KURSSIN NUMERO: TFY – 01.05.

KURSSIN NIMI: WAPPUKVANTTI

ERÄN NUMERO: 3/88

ERÄN SIVUMÄÄRÄ: 20

OPETUSMONISTEET K-88

KUTO: FYSIKKOKILTA

OSASTO JA VSK: TF. LN

WAPPU-KVANTTI 3/88

TÄÄ ON SE JUTTU, HEI!

Niin, niin, just se. Siis se, kyllähän sä tiedät. Eiks ookin tosi upee homma. Ai mikäkö? No tietystenkin kurssin Tfy-01.05. Wappukvanttimekaniikka prujut, jotka ilmestyvät näin juuri parahiksi ennen pakollisia harjoituksia ja tenttiä. Ai et ole tilannut vai? Ei hätää, jokainen kelpo fyysikko on täten saanut oman kappaleen. Ykköskurssilaiset Wapun suorittajat muistavat tietystenkin pakolliset harjoitustyöt 29.4. Wanhempia tieteenharjoittajia ei myöskään ole unohdettu (kts. viereinen sivu). Eiköhän jokainen pysty sovittamaan lukujärjestykseensä joitakin kurssiesitteessä mainituista Wapun toiminnoista. Mitä enempi sen parempi. **Ja lakkia ei sitten pistetä päähän aattona klo 18** (niinkuin kaiken maailman epäkelvot humanistin - ja kylterinretaleet) **vaan vasta 01.05. klo 00.00!**

Iloista aattoa ja krapulatonta Walpurinpäivää,
toivoo pääassistentti

Wappukvantti 3/1988

Fyysikkokillan pää-äänenkannattaja.

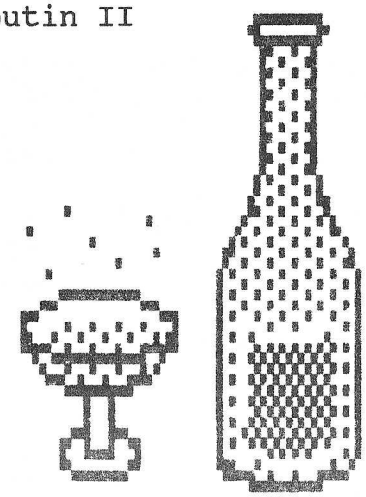
Pääassistentti Martti Helamaa TfII
Kajavarannantie 7 as 6
00200 HELSINKI

Tuntiassistentit Esa Holttinen TfIII
Annareetta Lumme TfIII
Juha Jouhki TfII
Jorma Manninen TfII
Eija Tuominen TfII
Harri "The Eagle" Hakula TfII

Prujattu Limeksellä 800 kpl

WAPPUNA TAPAHTUU

26.4.	19.00	Servinmökki	Julkku-info
29.4.	08.30	Fyssanlafka	Killan fuksijäynä, lähtö lafkalta tilausbusseilla Satamakaupunkiin
	18.00	Dipoli sali 1	Phuxispexit
	21.00		Lähtö yöjäyniin
30.4.	07.30	Alvarin aukio	Lakkienjakotilaisuus (sateen sattuessa Dipolissa)
	09.00	Vuorilafka	Kaljaviesti
	14.00	Servinmökki	Kylän vappuriehan julistus Smökin katolta
	18.00	Manta	Lakitus (HYY)
	19.00	Dipoli	Humua
01.05.	07.30 -08.30	Servin P-paikka	Kuljetus Ullanlinnalle
	09.00	Ullanlinna	Puheita ja **poksahtelua**
	14.30	Dipoli	Vaputin I
	17.00	Dipoli	Vaputin II



I A P S

eli

International Association of Physics Students

Haluaisitko ?

* tietoa stipendeistä, konferenssikutsuista ja contact forumeista
* opiskelijana osallistua tutkimusprojekteihin ulkomailla
* vuosittain matkustaa kansainväliselle opiskelijaviikolle
* tutustua ulkomaisiin opiskelijoihin ja yliopistoihin

IAPS HISTORIA

Kaikki alkoi siitä, kun ... vuonna 1986 Budapestissa muutamat unkarilaiset fysiikan opiskelijat halusivat kansainvälistyä ja saada tietoa opiskelusta, opiskelijoista ja työnsaantimahdollisuuksista ulkomailla. He päättivät järjestää kansainvälisen opiskelijaviikon fyysikoille. Ensimmäinen viikko eli The International Conference for Students of Physics = ICSP pidettiin 1986 Budapestissa. Opiskelijaviikon kokemukset olivat niin myönteiset, että seuraavana vuonna ts viime kesänä ICSP järjestettiin Debrecenissa, Kossuth Lajosin Yliopistossa. Osallistujamaita oli mukana: Ranska, Hollanti, Italia, Puola, Romania, Isobritannia, Ruotsi, Tsekkoslovakia, Unkari, Saksan Liittotasavalta ja Saksan Demokraattinen tasavalta. Viikon aikana opiskelijat esittelivät yliopistojaan ja pitivät lyhyen esitelmän omasta opiskelu/tutkimus aiheestaan (diplomityö, erikoistyö, tutkimusprojekti, jne). Isännät olivat myös järjestäneet vierailuja yrityksiin ja tutkimuslaboratorioihin.

IAPS:in PERUSTAMINEN

IAPS perustettiin 1987 ICSP-viikon aikana. Sen tavoitteena on antaa opiskelijoille mahdollisuus tehdä diplomityönsä ja osallistua tutkimusprojekteihin ulkomailla. Iaps järjestää joka vuosi opiskelijaviikon (ICSP), jonka aikana opiskelijat voivat tavata toisiaan, vaihtaa mielipiteitä opiskeluaiheistaan ja pitää lyhyen esitelmän jostakin fysiikan alalta. Yritysvierailuja sekä tutustumiskäyntejä tutkimuslaboratorioihin on tarjolla viikon aikana. Mainittakoon, että syyskuussa on mahdollisuus tutustua CERN:in tutkimuskeskukseen.

IAPS:in TOIMINTA

Päämaja eli toimisto sijaitsee Budapestissa. Joka jäsenmaassa on maanlaajuinen yhdistys, jonka jäseniä fysiikan opiskelijat ovat. Suomessa ko yhdistys on SMLOL = Suomen Matemaattistenaineiden ja Luonnontieteen Opiskelijoiden Liitto. Työpaikkojen välittäminen hoidetaan IAESTEn kanssa yhteistyössä. Seuraava ICSP viikko on Prahassa 7.-11. syyskuuta 1988.

OLETKO KIINNOSTUNUT IAPS:ista ?

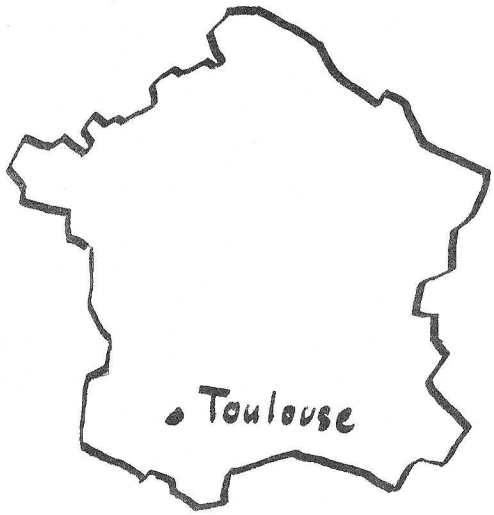
FYYSIKKOKILTA ja LIMES RY perustavat IAPS työryhmän, joka hoitaa informaation lähettämisen ja vastaanottamisen sekä valitsee osallistujat ICSP viikoille. Lisätietoa saa allekirjoittaneelta.

