

Kvantti



6-78



KVANTTI-Fyysikkokillan informaatiokvantti
 emissio-puolisen tusinaa/vuosi
 absorptio-kaikki F-osaston opiskelijat+
 hajasäteilyä osastolle ja muille killeille
 intensiteetti-430 kpl
 primäärihde-Fyysikkokillan jäsenet
 sekundäärisäteilijät-toigitus
 Ritva Veijalainen
 Jari Paanasalo (vastaa heijasteista)
 toinen kvantiseinti-tapahtui Otapainossa
 spektri:

Pääkirjoitus.....3
 Opintoneuvojan palsta-Esa Korvenmaa.....5
 Matkalla Pariisiin II-osa.....6
 Urheilua.....7
 Antero Elovaara
 Jouni Tiira
 Osallistumisen ongelmasta-Katariina Simola.....12
 Fuksien jutut.....16
 Pole-Miikki-nimimerkki Ekologian orja.....21
 Fyysikkokillan kannatoite opintosuhteerikysymykseen...24
 Informaatiokvantti.....27

PÄÄKIRJOITUS

HERÄTYS, UNIKEOT! Mikähän teitäkin kiinnostaa, jos mikään? Ai niin, tietysti opiskelu. Mikä useimmille tarkoittaa sitä, mikä sisältyy kurssimateriaaliin. Mutta menestyäkseen, myös työelämässä, ja hyvin voidakseen pieni fyysikkoparka tarvitsee monia muitakin tietoja ja taitoja. Esim. diplomiedistuksen tulisi myös olla osoitus äidinkielen täydellisestä hallitsemisesta. Mutta harva viitsii sitäkään opiskella YO-tutkinnon jälkeen. Eihän siinä mitään, jos viihtyy täydellisesti käyttämällä ajattelukoneistoaan pelkästään oman ammattialansa pohtimiseen. Mutta tuskinpa olisimme päässeet näinkään pitkälle, jos jokainen suutari olisi tyytynyt jäämään lestiinsä.

MATEMATIIKAN LAITOKSELLE loikanneita "fyysikoita" edellään mainittu ei tietenkään koske. Hehän ovat uhranneet tieteellisen autuutensa, rahan alttarille omistautuakseen voiton maksimoijiksi. Toivokaamme heidän sielujensa pelastusta niiden etsiessä pois pääsyä Univacin käyttöjärjestelmän tai jonkin sen sukulaisen hallitsemasta helvetistä.

KIINNOSTAAPA SINUA mikä tahansa (myös opiskelu), kirjoita siitä Kvanttiin, niin saavat muutkin fyysikot nähdä, mitä joku toinen (fyysikko) ajattelee tai harrastaa. Mikä sitten on hyvä kirjoitus? Yleensä kirjoittajan oma kynnyks ylittävä toimituksen asettaman roimasti (8^T/10). Hyvää makua tulisi kuitenkin noudattaa. Katso esim. eräitä Tislen no 5:ssä olleita juttuja ja yhtä viime Kvantin juttua.

TEKNILLISEN FYSIIKAN osaston opetusta yritetään killan toimet tehdä tunnetummaksi teollisuudessa, missä kuulemma ei toivottavan hyvin tunneta sellaista kummajaista kuin fyysikko-DI. Tarkoitusta varten kootaan brosyäriä, johon muutama varttuneempi fyysikko kirjoittaa kuvausta omasta ammatistaaineestaan. Mukaan olisi myös hyvä saada ainakin yhden professorin nimi kunnioitusta herättämään. Ulkoasiainjaos pyrkii muutoinkin luomaan uusia ja parempia suhteita teollisuusyrityksiin, joista me itsekukin olemme kovin riippuvaisia työpaikan saannisaa. Toivottavasti tällä tavoin autetaan jotakuta saamaan harjoittelupaikka kesäksi tai vastavalmistunut ensimmäiseen työpaikkaansa. Jos sinulla on ehdotuksia asian suhteen, ota yhteyttä esim. opintojakseen tai Kvanttiin.



