

Arkiv.
QRZ...

NR 7
OKT
1947

NORRKÖPINGS RADIOKLUBB

- Sammanträde -

Måndagen den 20 oktober, kl 1930, klubblokalen. Nelinsgatan 24:

- Program:
1. Sammanträdets öppnande.
 2. Rapporter från utställningen, m.m.
 3. Föredrag av Ing. B. Brolin i serien "Mottagarens konstruktion", beatoscillatorn.
 4. Kaffepaus.
 5. Eventuellt.

AMATÖRRADIOUTSTÄLLNING.

Klubblokalen, Nelinsgatan 24 den 4., 5. och 6. oktober.

Det blir en hel del sevärd saker: Mottagare, sändare, rör, delar av olika slag och experimentapparater. Ett par stationer komma att vara i drift på KV och UKV under utställningstiden.

Vi uppmana alla medlemmar att propagera för denna vår utställning. Det är ett utmärkt tillfälle för allmänheten att få en inblick i radions funktion och radioamatörernas verksamhet.

Tider: Lördagen 4/10 1300 - 2100.
Söndagen 5/10 1000 - 2100.
Måndagen 6/10 1500 - 2100.

Inträde för allmänheten: 50 öre, skolungdom 25 öre.

Klubbens medlemmar erhålla fritt tillträde mot uppvisande av medlemskort för 1947. Utan gällande medlemskort måste avgift erläggas enligt ovan.

KURSER 1947 - 48:

- T 1: Nybörjarkurs i telegrafi. Start tisdagen 14/10. Kursledare B. Brolin.
- T 2: Fortsättningskurs i telegrafi. Start torsdagen 16/10. Kursl. E. Blomgren.
- Anmälningar göras till respektive kursledare. Terminsavgiften, kr 5:00, erlägges vid anmälan.
- R : Praktisk - teoretisk radiokurs. Kursen påbörjas efter oktobermötet då tidpunkten bestäms. Kursledare N. Öiås.
- Kursen omfattar teoretisk genomgång och praktisk tillämpning av olika kopplingar. Under kurskvällarna kommer bygglokalen att vara tillgänglig för medlemmar, som önska utföra arbete där. Möjlighet finnes att samtidigt få råd och upplysningar. Intresserade kunna få närmare upplysningar av ing. Öiås vid klubbmötet. Avgift 25 öre per kursafon.

Från NRK:s styrelsesammanträde rapporteras att styrelsen konstituerat sig enligt följande:

O. Eriksson - ordf,	G. Johansson - v. ordf,
B. Thoren - sekr,	T. Bäckstam - v. sekr., red QRZ,
B. Brolin - tekn. sekr,	E. Blomgren - kassör samt
S. Thyren - materialförvaltare.	

MÄTTBRYGGGA (forts. från föreg. nr.).

Materiellförteckning:

C1, C2 10 000 pf/3750V	R1 15 kohm	R5 1000 ohm
C3, C4 8 mikroF/450V	R2 30 kohm	R6, R9 0,1 megohm
C5, C7 50 000 pf	R3 1 megohm	R7 1000 ohm var.
C6 500 pf, C8 5 mikroF	R4 5-10 megohm	R8 10 kohm trädl. var.

Rör: V1 6E5, V2 5Y3G. G: Glimlampa. T: Mättransformator.

Konstruktionsbeskrivning:

Transformatorn T kan vara av minsta typen. Potentiometern R8 måste vara av god kvalitet, gärna med en stor diameter.

R8 fästes på panelen och förses med en visare på axeln. En rund skala monteras på panelen. För kalibrering behövs ett antal kondensatorer och motstånd med kända värden (man kan t. ex. låta uppmäta dem så noggrant som möjligt i ett Philoskop, för lägsta motståndsområdet t. ex. motstånd märkta 50, 100, 250, 500, 1000, 5000 och 10000 ohm). De uppmätta värdena antecknas, varefter de i tur och ordning kopplas till bryggans klämmor märkta A - C. Potentiometern R8 varierar tills ögats belysta del är minst. Bryggan är då i balans och motståndsvärdet anges på skalan.

På samma sätt kalibreras övriga områden. Om R6 är exakt 100 ger större än R5 kan samma skala användas för båda. Samma sak gäller beträffande kondensatorerna C6, C7 och C8.

Vid mätning av elektrolytkondensatorer kan indikeringen bli oskarp beroende på kondensatorns förluster. Genom att vrida in motståndet R7 kan man få skarp inställning och samtidigt ett visst mått på kondensatorns godhet.

Med den inbyggda glödlampan kan läckning undersökas. Mätbryggans känslighet kan höjas om mätspänningen ökas exempelvis genom att koppla in en transformator 1:3 i punkterna märkta x på schemat.

Om man önskar större avläsningsnoggrannhet kan man utöka antalet onkopplarlågen, och anordna ett slags "bandspridning" genom att på båda sidor om potentiometern R8 inkoppla lika stora motstånd (för steg om 10 bli dessa motstånd 2500 ohm)

T.E.

Månadens intervju:

"SM 5 Filip Iwar" är intervjuobjekt denna gång. Han är känd för att vara lyckligt gift - i bigami - med radion och "vy nice Kyl". Vi sätta kurs mot punkthusen vid Stockholmsvägen, med vissa bekymmer att finna op i dessa myrstackar. Nära framme förnimma vi ett brummande ljud och se en helikopter under uppstigningsförsök på ett av taken. Stora vingar vispa luften under vilda protester från stadens kajor - närmare platsen finna vi dock att ett misstag föreligger - vingarna utgöras av en serie spröt utgörande elementen i FI:s "rotarybeam". Dx på UK? FI ger svaret: Solfläckarna etc. etc. -- det borde vara dx. Vi beundra en serie sändare och mottagare utan firmamärke vilka ockuperat en stor del av den FI-ska salongen. Eleganta saker. Frost-läck, krom, QRO, exklusivt. Fb.

FI berättar om timslånga QSO med Europas länder på UK, han har "snurren" (på taket igång), och låter därefter ett call gå ut på svenska, cockney och göteborgska. Men så åker pa:n ut ur ett gapande hål ur tx:en - ut på symaski--arbetsbordet i köket - för att i ny skepnad fylla gluggen på nytt efter 22 min. Test. en transformator på bottenvåningen börjar glöda - break - ny trf - test: Ha-a-a-alo. FI är en av våra verkligt aktiva boys.

Om sina vidare planer berättar FI: Om planerad kolsyresnösläckare för supply: et och om en ny tx att användas vid c/ransonering: Co = julgrans-ljus - fd = grenljus - och i pa - steget en fotogenlampa. Modulator = karbid-lykta. Vi önska FI lycka till och mni dx på UK.

/Om utrymmet i nästa QRZ blir tillräckligt, komma vi att intervju "SM 5 Urugvaj - India"/.

OZON