

KVANNTI

80

KVANTTI - Fyysikkokillan informaatiokvantti  
emissio - puolisen tusinaa /vuosi  
absorptio - kaikki F-osaston opiskelija sekä haja-  
säteilystä muille killeille ja osastolle  
intensiteetti - 440 kpl  
primäärilähde - toimitus

Mikko Laakso puh. 4682009  
Helvi Liukkaala puh. 467024  
Mauri Niininen puh. 598675  
mukana lehden teossa olivat myös  
Riitta Salmelin  
Inkeri Sippo

spektri:

Pääkirjoitus - Helvi Liukkaala.....	2
It's a Shorter Way to London - ekskursio- toimikunta.....	3
Elämää ja ihmisiä - PK.....	4
Report N:o 1 - Ulmer Munster.....	4
Kansainvälinen fyysikkoteekkarien viikko Suomessa - Jyri.....	5
Vappua odotellessa - Anetro.....	6
Polyteknikkojen radiokerho - Mauri Niininen.	7
Murfologian kurssi - Tinkling.....	8
Elämästä - Keräilijä.....	9
Liikuntavastaavalta - Antero.....	10
Jenga - Mikko Laakso.....	10
Melkein pronssilla - Helvi Liukkaala.....	11
Könlutusohjelman konvergenssikysymyk- sestä - Yrjö Tolvanen.....	12
Killan toimintasuunnitelma.....	13
Killan talousarvio vuodelle 1980.....	16
Mikroprosessori - X.....	17
Vår i luft; del I - Øsikko.....	18
Sattumafyysikko - PK.....	19

KYLLÄ FYYSIKKO AINA YHDEN KEMISTIN VOITTA

Jo pitkään olemme saaneet kokea kemistien taholta tahallista  
ärsyttämistä. Heidän lehtensä Tisleen sivuilta olemme voineet  
lukea mitä tökeröimpiä huomautuksia, joten on jo korkea aika  
ryhtyä toimiin. Niinpä raati kokouksessaan 20. helmikuuta päät-  
ti julistaa sodan, toki vain kuvainnollisesti, kemistejä vas-  
taan.

On tietenkin syytä miettiä, mistä kemistien tällainen asennoi-  
tuminen johtuu. Ensimmäisenä tulee mieleen tunnettu sananlas-  
ku: "Rakkaudesta se hevonenkin potkii". Ja kieltämättä vanha  
kansanviisaus tuntuu taas osuvan kohdalleen. Herjausten ilmei-  
senä tarkoituksena on ollut vain fyysikkojen uinuvan huomion  
herättäminen, sinänsä kiitettävä ajatus, mutta keinot ovat  
hieman epäilyttävät. Kemistit eivät luultavasti ole ollenkaan  
ajatelleet, millainen käsitys heistä alkaa pian levitä fyysikoi-  
den keskuuteen. He voivat saattaa itsensä, sanoisinko, ojasta  
allikkoon. Siis pian he huomaavat saattaneet itsensä entistä  
huonompaan valoon, ja huomion herättämiskampanja on tuottanut  
vain negatiivisia tuloksia.

Joka tapauksessa Kvantin toimitus on valmis ottamaan vastaan  
juttuja, jotka tavalla tai toisella liittyvät rakkaisiin "vi-  
hollisiiimme". Puolustussota on julistettu.

Helvi



IT'S A SHORTER WAY TO LONDON

Ekskursioututisia: Tämän lehden ilmestyessä ovat ilmeisesti kaikki Lontooseen lähtijät jo maksaneet matkansa ja rahat on toimitettu matkatoimistolle, joka taas aikanaan toimittanee meille lentoliput ilman mitään korotuksia tai muutoksia tahi lakkoiluja. Lakot tulevatkin olemaan eräs mahdollinen uhka ekskursionille, mutta kaikeksi onneksi on Lontoorirtamalla ollut viime aikoina melko hiljaista British Leylandin sähinöitä lukuunottamatta.