Jari

-4-

OPINTONEUVOJAN PALSTA

Opintoretkelle

Osasto järjestää opintoretken länsirannikolle 15. marraskuuta. Kohteina Olkiluodon ydinvoimala ja Rauma-Repolan sellutehdaskombinaatti. Rauma-Repolassa tehdään varsin laajaa tutkimus- ja laitekehittelytyötä. Muutama vuosi sitten tehtaalla rakennettiin pilotplan-keitin, jossa tutkittiin sellukiertoa isotooppitekniikalla. Tutkimukseen osallistui myös osastomme henkilökuntaa; tästä virike opintoretkeen. Tällä hetkellä tehtaalla ei tehdä isotooppitutkimuksia, mutta muuta kiinnostavaa pitäisi löytyä. Tehtävä ekskursio on luonteeltaan ammatillinen ja matkalle ovat etuoikeutettuja ydintekniikan ja prosessifysiikan lukijat. Matka liittyy lähinnä kursseihin Reaktoritekniikka ja Isotooppitekniikka ja se kustannetaan osaston opintoretkeilyyn tarkoitettusta määrärahasta. Mikäli määräraha ylittyy, karhutaan loput osaanottajilta. Alustava ohjelma:

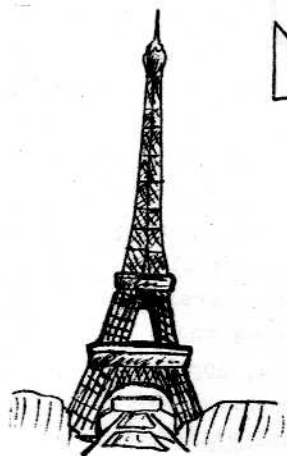
- Ke 15.11 7.00 Lähtö Otaniemestä
11.00 Lounas Olkiluodossa
11.30 - 14.30 Tutustuminen TVO I:een ja TVO II:een
15.00 Kahvit Rauma-Repolassa
15.30 - 18.00 Tutustuminen sellutehtaaseen
22.00 Saapuminen Otaniemeen

Kellonaikoihin on suhtauduttava tässä vaiheessa varauksella, etenkin saapumisaikaan; riippuu näet Rauma-Repolan jäljellä olevista edustusmäärärahoista...

Lisätietoja saat tulemalla juttusille.

Pi. Ilmattantun...
Esa

-5-



MATKALLA PARIISIIN

II OSA

Viimeksi tapahtui: Ei vielä paljon mitään, nyt...

Ensinnäkin matkan hinta on selvinnyt ja se tulee olemaan sisältäen lentokenttäkuljetukset Helsingissä ja Pariisissa, tuksen kahden hengen huoneissa, joissa joko suihku tai sitten sekä kahviaamiaiset. Tämä oli loppujen lopuksi sitten edullis tarjous eikä se niin kovin huono olekaan, vai mitä. Matkaa ta taessa kävi ilmi myös lähtijöiden lukumäärän ehdoton yläraja lentokonepaikkaa onnistuttiin varaamaan. Sitovat osanottajalla on jo kiinnitetty ilmoitustaululle ja 42 ensimmäistä alustava ilmoittautumislistalta ovat tietenkin etuoikeutettuja. Muiden kannattaa silti panna nimensä näihin uusiin listoihinkin, sillä aina on sellaisia, jotka jo nyt ovat tulleet siihen tulokseen teivät lähdekään Pariisiin.

Työtä paahtimolla on edelleen luvassa, mutta paahtimon sa työvoimasirtojen takia työn aloittaminen on lykkääntynyt ja kääntyy vielä jonkin aikaa. Asiasta on kuitenkin paahtimossa meidän kannaltamme myönteinen päätös, joten odotelkaamme kärsivällisesti.

Ekskursiokohteita Pariisissa on runsaasti. Työryhmä on ollut jo yhteydessä henkilöihin, jotka pystyvät järjestämään tutustuskäyntejä ainakin ydinfysiikan, materiaalfysiikan, tietokonetieteen, elektroniikan ja tietojenkäsittelyopin, mahdollisesti myös operaatioanalyysin, alalta oleviin kohteisiin. Tarkoituksena on saada aikaan runsas tutustumisohjelma, josta jokainen voi valita mieleisensä kohteet. Ai niin, lähtöpäiväkin on jo tietenkin tietä sa; se on tiistai 27.3, jolloin paluu on vastaavasti tiistaina

Jatkuu seuraavassa Kvantissa...