Jorma Manninen 468 2636
F-killan Doris

EXCUMESTARI RAPORTOI :

Toulousen lomaviikonloppu puikoissa!

Viime viikolla Toulousen isäntämme olivat tutustumassa Suomeen kolmipäiväisen pikavierailun puitteissa. Samalla tarjouti oiva tilaisuus sopia excusta tarkemmin suoran katse- ynnä kielikontaktin välityksellä.



Ranskalaiset isäntämme olivat erittäin miellyttäviä ja ymmärsivät heti mistä oli kyse. Saatuaan tietää suunnitelmistamme saapua Toulouseen vasta sunnuntaina Michel ehdotti tapaamista jo lauantaina. Kaupunki on huomattavasti opiskelijaystävällisempi (opisk./kaikki= 0.2) Marseilleen (0.05) verrattuna. Lisäksi SUP AEROn opiskelijayhdistys järjestää meille mieluisaa ohjelmaa sapattipäivän ratoksi. Luvasssa olisi monen tyyppistä urheilua (penkki, ilma, pallo, tuoppi), kaupungin historiallisesti arvokkaan keskustan ilot ja tietysti yöpyminen opiskelija-asunnossa!

Le voila. Meille tarjottiin todellakin dormitory-tyyppistä majoitusta kolmeksi yöksi koulun tiloissa. Ruokailu opskelijaravintolassa voi Suomessa kuulostaa käänteiseltä edulta, mutta ranskalainen cuisine on hyvää kouluissakin! Ehdimme olaa pitempään rakastettavien isäntiemme kanssa ja luoda kenties pysyviäkin suhteita tähän Pyreneiden helmeen.

Visites proffessinels järjestyvät SUP AEROn kautta. Vaatimaton listamme sisältää itse aeromystiikan ja auvaruustekin korkeakoulun (SUPAERO) lisäksi (ma 9.00-13.00) "Ranskan NASAn" CNESn (13.30 -16). Lyhyen vierailun aikana ehtii nipin napin saada käsityksen siitä, mitä kaikkea olisi voinut nähdä. Tiistainen Aerospatiale antaa käsityksen lentotekniikan nykypäivästä.

Lähtö eteenpäin Bordeauxiin koittaa illaalla, onneksi matkaa on vain puolentoista tunnin ajon verran, niin että bussista jääneet ehtivät liftata aamuksi perille.

Et bien, mademoiselle/monsieur, je vous assure de mes sentiments les meilleures.

Lafkalla 20.4.

MOI!

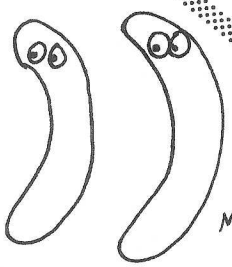
Taas jälleen kerran meinasi Kvantin deadline lipsahtaa ohi - yritän pikapikaa kirjoitella teille jotain toukokuun tekemisistä.

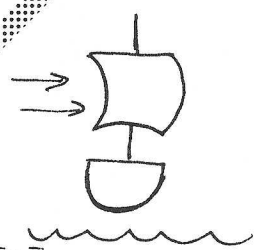
Wappuhan on ihan kohta läsnä, sen viettoa aloitellaan speksienjatkosaunassa Gorsussa perjantaina 29.4. Sinne kaikki suoraan fuxispekseistä Dipolista.

Toivottavasti mahdollisimman moni teistä on lupautunut isohenkilöksi ensi syksyn fuxinpalleroisille - torstaina 5.5. on isohenkilösaunassa Gorsussa kaikille isosiskoille ja -veljille tietoa ja saunaa. Tervetuloa tietysti muillekin - ehkä vielä on jopa ylipuhumismahdollisuuksia.

Viimeisen kerran keväällä tavataan tiistaina 24.5. Rantasaunalla, jossa vietetään kaudenkaatajaisia keemikoiden kanssa.

Tällaista on luvassa loppukeväällä - syksyllä taas lisää kaikkea kivaa.





ALSO SPRACH DER PHUXKÄPITÄN VOL III

Fuksiutenne kulkee kohden kuolemaansa köyryselkäisenä,niin kuin olette ehkä havainneet. Viimeinen koitos on kuitenkin vielä edessä,sillä killan phuksijäynä pidetään perjantaina,huhtikuun 29. päivänä.Tarkemmat ohjeet olen siitä kaikkien riippareihin toimittanut,joten en siihen tässä sen tarkemmin aio puuttua.Muutamia seikkoja on ehkä kuitenkin syytä vielä korostaa:1) muistakaa tulla ajoissa(8.00 laulutenttijät ja 8.15 muut) 2) pukeutukaa asianmukaisesti haalareihin,hiuviin ja papiljotteihin 3) ottakaa phuksityövihot mukaan. Joukkueet ovat 6-10 hengen suuruisia ja niitä voi jäynään ilmoittaa riipparistani löytyvillä lappusilla,jotka sinne myös palautetaan ti 26.4. mennessä.Annan sitten yhteyshenkilöille ohjeet ja listan ryhmäkohtaisista varusteista,joita on sangen runsaasti, joten toimikaa mahdollisimman pian.Jos käy kuitenkin niin,ettei sopivaa joukkuetta löydy,tulkaa kuitenkin paikalle,niin lykkään teidät johonkin jengiin.Eiköhän tämä tästä.

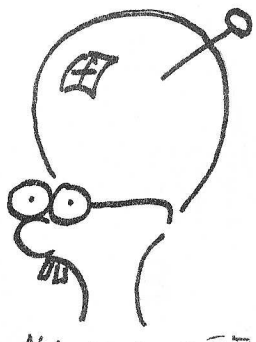
Moneen otteeseen kuulutettu isohenkilösaunailta pidetään 5.5.Gorsussa.Siellä on tarkoitus vapaamuotoisen saunomisen lisäksi muodostaa isohenkilöparit/-ryhmät,joten mahdollisimman suuri osanotto on suotavaa.Kerään samalla porukalta kesäosoitteet,ja siinä elokuun loppupuolella toimitan teille phuksienne nimet ja osoitetiedot.

Kausi päättyy sitten perinteisesti kaudenkaatajaisiin kemistien kera rantasaunalla,vaikka eivät tentit kaikilla siihen lopu,ainakaan minulla.

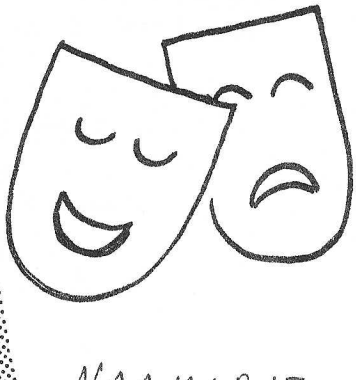
Hyvää Joulua ja Onnellista Uutta Vuotta itsekullekin

