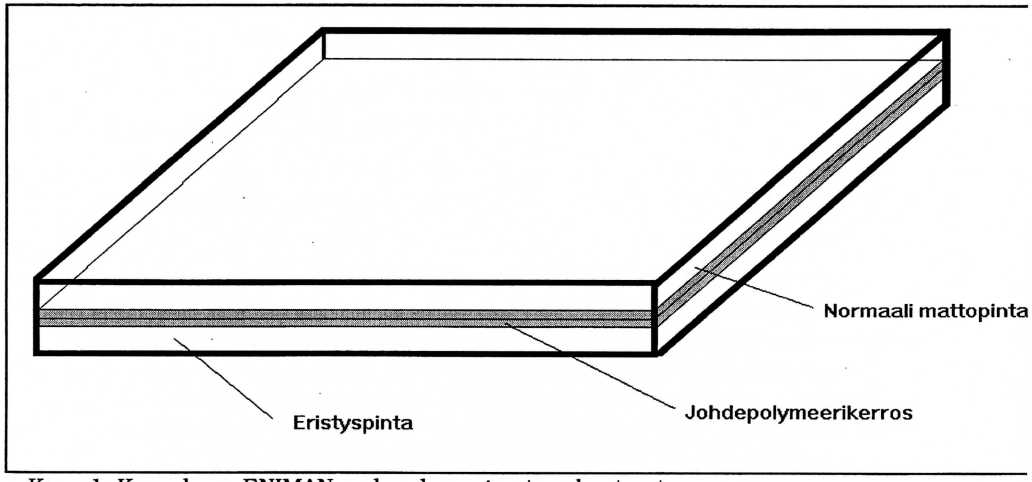
Tule syväri-/pää-/sivuaineinfoon Smökkiin 10.11.1994 kello 19!

Salaattia. Jatkot Gorsussa.

UltraSond Oy
Teollisuuskatu 7C
02150 Espoo
p.468 2419

ENIMA ENergiaInduktioMatto

UltraSond on neljän vuoden tutkimustyön tuloksena kehittänyt vaihtoehtoisen energianlähteen. Ihminen luovuttaa kävellessään maanpinnalle energiaa teholla 2000 kJ/h. Tämän energian talteensaamiseksi UltraSond on kehitänyt maton, joka sisältää puolijohdepolymeerikerroksen. Tekniikalla pystytään varastoimaan jopa n. 10% tästä energiasta. Kolmen ihmisen yhtäaikainen kävely ENIMA-matolla normaalilla kävelyvauhdilla vastaa 60 W hehkulampun palamiseen tarvittavaa tehoa.

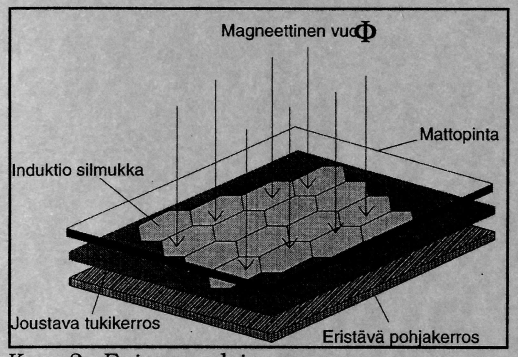


Kuva 1. Kaavakuva ENIMAN makroskooppisesta rakenteesta.

ENIMA maton toiminta perustuu sähkömagneettiseen induktioon. Ihmiset käyttäessään sisätossuja, joissa on ferromagneettinen pohjaverkko, aiheuttavat muuttuvan magneettikentän lattian pintaan. Matossa on johdepolymeereja n. 10^5 kpl/mm², joiden konjugoitujen kaksoissidosten muodostamat polymeerirenkaat on saatu johtaviksi ns. doppauskäsittelyllä. Muuttuvassa magneettikentässä johdepolymeerikerroksiin syntyy jännite-ero, joka varastoidaan akkuun. Eniman mikroskooppinen rakenne on esitetty kuvassa 2.

ENIMA:n käyttö on erittäin helppoa ja vaivatonta. Sen kun kävelee. Ohjausyksikkö huolehtii lopusta. Normaaleilla ENIMA-tossuilla induktio vastustaa jalan liikettä vain 0.2 N/f . UltraSond on myös kehittänyt kuntoilukenkiä vahvemmalla magneettikentällä. Liikkeen vastus kasvaa tällöin jopa 3 N/f:n asti. Toki tällöin energiaa taltioituu enemmän. Myös koirille on saatavissa magneettitossuja.