Mitä kohteisiin tulee, alkaa se puoli matkasta olla selvillä: vierailupaikkoja on runsaasti, ja toivon mukaan myös sopivasti ajoitettuna; emme halunneet kasata kullekin päivälle kymmentä kohdetta, sillä silloin valinta vaikeutuisi ja tulisi tilanteita, missä johonkin paikkaan ei olisikaan menossa kukaan. Näiden isännille ja vieraille varsin kiusallisten tilanteiden välttämiseksi tehdään tänä vuonna nimilistat kuhunkin kohteeseen lähtijöistä jo etukäteen, ja tarkoituksena on, että nämä listat pitävät myös Lontoossa, eli jos ilmoittautuu johonkin kohteeseen, sieltä ei sovi jäädä pois vain siitä syystä, että yksikäs ei enää huvittanutkaan lähteä. Tämä sääntö ja määräys ei taas ole vain ekskursiontoimikunnan inhottava keksintö, vaan johtuu siitä, että isäntä firmat tahtovat tietää tulijoiden määrän tarkasti, jotkut haluavat jopa nimilistat, eikä ole kovin hyvää mainosta Fyysikkokillalle, jos paikalle ilmestyy ilmoitetun kahdenkymmenen opiskelijan sijasta viisi. Niin että harkitkaa etukäteen, montako kohdetta aiotte kiertää.

Ilmoitustaululla sekä tilanpuutteen vuoksi vähän joka puolella seinillä on matka-aikataulu, missä kohteet ovat lueteltu, joten niitä ei nyt toisteta tässä jutussa. Valitettavasti kaikista kohteista ei ole antaa paljoakaan kuvausta, eli kertoa, mitä ne täsmälleen edustavat ja mitä tulemme näkemään, kuten esimerkiksi CERN, mikä on tutkimuslaboratorio, mutta varmasti hyvin mielenkiintoinen, sillä sitä ovat suositelleet vierailukohteeksi Kaupallisen edustuston ihmiset. Muutenkin toivomme kaikkien kohteiden osoittautuvan antoisiksi.

Lontoossa on toivottavasti huhtikuussa jo kaunis kevät, niin ettei säästä muodostuisi ongelmaa. Yleensä siellä huhtikuussa kukat puhkeavat jo kukkaan, mutta mikään ei ole niin epävarmaa kuin säätila, ainakaan englantilainen sellainen. Olipa sää minkälainen tahansa, löytyy varmasti Lontoosta paljon nähtävää ja tehtävää. Kulttuuritarjontaa on ollut jonkun verran esillä ilmoitustaululla, mutta tähän mennessä se ei ole innostanut ketään kyselemään lippuja. No, kuten sanottu, paikan päältä löytää jokainen varmasti itselleen sopivaa ohjelmaa.

Palataksemme sen verran kohteisiin: alustavan kyselyn perusteella on huomattu muutamiin paikkoihin tulevan hieman tungosta, niin että kaikki eivät aivan pääse kaikkiin toivomiinsa kohteisiin. Toimikunta kuitenkin janoaa ymmärtämystä tässä tilanteessa niiltä, jotka joutuvat valitettavasti jäämään pois jostakin kohteesta ryhmien pienten kokojen vuoksi; varmasti tilalle löytyy toinen mielenkiintoinen kohde.

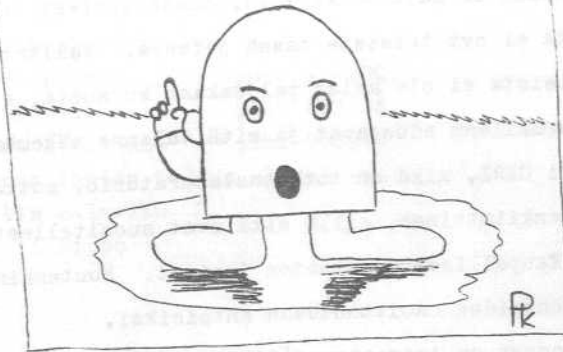
Eikä sitten muuta kuin hyvää matkan odottelua,  
seuratkaa ilmoitutauluja

T. Ekskursiotoimikunta

## SATTUMAFYYSIKKO

VAIN KAKSI IHMISRYHMÄÄ  
VASTUSTAA KORKEATA  
VEROTUSTA:

MIEHET JA NAISET



## ELÄMÄÄ JA IHMISIÄ

Muuan ranskalainen, joka erosi vapaaehtoisesti elämästä, perusteli tekoaan jälkeenhjättämässään kirjeessä seuraavasti:

"Menin naimisiin lesken kanssa, jolla oli aikaisemmasta avioliitostaan täysikasvuinen tytär. Isäni vieraili meillä usein, rakastui tytäruoleeni ja nai hänet. Niinpä sitten isästani tuli minun vävyäni ja tytäruolestani äitipuoleni, koska hän oli isäni vaimo. Jonkin ajan kuluttua sai vaimoni pojan, josta tuli isäni lanko ja samalla enoni, koska hän oli äitipuoleni veli. Isäni vaimo (tytäruoleni) synnytti myöskin pojan, josta tuli veljeni ja samalla tyttäremi poika, koska hän oli tytäruoleni poika. Vaimoni oli äidinäitini, koska hän oli äitipuoleni äiti. Olin siis samalla kertaa äidinäitini mies ja hänen tyttäremi poikansa ja äidinäitini miehenä tuli minusta oman itseni äidinisä."