Juha

TÄYSI KÄKI



NAULA PÄÄSSÄ



NAAMARIT

PIKKU KVANTTI

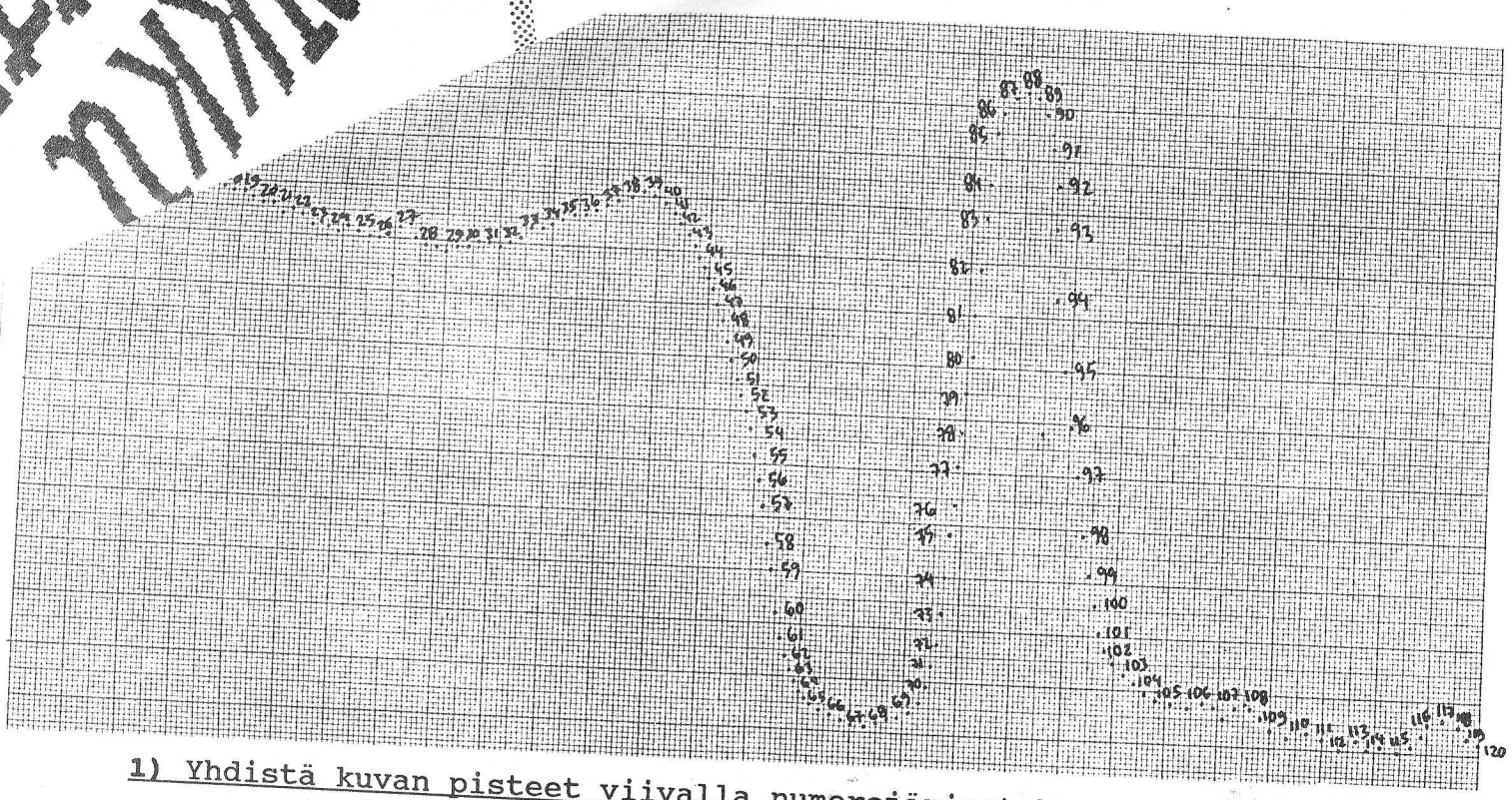
HEIPPA KAIKKI PIKKU PULLAMÖSSÖKÄT !

Tässä kaikille kilteille sulosilmille puuhasteltavaa ja hauskaa askartelua wapunajaksi ettei tarvitse mennä kaduille ja kujille mäiskimään mummoja tai juomaan pultsareiden viimeisiä, työllä ja tuskalla pummattuja wappuwiinoja. Sitäpaitsi Ullanlinnanmäellä voi tulla humalaan !!!!Hyi!! Pois se meistä !!!!! Jos olet niin ahkera, että saat nämä kaikki tehtävät valmiiksi sen kaiken sairaalloisen tippaleivän suuhuntunkhemisen ja simaröyhtäilyn lomassa, niin menepä ja vekkulisti anasta naapurin lasten foliojuppiwappuilmapallot. Luulisi siinä jo olevan tekemistä vannoutuneemmallekin lentäjälle !!!!

Walmiit wastaukset voi lähettää ensi tai johonkin muuhun Wappuun mennessä Kvantin toimitukseen, fysiikan oppilaslaboratorioon tai jonnekin muualle. Kaikkien oikein paljon juoneiden kesken arvotaan rasvamaksalle viikon parannusloma nunnukka-nunnukka-hoilaa-lailaa-soikhiopääparantolassa.

Fyysikkokilta-setä

p.s. muistakaa, että wappusima voi huolimattoman käsittelyn takia ruveta käymään. Tällaiset putelit voit toimittaa yo. osoitteisiin tarkistusta varten.



1) Yhdistä kuvan pisteet viivalla numerojärjestyksessä !

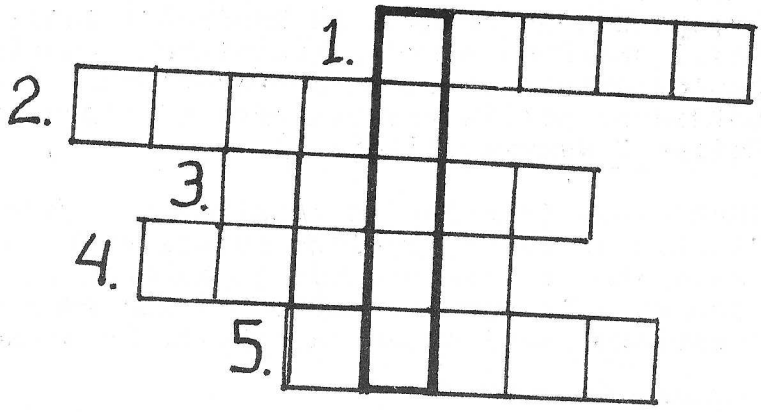
piirräpä tästä vekkuli kuva ! Voit vaikka kehystää sen ja pyytää äitiä ripustamaan sen keittiön seinälle. Kysymyksiä:

- No missähän tässä kuvassa luuraa Compton-reuna ?
- Tässä jo hieman vaikeampaa: jos olet piirtänyt kuvan oikein, löydät vekkulin piikin. Mikähän mahtaa olla piikin puoliarvoleveys? Mikä sen nimi on ? Mistä se on kotoisin ?
- arvioi saamasi annos.

