

Om dämpningen i vågmeterkretsen än göres mycket ringa, kan inställningen ej erhållas exakt, om våglängden uppmätes hos en krets, i vilken dämpade svängningar försiggå. Om däremot en krets uppmätes, i vilken odämpade svängningar förekomma, har man numera indikatoranordningar, medelst vilka en synnerligen skarp inställning kan göras.

Det skulle föra för långt att i detalj ingå på alla de indikatoranordningar, som förekomma. Att densamma emellertid kan ha en väsentlig inverkan på dämpningen i svängningskretsen framgår bland annat av de undersökningar som utförts av Bureau of Standards (Circulär nr 74, sid. 106). Sålunda kan man konstatera, att indikatoranordningen måste vara sådan, att densamma ej tillför svängningskretsen någon avsevärt ökad dämpning. Vidare måste indikatoranordningen vara så känslig att kopplingen mellan den krets som skall uppmätas och vågmetern kan vara svag, så att återverkan ej uppstår.

Bland de vågmeteranordningar, som ge en synnerligen noggrann inställning, må endast omnämnas heterodyn-vågmetern, bestående i huvudsak av ett rör med en svängande krets. Den har emellertid en olägenhet, nämligen att dess våglängd något ändras vid olika inställning av rørets glödström och anodspänning, samt att den måste omkalibreras då røret utbytes mot ett nytt dylikt. Den är ju även på sätt och vis besvärlig då rørets energikällor måste kontrolleras med hjälp av instrument, för att våglängden skall vara rättvisande.

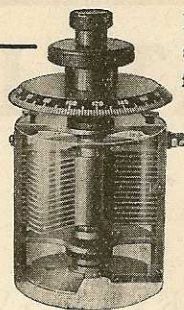
En vågmeter, som arbetar med för ögat synlig indikatoranordning och som visat rätt goda egenskaper, skall i följande nummer beskrivas.

FRÅN KLUBBARN

Stockholms Radioklubb

firade den 15 december sin ettåriga födelsedag med ett av ett 100-tal medlemmar bevisat jul-sammanträde å Restaurant Stallmästaregården. Klubben hade det stora nöjet att som sin gäst se ingenjör Ove Mogensen från Falun, som höll ett intressant och medryckande föredrag om sina erfarenheter från det framgångsrika pionjärarbete som han och Falu Radioklubb nedlagt på skapandet av rundradiostationen i Falun.

Denna station, som startade våren 1924 med en effekt av endast 15 watt, har genom successiva utvidgningar, samt framför allt genom uppsättandet av en ny antenn med 35 m. höga master, numera nått en effektivitet, som är fullt tillfredsställande för staden med omnejd. Falu Radioklubb ämnar emellertid ej slå sig till ro på sina lagrar, utan är betänkt på ytterligare utvidgningar, för att göra stationen hörbar på kristall inom en vidsträckt krets inom landskapet.



Pressgjuten vridkonden-
sator av precisionsut-
förande med fininställning



PRECISIONS- KONDENSATOR

Kondensatorn är innesluten i en dammskyddande celluloidcylinder, varigenom kontakt mellan skivorna förhindras.

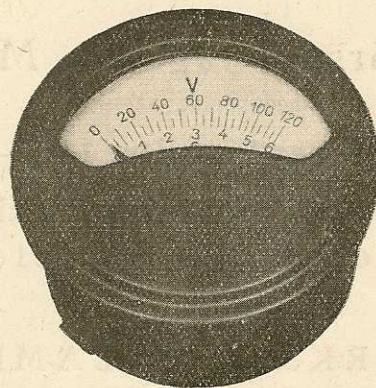
Då kondensatorn är gjuten i endast två delar, lämnar den full garanti för styrka och tillförlitlighet, varjämte all risk för vibration uteslutes.

500 cm. kapacitet pris Kr. 13:—
1000 » » » » 14:—

GASACCUMULATOR STOCKHOLM

HÖGOHMIG VOLTMETER

24.000 ohm. / 120 volt.



för kontroll av rørens spänningar,
transportabla eller för infällning.

2 mätområden 0—6, 0—120 volt
strömförbrukning 1,7 resp. 0,08 milliamp. vid 2 volt.
Dessutom milliamp.-metrar för 1 à 2 mätområden.
Levereras omgående från lager i Stockholm.

PRIS: 1 mätområde Kr. 25:—
2 omkoppl. di:o . . . » 28:50

Återförsäljare erhålla hög rabatt.

EL. A.-B. SIEMENS-SCHUCKERT
Svagströmsavdelningen Stockholm