

Suomen Kansalliskomitea

URSI

Radiopäivien ohjelma:

=====

1 - 2.4.1955 Insinööritalossa Ratakatu 9, Helsinki.

Radiopäivillä toimivat puheenjohtajina 1.4.1955: prof. V. Ylöstalo, tekn. tri J. Pohjanpalo ja yli-ins. E. Heino sekä 2.4.1955: prof. J. Tuominen ja yli-ins. K.S. Sainio.

Osanottomaksu on 300:- markkaa, mihin hintaan sisältyy kaikki monisteet.

Perjantai 1.4. 1955:

9.15 - 9.25	Prof. V. Ylöstalo:	Konferenssin avaus.
9.25 - 10.00	Yli-ins. K.S. Sainio:	Ula-aaltojen eteneminen.
10.00 - 10.20	Prof. J. Jauhiainen:	Radiolinkit yleisessä puhelinverkossa.
10.20 - 10.40	Prof. J. Tuominen:	Auringonpimennys 30.6.1954 Helsingissä havaittuna aaltopituudella 3.7 m.
10.40 - 11.00	Ins. J. Holopainen:	Eräitä kenttävoimakkuusmittauksia auringonpimennyksen yhteydessä v.1954.
11.00 - 11.20	Prof. P. Jauho:	Ydinmagneettisista resonanssi-ilmiöistä.
11.20 - 11.40	Dipl.ins.M. Tiuri:	Onteloresonaattorin jaksolukumittaus.
11.40 - 13.00	Aamiaistauko	
13.00 - 13.20	Dipl.ins.P. Velandar:	Ula-vastaanottimien laatumittauksista.
13.20 - 13.40	Dipl.ins. S. Lounastörmä:	Eräs jaksoluvun vakavoimismenetelmä.
13.40 - 14.00	Ins. P.O. Hämäläinen:	Nykyiset jaksolukumittaukset
14.00 - 14.20	Ins. M. Juva:	Suhdeilmaisoin
14.20 - 14.40	Tekn. tri. S.A. Karlsson:	Gasfyllä elektronrör med kallkatod.
14.40 - 15.10	Kahvitauko;	Suomalainen Philips Oy esittelee televisiovastaanottimia ja mittalaitteita.
15.10 - 15.30	Tekn. lis. P. Mattila:	Kulma-arvojen siirto.
15.30 - 15.50	Fil. kand. T. Stubb:	Eräs radarissa käytetty korkeusmittausmenetelmä.
15.50 - 16.10	Dipl.ins. R. Ivars:	Etäisyydenmittauksen automaattisointi radarlaitteissa.
16.10 - 16.30	Tekn. N.A. Forsström:	Radarlaitteen eroittelukykyvystä ja mittaustarkkuudesta magneettisella PPI-putkella.

Raporttien esittämistä varten on varattu aikaa 20 min. Tarkoituksena on, että esittäjä selostaa aiheen pääkohtia esim. 15 min. ajan. Loppu ajasta käytetään keskusteluun.

Lauantai 2.4. 1955

- 9.15 - 10.00 Prof. E. Laurila: Transistorin toiminnan fysikaalisia perusteita.
- 10.00 - 10.20 Dipl.ins. L. Saari: Puolijohderadioputkien valmistusprobleemeja.
- 10.20 - 10.40 Dipl.ins. T.Kytöniemi: Transistori kytkentäelementtinä, erikoisesti pienjaksovahvistimissa.
- 10.40 - 11.00 Dipl.ins. S. Saura: Eräitä kohinamittausmenetelmiä
- 11.00 - 11.20 Dipl.ins. E. Heliö: VHF-alueen radioaaltojen etenemistä suomalaisessa maastossa.
- 11.20 - 11.40 Tekn.L.W.Sarkki: Neljännesaaltomuuntajista.
- 11.40 - 13.00 A a m i a i s t a u k o
- 13.00 - 13.20 Yli-ins. P. Arni: Äänen diffusio konserttisaleissa ja mahdollisuudet sen mittaukseen.
- 13.20 - 13.40 Ins. E. Lampio: Kaiuttoman huoneen suunnittelu.
- 13.40 - 14.00 Dipl. ins. P. Ahonen: Periaatteita Laplace-muunnoksen käyttämisestä radioteknillisiä virtapiirejä analysoitaessa.
- 14.00 - 14.20 Dipl. ins. R. Blåfield: Ferriittiantennit
- 14.20 - 14.40 Dipl. ins. J. Jalander: Eräs magneettinen mittauslaite kenttäkäyttöä varten.
- 14.40 - 16.30 Keskustellaan erikoista mielenkiintoa herättäneistä

kysymyksistä radiopäivien puheenjohtajien valitessa aiheet. Lisäksi muutamiin esitelmiin liittyy demonstraatioita, joille tässä varataan aikaa.

Halukkaille järjestetään käynti Yliopiston radioastronomisella asemalla Viikissä. Meno ja paluu tavallisilla bussivuoroilla.

Huomautetaan, että prof. E. Laurilan esitelmä ilmestyy tämän vuoden kuluessa VTT:n tiedoituksena huomattavasti laajennettuna.

Radiopäivien päättäjäiset Insinööritalossa lauantaina 2.4.1955 alkaen klo 19.30. Osanottomaksu päättäjäisiin 750:- markkaa. Osanottokortteja on saatavissa heti ilmoittautumisen yhteydessä.