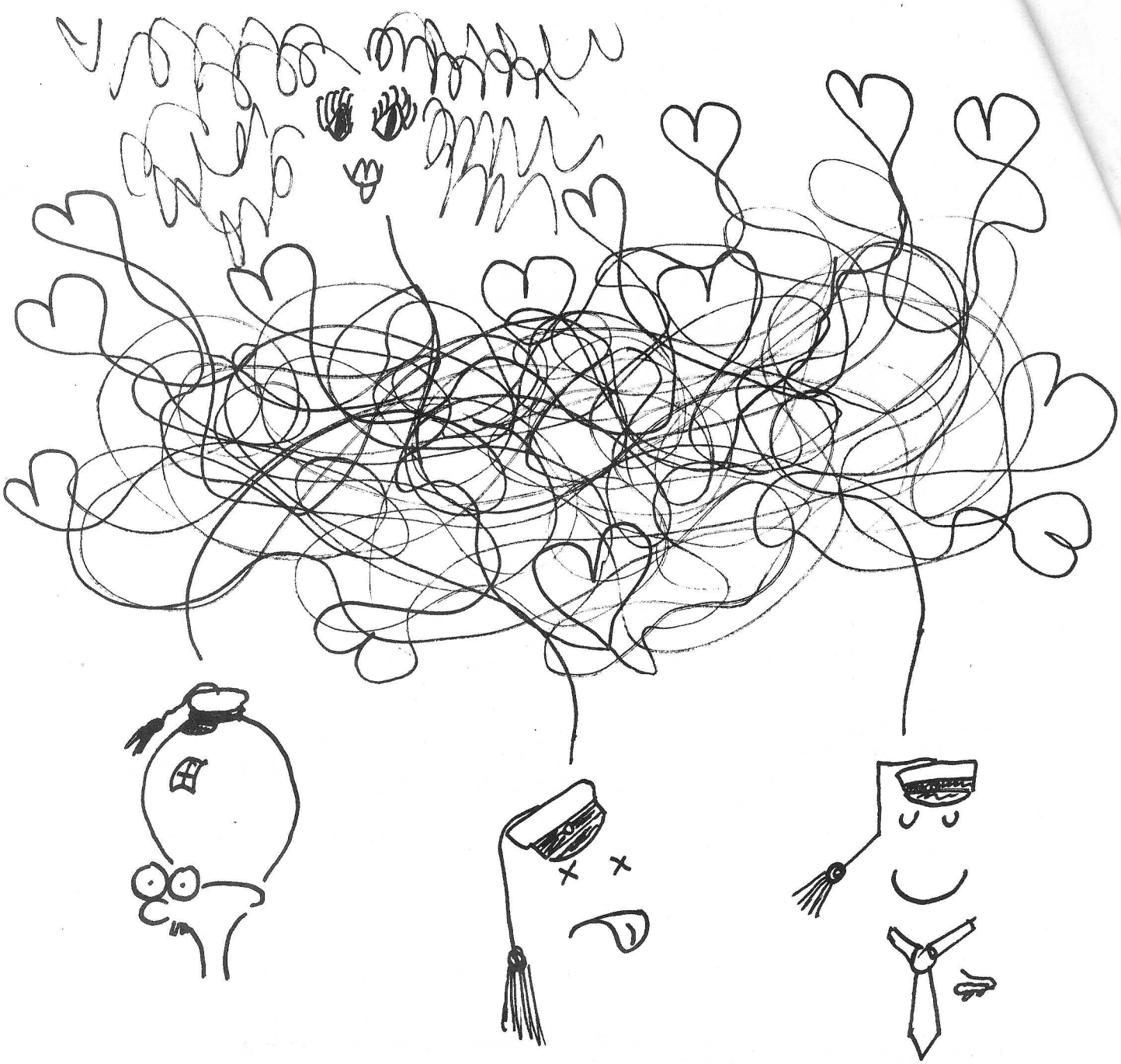
2) Täytä sanaristikko annettujen vihjeiden mukaisesti :

1: Käyttää lakkia vain kerran vuodessa eikä silloinkaan osaa pistää sitä itse päähänsä
2: Luulisi talvella palelevan !
3: Wappu-urhojen uima-allas
4: Nudistikulttuurin uranuurtaja Suomessa
5: Kesäpäivinä merileijonien sylkykuppina

Jos olet täyttänyt ristikon oikein, muodostuu tummennetulle riville tärkeä vappusana. Opettele se ulkoa. Voit vielä tarvita !!!!!!!!!



FYYSIKKO



3) Ratkaise urhojen ongelma: kadonneen wappuheilan metsästys

Olipa kerran kolme uljasta wappu-urhoa ja Ullanlinnanmäki. Asettipa päivänä muutamana heidän oppi-isänsä Jämeräpartainen Insinööri heille mitä vaikeimman ja haastavimman tehtävän : tulipa heidän kovasti keskenänsä kilpailla ja ken voittaisi, saisi omakseen sihteerikköopiston kauneimman wappuheilan ja puolet Otaniemen laivalaboratoriosta. Kukin siinä sitten pisti parhaansa peliin raivokkaasti saalista tavoitellen. Kuka saa heilan ? Seuraa viivoja !

(Ratkaisu: jälkeenpäin kyseltäessä -joskus kevätkauden viimeisen tentin jälkeen- fyysikko muisti unohtaneensa, keskimmäinen eli keemikko oli sammahtanut jo aatonaattona ja tutajuppimerkonomihan ei näin pienituloisten kanssa edes keskustele. Siispä sihteerikkö lähti erään machokylterin matkaan.Mitä opimme tästä?)

Kirjoita nimesi vastauspaperiin. Vastaa pakolliseen kysymykseen sekä enintään kuuteen (6) vapaavalintaiseen kysymykseen. Lisäkysymykseen vastaaminen tuottaa pisteitä, muttei korvaa vapaavalintaista tehtävää. Ilveilijänpäähineellä merkityt ovat jokeritehtäviä. Jokainen kysymys liittyy johonkin phuxiaapisen lauluun.

0 PAKOLLINEN KYSYMYS

1. Mitkä ovat Teekkarihymnin sanat?

0,1 LISÄKYSYMYS (matematiikka)

1. Teekkarihymnissä viritetään vektorikanta $T \subset R^S$. Esitä tämä kanta matriisimuodossa. Osoita induktiolla kanta T ortogonaaliseksi. (Vihje: Rollen lause)

I USKONTO

1. Eräässä laulussa pelastetaan ihmisiä. Vastaa perustellen: Johtuuko pelastettujen pienehkö määrä siitä, että erään uskonnollisen ryhmittymän mukaan taivaassa on vain 144 000 paikkaa ?
2. Ikuisen teekkarin hautajaisseremonia.

II PSYKOLOGIA JA FILOSOFIA

1. Teekkarihymnin ihmiskuva.
2. Eräiden ammattien harjoittajilleen aiheuttamat frustraatiot ja niiden purkautuminen. Mainitse esimerkkejä.

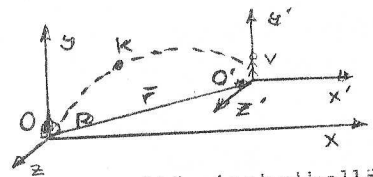
III HISTORIA JA YHTEISKUNTOPPI

1. Puhelimen historia ja tulevaisuudennäkymät Kanta-Helsingin alueella.
2. Servin Maijan mökki luokkaristiriitojen kärjistymisen indikaattorina

IV FYSIIKKA

1. Tarkastellaan kuvan 1 osoittamaa fysikaalista systeemiä.

1.



p=pullo,täysi ja levossa,kun t=0
v=vihulainen
k=kivi
r=vektori **OO'**

Oletetaan,että ajanhetkellä t>0 v:hen kiinnitetty karteesinen pilkullinen koordinaatisto lähtee liikkumaan positiivisen x-akselin suuntaan nopeudella 0.9c. Hetkellä t'>t v heittää kiven kohti p:tä. Kirjoitetaan Oxyz-koordinaatistoon kiven lentoradan vektoriarvoinen funktio u=f(**r**,t) käyttämällä Fourier-sarjoja ja ns. von Boehm-approksimaatiota sekä poolopaitaa. Huomataan,että kiveen on kiinitettävä oma O''x''y''z''-koordinaatisto,joka saadaan käyttämällä Lorentz-muunnosta kahdesti. Tällöin on alkeellisesti Hartwallin-Sinebrychoffin lauseen nojalla : u=f(**r**,t), F=ma ; $pN(x)= \Sigma[[x1,...,xi]y\ \pi(x-xi)]$, $Tr[A\pi^{\circ}]=\Sigma\langle n|A\pi^{\circ}|n\rangle=\Sigma\langle\mu|P(\Psi)|\Psi\rangle\langle\Psi|\mu\rangle$ joten $-(\hbar^2/2m)\Delta\Psi+V(x)\Psi=E\Psi$. This is a straightforward calculation which we here omit,because it would be beyond the scope of this text.Lopuksi Laplace-muunnoksella: $U(s)=\int\Psi^{*}(x)(\hbar^2/2m)\Psi(x)e^{-sx}dx$. Kuka heitti kiven ja minne?