ENIMA mattoa ei tule kuitenkaan asettaa liialliselle lämmölle alttiiksi, koska yli 45 °C lämpötilat aiheuttavat johdepolymeereissä ns. lämpötunnelointi-ilmiön (Thermal tunneling effect). Tällöin kerrosten jännite-ero katoaa ja energian keräys koko matosta tulee mahdottomaksi.



Kuva 2. Eniman salaisuus

Ohjausyksikkö vain 1000 mk !

ENIMAn käyttömahdollisuudet ovat rajattomat ja lisäksi se maksaa itsensä takaisin jo muutamassa vuodessa. Vain 1000 mk alkuinvestoinnilla saat kotiisi ohjausyksikön. Sen jälkeen voit hankkia ENIMA mattoa haluamasi määrän. Maton hinta on vain 150 mk/m². Hanki ENIMA eteismatoksi tai vaikka koko olohuoneeseen. Tilaa itsellesi kotiin esite, joka sisältää koko ENIMA -tuotevalikoiman sekä tarkempia tietoja ENIMAn asentamisesta.

Säästä luontoa. Osta ENIMA!!!

Tilaa esite!!!

UltraSond Oy
Teollisuuskatu 7 C
02150 Espoo
puh. (90) 468 2419
Fax. (90) 466 8205

SYKSYN '94 TAPAHTUMIA

ma 7.11. Fuusioreaktori kokoontuu klo 15.00 lafkalla

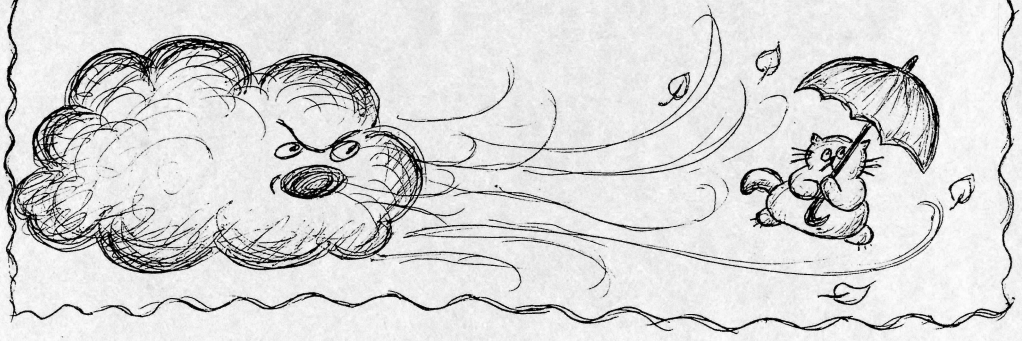
to 10.11. klo 19.00 Syväri-info Smökissä tupsufukseille, löylyttelyä Gorsussa.

to 10.11. Fuxi-excu.

ma 14.11. Isohenkilöille kakkukahvit klo 19.00 Teekkarimuseossa.

ti 22.11. Vaalikokous ja pikkujoulut Satakuntatalolla.

pe 16.12. Kaudenkaato



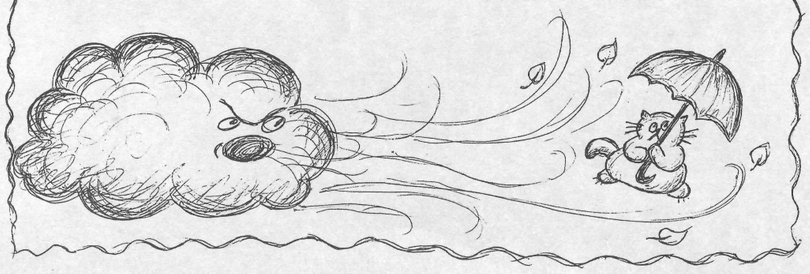
SYKSYN '94 TAPAHTUMIA

ma 7.11. Fuusioreaktori kokoontuu klo 15.00 lafkalla

to 10.11. klo 19.00 Syväri-info Smökissä tupsufukseille, löylyttelyä Gorsussa.

to 10.11. Fuxi-excu.

ma 14.11. Isohenkilöille kakkukahvit klo 19.00 Teekkarimuseossa.

ti 22.11. Vaalikokous ja pikkujoulut Satakuntatalolla.

pe 16.12. Kaudenkaato