URHEILUA

urheiluhistoriaa

tehtiin Otaniemessä tiistaina 1978-10-03. Yhdeksän (9) teekkaria (ja fuksia) osallistui liikuntaviikon kivikouvaan kuntokilpaan. TTK:ssa opiskelee lähes 7000 nuorta miestä ja naista ja tästä massasta vain 0,13 % vaihtuu osallistumaan reipshenkiseen kilpailuun, jossa on palokintona varsin nätti pokaali. Syy osanottajakatoon voi olla houkuttelevimmissa vaihtoehtoissa, jopa fuksityöpaistein pyritään keräämään fuksiparat teekkarille sopivimpien (?) harrastusten pariin: sauna(kalja-)illasta kyllä tyrkytetään merkintää työvihkoon, mutta urheilu suorituksesta on aivan turha ruunata itselleen yhtä vaikeasta fuksityöpistettä.

Tämän katkeran purkauksen jälkeen palaan tuohon kollektiiviseen tiistai-iltapäivään, jolloin yhdeksän nuorta miestä otti toisistaan mittaa neljässä lajissa: 4 1,5 metrin juoksu (ratakierto toista rataa pitkin), leuanveto, tikanheitto ja 66 2/3 metrin uinti.

Juoksussa fyysikkokillan epävirallinen vaan ei viraalton joukkue valtasi sijat 2 (Tapani Kuikka) ja 6 (Antero Elovaara). Lajin voittaneen Päiviö Peltokorven aika oli 63,6, Tapanin hävityssä hänelle vain 0,6 sekuntia. Tilanpuutteen takia juostiin kahdessa erässä radalla 4.

Toisessa lajissa, leuanvedossa, fyysikkokilta vei komean kaksoisvoiton. Tässä voimamiesten lajissa kumpikin jännevä edustajamme kiskoi leukansa 17 kertaa Otahallin joustavan rekin yläpuolelle.

Seuraavana siirryttiin heittämään tikkaa. Särkevien hauisten takia joukkueemme tarkkuus herpaantui, ja tulos jäi vaatimattomaksi. Tapani ylsi kuudenteen sijaan ja Anteron oli tyytyminen toiseksi viimeiseen. Lajin voitti alan spesialisti Erkki Viitala (Ko I). 66,67 metrin uinnissa joukkueemme saavutti ylivoimaisen kaksoisvoiton. Antero voitti ajalla 39,3 ja Tapani tuli toiseksi saavuttaen ajan 40,7. Kolmanneksi tulleen aika olikin jo yli 45 sekunnin.

Kun pisteet (kussakin lajissa sijoituksen osoittama määrä pisteitä) oli laskettu, todettiin Tapani Kuikan keränneen selvästi vähiten pisteitä ja voittaneen kiertopalkinnon "Villen kuntosakaalin", joka on Ville Aro-riemen lahjoittama.

Kilpailu oli varsin monipuolinen, vaatihan se voimaa, tarkkuutta, taitoa ja myös taitoa. Kilpailijat suhtautuivat toisiinsa reilusti, kiten kunnan teekkarin tuleekin (mitä nyt lieväää nälkimistä) ja toimitsijatkin selvisivät ajanotosta ja pisteiden kuten myös leikinkin laskusta olosuhteisiin nähden kiitettävästi. Uhkasivat muuten järjestää uuden, entistä ehomman, kilpailun keväällä ja väittivät keksivänsä mahdollisesti yhden lajin lisää ja/tai muuttaa jotain lajia. Toivotaan, että pojat saavat yhtä hauskan kilpailun järjestettyä, ja että TEEKKARIT OSALLISTUVAT SIIHEN SANKOIN JOUKOIN. (tarkoitan myös sinua)

TULOSSA: EKSKURSIO
DATASAAB-VALMETLLE
LISÄTIETOA ILMOITUSTAUULULTA.

Tuloksia

1. Tapani Kuikka F III 11,5 pistettä
2. Päiviö Peltokorpi K I 16
Urpo Piironen S N 16
4. Antero Elovaara F I 16,5
5. Kari Kauppila P II 18,5
6. Timo Sihvola K III 21,5
7. Hannu Rahikainen S III 25
8. Erkki Viitala K I 26
9. Olli Borg M II 29

A. E.
A. E.

MITÄ KILLASSA TAPAH-
TUU? LUE
KVANTTIA
NIIN TIEDÄT.