2. Samma på svenska

V KEMIA

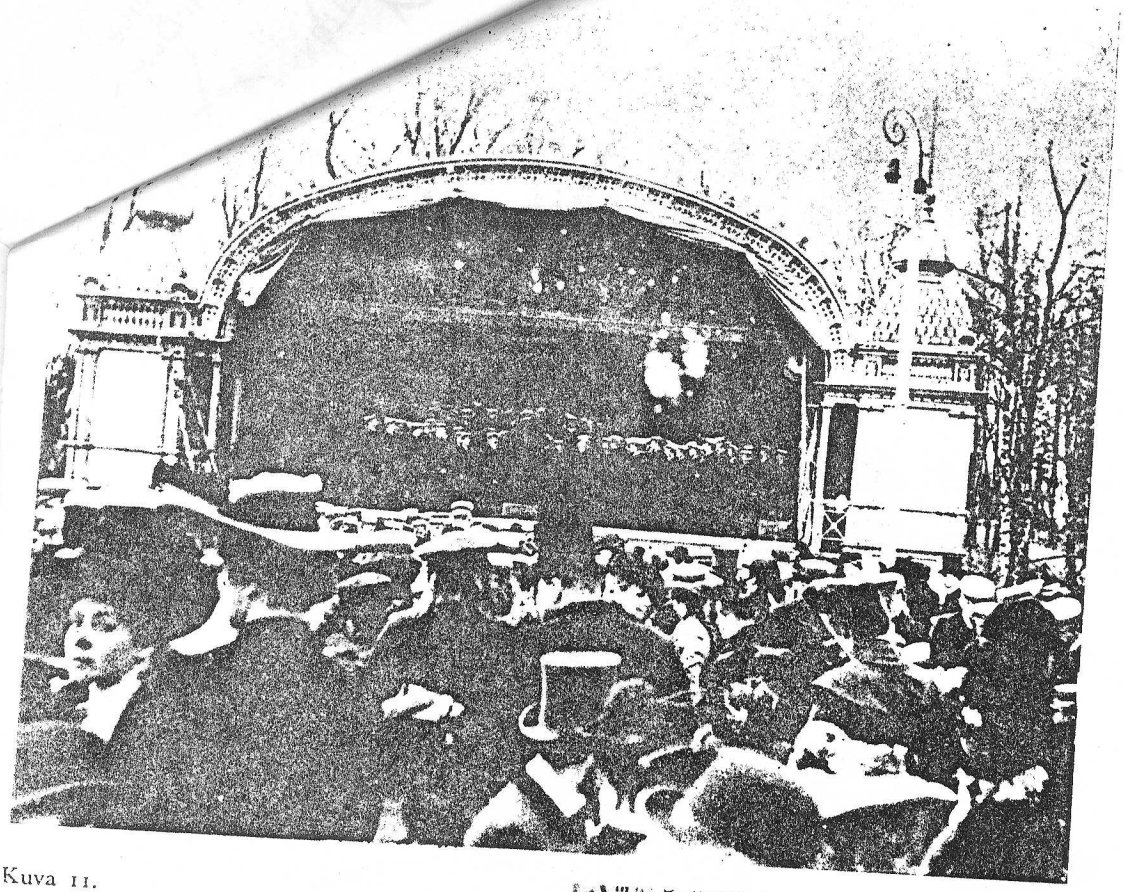
1. Tarkastele ns. Kahden kisällin teoriaa stokiometrisesti. (Vihje: hiilivetyjen reaktiot)
2. Vahtimestari katalysaattorina.

VI BIOLOGIA

1. Tarhapöllön ekologinen lokero (elintavat,-ympäristö,reviiri, soidinmenot yms)
2. Tarkastele erään suomalaisiin YK-joukkoihin kuuluneen organismin lisääntymistä ja virikkeiden nauttimista.