RK

Siellä olivat Heikki J. Hietamies ja Ruhollah Khomeini, miillä oli viskin sieppaus kesken ja soi eunukkikuoron esittämänä "Keinussa kesällä kerran ja talvella Talikkalan markkinoilla...", mutta ei siitä ottanut selvää Kuopion huoratkaan, mutta Hessu ja Khome otti. Kahdeksannet swixit, ja jo alkoi pitää; keli kun vaihtelee kevättalvella saloselkosten hangilla kuin Onni Mainen. Maine uiskentelee Pariisin läpi (vai olikohan se Seine), mutta Onnin läpi ei toivottavasti uiskentele ketään tai sitten on onnettomasti olosuhteet, totesi Hessu ja nauroi rupisesti päälle, mut ei Khome tajunnu. Sillä kun oli haaremia vaikka muille jakaa. Hessu kirosi ja otti lisää voidetta - taas tuntui rankemmissa nousuhumalistoissa lipsahtelevan. Sadat-osan häviäminen ei kerta kaikkiaan voinut tulla kysymykseen. Anwar ei kuulopuheiden mukaan ollut saapunut lähtöalueelle ajoissa, koska bussikuljetukset sujuivat niin tahmaisesti. Mutta perimmäinen syyhyt löytyi Antsun omista pusseista. Niistä, jotka roikkuiivat sen silmien alla. Allah armahda! oli Anwar sadatellut, kun herätyskello soi, kääntänyt kylkeä ja eliminoituaan kellon vaipunut taas unen synkkiin syövereihin.

Siirryttiin viralliseen ohjelmaan. Toisuskoisia ja uskottomia sekä radikaaleja opiskelijoita teloitettiin persialaisella torilla. Telaketjut oli lahjoittanut American Boycott Club. Naiset käsiteltiin omana ryhmäänään. Kansa, joka sekin oli saapunut paikalle, ulvoi ja hurraisi ja lauloi: "Tulkaa tytöt takaisin..." Naurunrähäkkää ja aplodeerausta.

Paripujottelun voitti Hieta; se kun oli saanut hyvää harjoitusta saadessaan ihan töikseen väistellä punkkareita kesäisin Lappeenrannan kaduilla, mutta kiekonheitossa tuli takkiin, kun Ruhiksella oli uusi uraton laser-kolmekolmonen ja Hessulla vanha suorakaiverrettu.

Sitten oli tekstiili- ja vesiurheilun vuoro. Kisa käytiin soutustadionilla, jonne oli kerätty Raquel Welch ja muita kansainvälisen luokan pintareita. Voittajasta ei ollut epäselvyyttä. Voittaja oli nimittäin se kuin sai ensimmäisenä melaa mekkoon. Ruhis, vanha vuohi, oli kiistaton number uno, mutta mainittava on, että Hessu hävisi vain sen verran.

Jäähdyttelytanssin pakolliset kuviot sujuivat Hessulta paremmin, ja hän olisi epäilemättä vinyt kultametallin kokonaiskilvassa, ellei joku saatanan turkkilainen Korutürkki olisi tullut tyrkkimään vapaan osuuden lopussa. Se kun humpun askellusta tuntumattomana astui liian lähelle ja säikkyi, kun Hessu oli puhaltua päälle. Protestin jättäminen kuitenkin pikkuhiljaa unohtui Hietaan mielestä, kun alkoi lopulta varsinainen geimien epävirallinen osa eli lajit kuten p-% 70:n tiukka taisto (mäki-juomaristo joutui alentamaan lähtölavaa, koska kisailijoilla oli ennestään jo niin tukeva voiteltu), yösuunnistus, parinmuodostus, vapaapaini jne. Se olikin siksvverta hulvatonta menoa, jotta siitä enempi vähempi jos sitäkään tulevassa bulletiinissa.

Ulmer Münster  
reporter, hc.