VII MAANTIEDE

1. Maapallon vesivarat,niiden ominaisuudet ja käyttö. (Vihje: 'Lauletaanpas . . .')

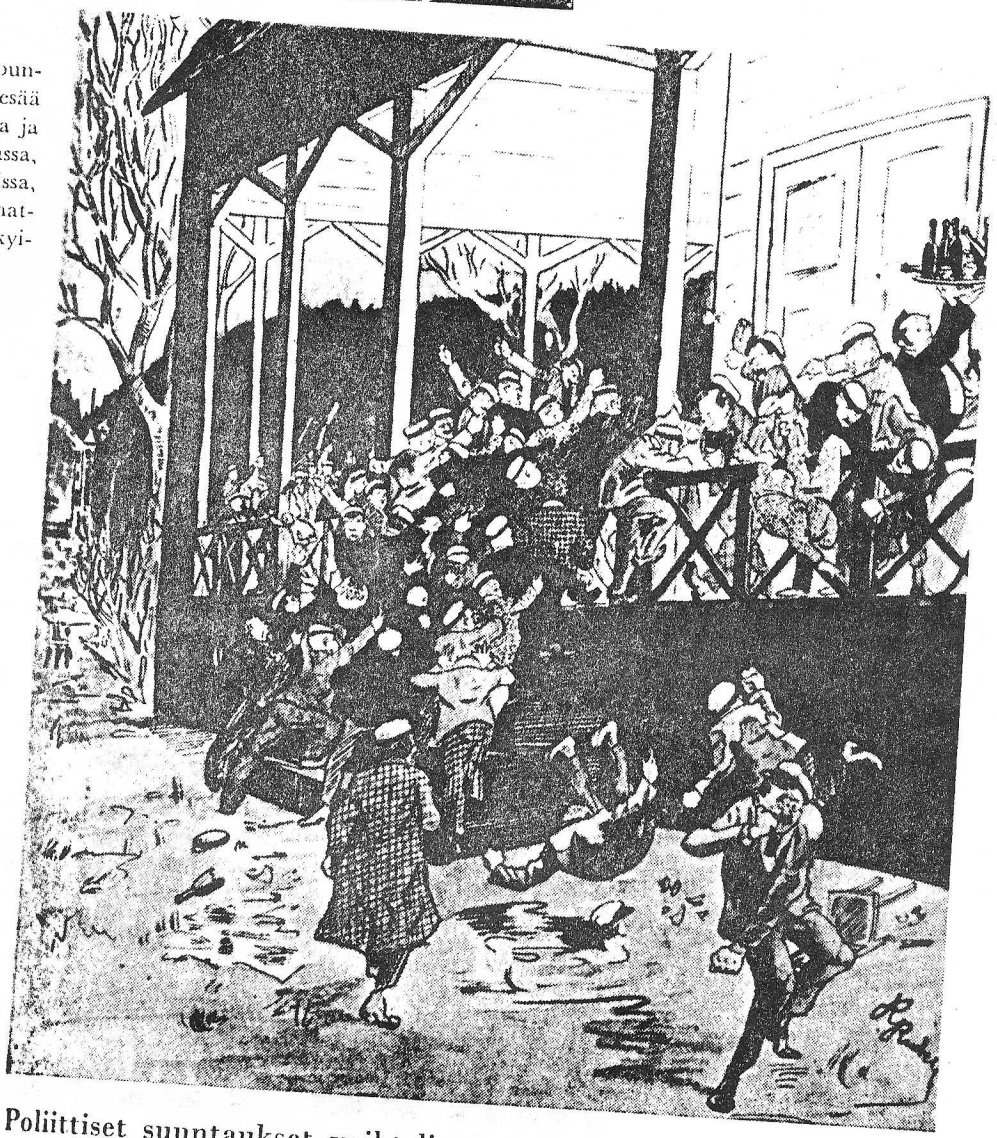


Two beer
or not two beer
That is the question

- Shakesbeer -

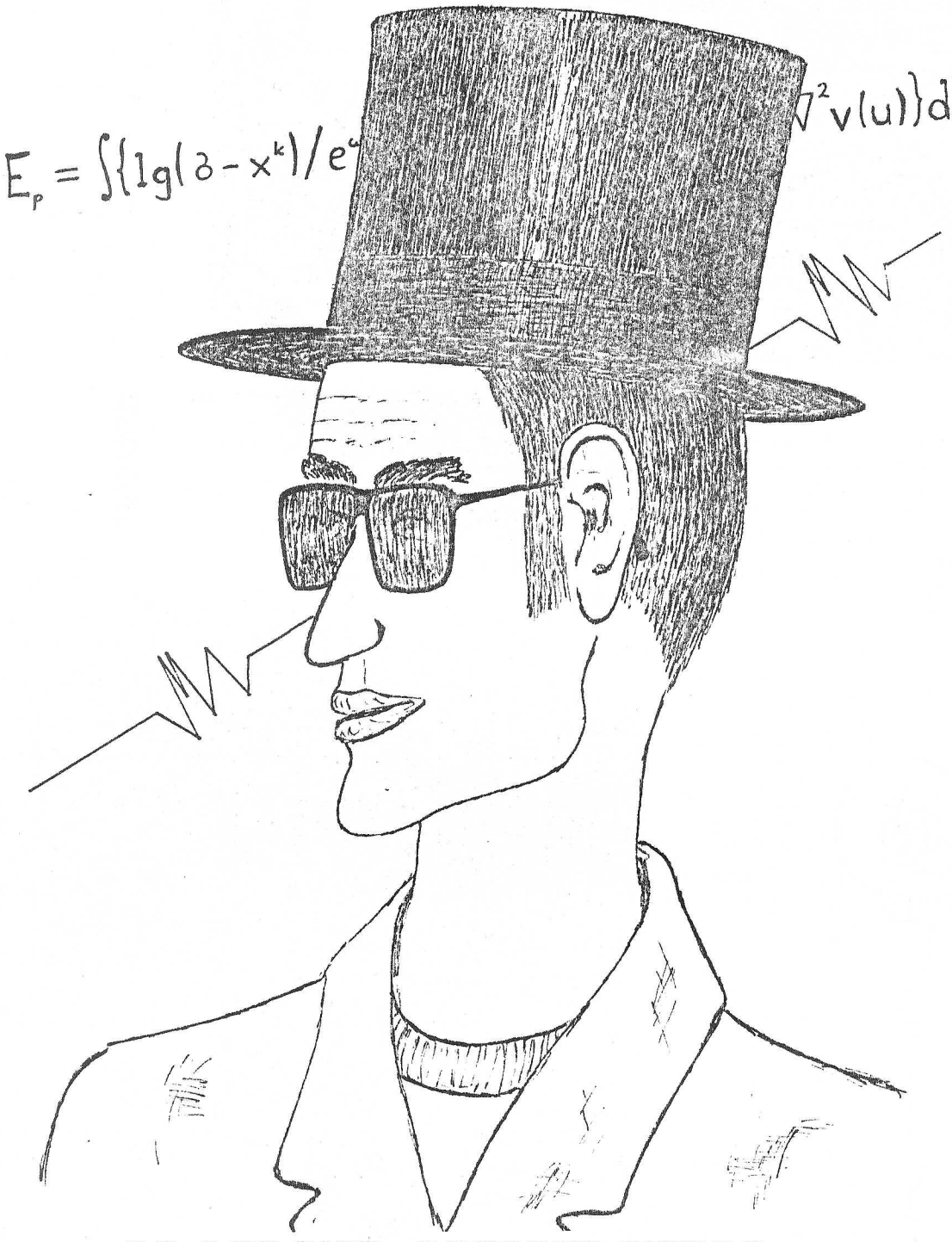
Kuva 11.

Kaivopuisto on kerännyt vuosi vuodelta vapunpäivänä nuorta ja vanhaa väkeä toivottamaan kesää tervetulleeksi, kuuntelemaan ylioppilaitten laulua ja nauttimaan simaa ja tippaleipiä. Vuosisadan alussa, jolta kuvamme on, esiintyivät herrat juhlatamineissa, naiset näyttelevät kylmyydestä huolimatta uusia hattujaan ja kesäkauden pukujaan — niinkuin nykyisinkin.



Poliittiset suuntaukset vaihtelivat, mutta isänmaan toivojen vapunpäivän vietto oli jo vakiintunut kaavaan, jota se vielä kauan noudatti yli vuosisadan taipeen. R. Rindellin piirros 1880-luvulta. — Helsingin kaupunginmuseo.

TKT FRANCK



KATSE VEITSEN TERÄLLÄ

. Afroditen saari

Lentokentällä oli tukahduttavan kuuma. Jane seisoi passijonossa antaen katseensa harhailla häntä ympäröivässä väkijoukossa. Lopulta hänen katseensa osui nuoreen mieheen, joka olemukseltaan muistutti enemmän Olympoksen jumalia kuin tavallisia kuolevaisia.
Mies, joka ei ollut kukaan muu kuin Stavros Kreouzis, upporikkaan Theodore Kreouzisin poika, aisti Janen katseen, nosti tummat aurinkolasinsa otsalleen ja lähetti Janelle katseen, jonka vain nainen saattoi tulkita. Jane hätkähti säikähtäin ja antoi kädessään olleiden papereiden pudota hallin pölyiselle lattialle. Janen takana seissyt mies toimi kuitenkin nopeasti ja poimi varmoin ottein Janen paperit ja ojensi ne takaisin hänelle. Jane pani merkille, että kädet olivat hyvin hoidetut.

- Oh, en tiedä kuinka voisin kyllin kiittää Teitä, ...
- Franck, Max Franck, Tekniikan tohtori Max Franck, mies esitteli itsensä ystävällisesti hymyillen.
- Mr. Frank.
- Franck, olen syntyjäni saksalainen, mies korjasi.

Turhaan, sillä ajatuksissaan Jane oli jo palannut Olympoksen jumalansa luo.

2. Heijastuksia ja varjoja

Aurinko oli jo korkealla, kun Franck saapui hotellin uima-altaalle. Hän oli harjoitellut rakkaan oboensa kanssa, sekä tutustunut alansa julkaisuihin aamiaisen ja lounaan välillä. Franck oli LASERFYYSIKKO. Siitä huolimatta hän ei voinut aavistaa, että hänen työnsä ja lentokentällä tapaamansa nuori nainen kytkeytyisivät toisiinsa tavalla, joka voisi muuttaa hänen elämänsä.
Franckin katse kiinnittyi välittömästi Janeen, joka kylpi auringossa yllään vain rajalla häviävät bikinit. Janen sulokas vartalo lauloi seireenin kutsua, jota edes Franck ei voinut olla kuulematta. Janen kädessä ollut paperi kiinnitti kuitenkin lopullisesti Franckin huomion. Franck, joka puhui seitsemää kieltä sujuvasti, tunnisti kielen kreikaksi. Äkillisen varjon peitettyä auringon hänen kasvoiltaan, Jane kohottautui makuualustallaan. Hän tunnisti Franckin ja muisti lentokentän tapahtumat. Oppinut mies, hän ajatteli.

- Oh, mr. Frank, voisitteko kenties auttaa minua tämän kirjeen tulkitsemisessa, en itse hallitse kreikkaa.
- Mielihyvin, aina korrekti Franck vastasi.

Kirje oli Stavrosilta, jonka proosa oli yhtä jumalaista kuin hänen ulkonäkönsäkin. Hän ehdotti Janelle kohtaamista vielä samana iltana hotellin yökerhossa. Franckin lopetettua tulkkauksensa Jane otti kirjeen ja puristi sen aurinkoöljyistä rintaansa vasten antaen ajatustensa vaeltaa merten taakse.

3. Arvoitus lasissa

Välimeren yö oli saapunut. Franck oli lopen uupunut, huvitettuaan itseään 10x10-matriisien kääntämisellä päässään. Vuodet alkoivat jo tuntua. Uni ei ollut tullakseen. Franck päätti

pukea päälleen ja tutustua hotellin yökerhoon yömyssyn merkeissä.
Yökerhon tanssilattialla Stavros ja Jane tanssivat kuin heidät olisi sitä varten luotu. Tätä Franck, jolla oli jo kuiva martininsa, yksi harvoista paheistaan, kädessään, ei huomannut, sillä hän oli jo suunnannut katseensa salin kattoon, jossa lasershow loihti kuvioita yhden toisensa jälkeen.

- Mitenkähän ne ovat nuo biimit splitanneet, hän pohti.

Approksimoituaan hetken lasissaan olleen oliivin hitausmomenttia Franck tunsi väsymyksen vihdoin täyttävän jäsenensä. Franck poistui salista portaita myöten samalla hetkellä, kun Stavrosin ja Janen huulet kohtasivat illan ensi suudelmassaan.

4. Patoutuneita tunteita

Stavros katsoi vuoteellaan nukkuvaa Janea, jota verhosi vain punainen rusetti, jonka hän oli kietonut hiuksiinsa. Jane oli kertonut tarinansa edellisenä iltana ja Stavros oli vieläkin hämmennyksissä. Janen isä oli sokeutumassa ja ainoana toivona oli saada isä leikkaukseen, jossa uutta vallankumouksellista instrumenttia kokeiltaisiin. Instrumentin, laserveitsen, kehittely oli kuitenkin aikataulustaan jäljessä rahoituksen tyrehtymisen takia. Stavrosilla oli rahaa. Tai oikeastaan Stavrosin isällä oli rahaa, Stavros vain kulutti sitä.
Vastoin Stavrosin kuvitelmia Jane ei ollut antautunut hänelle edellisenä iltana. Oli kuin Jane ei olisi edes ymmärtänyt miksi Stavros oli hänestä kiinnostunut. Raha. Stavrosin mieleen johtui ajatus, että hän voisi kiristää Janea suostumaan hänen mielikuvituksellisimpien fantasioittensa toteuttamiseen asettamalla rahansa Janen uhrautumista vastaan. Ennen Janen heräämistä Satvros pudotti vielä pienen pussin, jossa oli valkeaa jauhetta, Janen käsilaukkuun, joka lojui lattialla siinä mihin Jane oli sen edellisenä iltana jättänyt.

5. Ratsuväki saapuu

Franck kuuli nyyhkytystä hotellin käytävältä. Avattuaan ovensa Franck oli vastatusten Janen kanssa, jonka kasvoissa näkyivät Stavrosin lyöntien jäljet. Jane oli puolustanut itseään menestyksekkäästi loppuun saakka. Nyt hän kertoi Franckille kaiken. Kaiken. Isä. Sokeus. Veitsi, laserveitsi.
Franck kuunteli Janen vuodatuksen hölmistyneenä. Projekti Gillette, kuuluisa instrumenttitutkimus oli todellakin rahavaikeuksissa, senhän takia Franck ylipäätään oli lomalla. Eihän se kuitenkaan ollut Franckin syy.
Janen siirryttyä Franckin huoneen sohvalle lepäämään, Franck huomasi jauhetta sisältävän pussin lattialla. Franck, joka luotti Janen tarinan, aavisti pussin alkuperän, Stavrosin koston. Taas kerran Franckin kannettavasta analyysilaitteistostaoli apua. Aine oli kokaiinia.
Vain tuntia myöhemmin paikallinen poliisiupseeri kuunteli Janen ja Franckin kuvausta yön ja aamun tapahtumista. Jane ei halunnut nostaa syytettä. Poliisi vakuutti kuitenkin, että Stavrosilla ei ollut monta päivää vapaudessa jäljellä, he olivat jo pitkään olleet Stavrosin jäljillä.

6. Heidelberg

Franck oli jo ehtinyt unohtaa, miltä hänen äitinsä ylenpalttinen holhous tuntuikaan. Miksi äidin oli kutsuttava häntä Maximilianiksi? Toisaalta, miten hän olisi voinut omistautua tieteelleen, kuten hän nyt saattoi? Franckia puistatti.
Projekti Gillette, jo tuhoon tuomittu ohjelma, oli Franckin painostuksesta otettu hätärahoituksen piiriin ja työ eteni vakaasti Franckin antaessa työlleen kaikkensa. Aaltoyhtälöiden ulkopuolelta kantautuneilta, "Maximilian!", huutoja lukuunottamatta, ei mikään häirinnyt hänen keskittymistään. Aikaa ei ollut paljoa.

7. Tri Watkins

Näköhermokirurgian uranuurtaja, Tri Watkins, astui huoneeseen hien kiillellessä hänen kaljulla päälaellaan. Oli ihme, että tuollainen lihava, vastenmielinen olento oli hänen isänsä ainoa toivo, Jane ajatteli.

- Miss Horton, minulla on teille hyviä uutisia. Tri Franckin luomus ei ehkä sittenkään ole kaukana loistavasta instrumentista. Olen innokas testaamaan sitä, mutta ymmärrättehän, että mitä tahansa voi sattua...

Jane tunsi voivansa pahoin.
Kuukauden intensiivinen läpimurron toisensa jälkeen tuottanut uurastus oli siis kantanut hedelmää. Franck ja Jane istuivat leikkaussalin katsomossa seuraten Tri Watkinsin jokaista liikettä. Kuin sanattomasta asopimuksesta he nousivat seisaalleen.

- Oh, Tri Franck, luuletteko, että kaikki sujuu hyvin?
- Ole huoleti, ratkaisin aaltoyhtälöt analyyttisesti.

Iäisyydeltä tuntuneen ajan jälkeen Tri Watkins kääntyi lasiseinän takana ollutta paria kohti ja hetken hänen leukojensa lomasta pilkahti hymy ja hetkeä myöhemmin hän nosti pullean peukalonsa ylös. Jane sen nähdessään painautui Franckia vasten. Sillä hetkellä he molemmat ymmärsivät, että he eivät halunneet kaiken päättyvän näin. Jane riisti tilanteen hallinnan ja suuteli Franckia, joka vastasi siihen intohimoisesti.

- Oh, enhän edes tiedä nimeäsi.
- Se on Max, mutta voit kutsua minua Supiksi.
- Supiksi?
- Niin, Suphan on eräänlainen Max.

8. Kenelle kellot soivat?

Kynttilöiden valo loi tunnelmaa heidän pöytäänsä. Jane oli onnensa kukkuloilla, isä toipui nopeasti ja Franck tuntui aina vain kiehtovammalta. Franck tunsi olonsa vaivautuneeksi, hän ei ollut tottunut antamaan tunteillensa vallan.

- Sup, mitä ajattelet?
- Zeemania.
- Zeemania?
- Niin katsos, jos minä nyt poltan tätä ruokasuolaa tässä hopealusikassa tuossa liekissä ja jos ...

Jane kuunteli Franckin selvityksen loppuun. Kyyneleet puristuivat hänen silmäkulmiinsa. Miten hän oli koskaan kuvitellut, että hän voisi viedä tieteen Franckilta, taikka Franckin tieteeltä? Franckin on oltava vapaa auttamaan tätä maailmaa, joka häntä niin paljon tarvitsee.

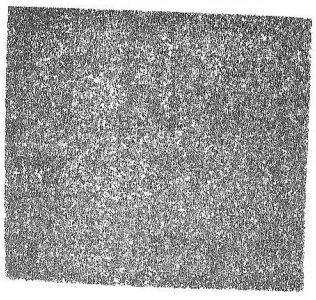
9. Kohti kotia

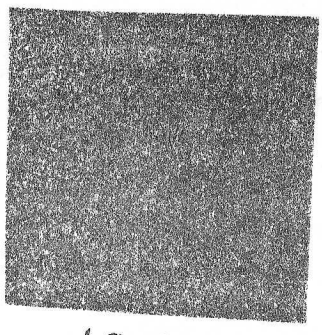
Franck nousi Frankfurtin koneeseen. Japanilaiset olivat taas keksineet jotain uutta...

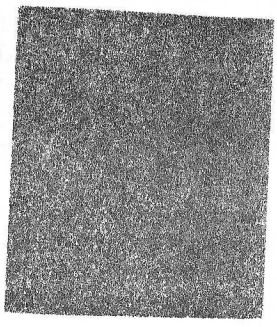
Samaan aikaan vankilan portit sulkeutuivat Stavros Kreouzisin takana.

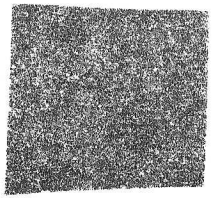
Teemu Teekkarin
muistikuva-albumista

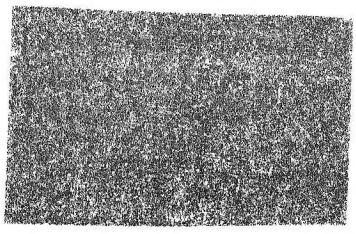
KAUNEIMMAT WAPPUMUISTONI

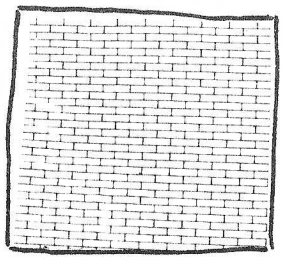

1983


1984


1985


1986


1987


1988

OPINTONEUVOLASSA OPITTUA

Opintoneuvolassa on tapahtunut sitten viime vuoden kummia. Valtion säästöohjelman mukaisesti säästetään palkkakuluissa: yksi ihminen lähtee pois ja kaksi tulee tilalle.

Kokenut opintosihteerimme Kirsi Suomalainen poistui kuvioista jo viime vuoden marraskuulla ja sen seurauksena jouduttiin opintoneuvolassa suorittamaan pieniä uusintajärjestelyjä. Jotta päästäisiin lähtemään todella uudelta pohjalta vanha ja raihnainen opintoneuvojamme Erkki Soininenkin oli päättänyt jättää virkansa juuri vuoden vaihteessa.

Helmikuun alusta lähtien meitä on nyt sitten ollut kolme henkeä opintoasioita hoitamassa. Toimistosihteeri Eija Poukari istuu neuvolassa joka arkipäivä klo 8-14. Eija hoitaa toimistotöiden lisäksi opintosuoritusrekisteriä, joten tenttituloksista, opintorekisteriotteista ja sen sellaisista kannattaa käydä juttelemassa hänen kanssaan.

Varsinainen opintoneuvontapuoli on nyt jaettu kahdelle henkilölle. Minä toimin puolipäivätoimisena opintosihteerinä ja Petri Järvinen on nimikkeellä opintoneuvoja töissä 10 tuntia viikossa (valitettavasti ainoastaan toukokuun loppuun asti, kun ei rahat kuulemma riitä syksyksi). Jaamme toki molemmat neuvoja (vastaanottoajat löytyvät opintoneuvolan oven pielestä) parhaan kykymme mukaan.

∞

Se noista virallisemmista asioista. Pienenä uutispalana mainittakoon, että simahuurujen hiljalleen hälvennyttyä toukokuun 4. päivänä järjestetään koulussamme rehtorin ja vararehtorien vaalit. Vaalikollegioon kuuluvat korkeakoulun hallitus, osastoneuvostojen jäsenet sekä lisäksi erillisten laitosten edustajat. Yhteensä liki 190 jäsenisessä kollegiossa pääsevät opiskelijaedustajat (23 kpl) nyt siis ensimmäistä kertaa "päättämään" kuka rehtorin pallilla seuraavat kolme vuotta istuu.

Huhujen mukaan nykyiset rehtori Hyyppä ja talous- ja hallintoasioista vastaava vararehtori Saarialho jatkaisivat, mutta että opintoasioista vastaava vararehtori Jokinen olisi jättämässä paikkansa. Lisäksi huhut kertovat, että tuota vararehtorin paikkaa olisivat kenties hakemassa ainakin prof Raimo "Marjon isä" Matikainen vuorilafkalta ja apulaisprofessorien yhteinen ehdokas apul prof Toivo Katila teknillisen fysiikan laitokselta. Saas nähdä miten käy.

TERVEISIN Pexu

FUKSI-JÄYNÄ

PHUXIT, VAVISKAATTE!

SAAPUKAATTE SANKOIN JOUKOIN AAMUVARHAISELLA/ PÄIVÄN YHDEKSÄNNENKOLMATTA HUHTIKUUTA/ OSASTOLLE JALON TIETEEN, TIEDON TOSIOIVAN/ JA OLKAATTE ASIAAN-KUULUVALLA HARTAUDELLA VALMISTAUTUNEET/ PÄÄLLENNE KÄSKETYT VARUSTEET RIIPINEET/ MIELIINNE NÖYRYYDEN KYLVÄNEET/ TULKAA SIIS JA TEHKÄÄ/ NIIN KUIN SÄÄDETTY ON/ NIMEEN FIIN, KIRJAINTEN KUNINKAAN/ JA SUORIT-TAKAA TEILLE ANNETUT TEHTÄVÄT/ ULJAUTTA JA PELOTONTA MIELTÄ OSOITTAEN/ ÄLKÄÄKÄ ANTAKO PAHUUDEN VALLATA SIELUANNE/ VAAN PYRKIKÄÄ LYSTIÄ PITÄMÄÄN/ JA ANTAKAA MUILLE SE MIKÄ HEIDÄN ON/ JA ITSELLENNE SE MIKÄ TEIDÄN ON/ JA JOS TE KAIKEN TÄMÄN TEETTE/ ON PALKIN-TONNE OLEVA RUHTINAALLINEN/ SILLÄ TOTISESTI SILLOIN KUOLEE FYYSIKKOFUKSI/ JA KUNI MALTATTE MIELENNE VIELÄ TOVIN/ SYNTYY POLVI UUSI TEEKKAREITA/ SYNTYYN FIIN KILLAN UUSI PERIJÄKUNTA/ JA USVAAN KATOAA VANHA MAAILMA/ JA NÄIN ON AINA OLLUT/ JA NÄIN ON AINA OLEVA/ NIIN TOTTA KUIN ON FII/ KIRJAINTEN HERRA JA KILTANSA SUOJELIJA/ JOKA PYSYY IANKAIKKISESTI.