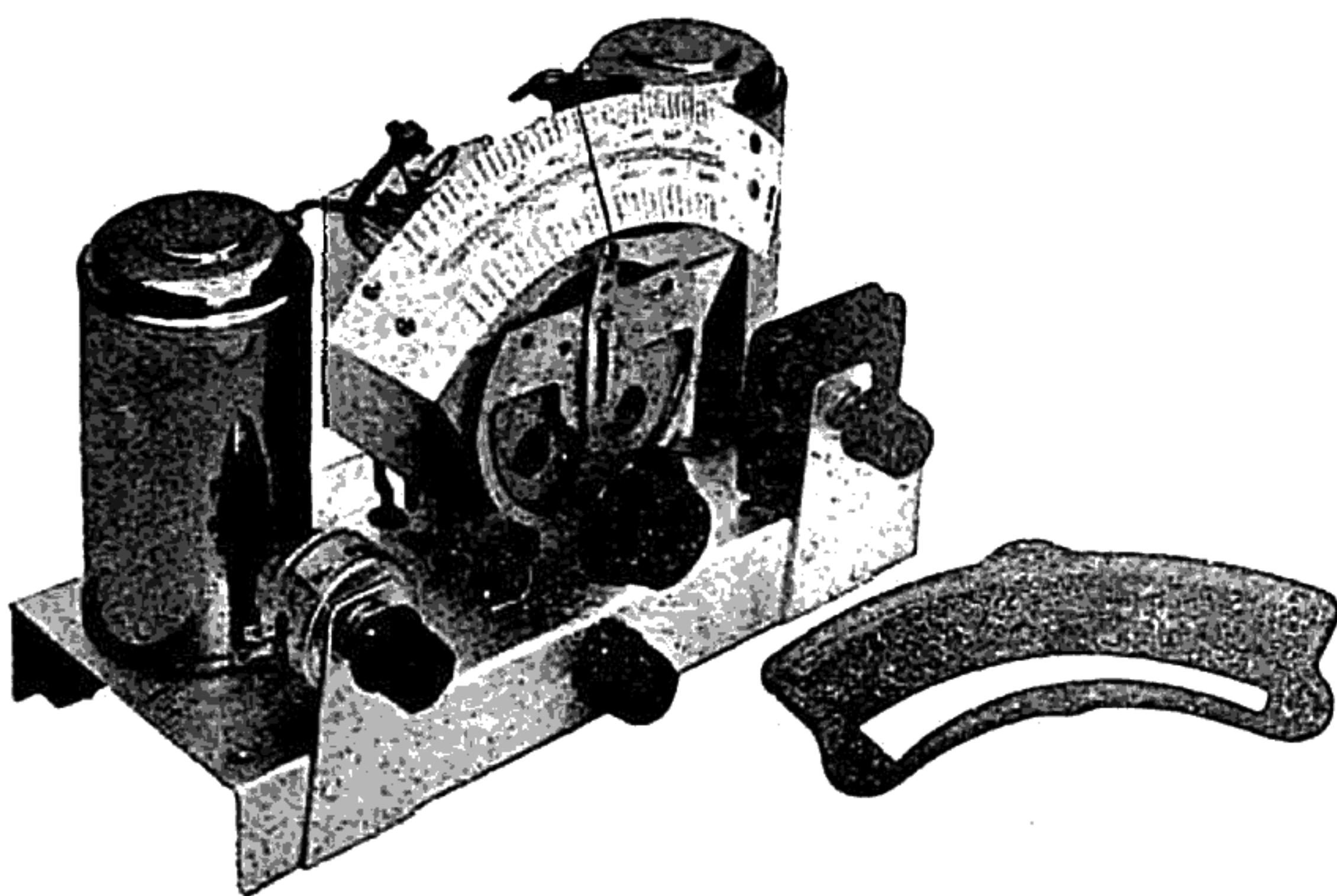


WAT IS ER NIEUWS AAN TOESTELLEN EN ONDERDEELEN?

Sinus éénknopsafstemeenheid. — Een waarlijk geheel bevredigende éénknopsafstemming te verzekeren voor een toestel, dat men zelf kan bouwen, is geen kleinigheid. Uit den aard der zaak kan men alleen met spoelen zoowel als condensatoren van prima kwaliteit redelijk resultaat verwachten. En wanneer men bovendien wil voldoen aan den modernen eisch van golflengte-aflezing op de schaal, met goed kloppende ijking, dan moeten bovendien *passende* spoelen bij condensatoren en schaal worden genomen.



Het is niet te verwonderen, dat een en ander aan fabrikanten aanleiding heeft gegeven om complete afstemeenheden te maken, bestaande uit bij elkaar behorende spoelen en condensatoren, reeds te zamen op een klein chassis gemonteerd, zooals wij dat thans ook voor ons hebben van de fa. *Ridderhof en van Dijk* te Zeist. Het chassis heeft een grondvlak van 24×10 cm; ook de sterkteregelingsweerstand met netschakelaar en de terugkoppelcondensator (differentiaäl) zijn er reeds op gemonteerd.

De afstemspoelen zijn de reeds als zeer goed bekende Sinus litze spoelen G. en H., in fraaie koperen schermbussen, terwijl de 2-voudige draaicondensator het merk *Ducati* draagt en van eerste rangs Italiaansch fabrikaat is, in geheel stofdicht scherm. Behalve de gewone trimmers op de condensatoren zijn onder tegen het chassis nog afzonderlijke lange-golf-trimmers aangebracht en een derde trimmercondensator voor de antennekoppeling. De schaal, een *Polar Arcuate*,

geheel zichtbaar, met verlichting, heeft graden- en golflengteverdeeling. Door de aanwezigheid der diverse trimmers op het chassis is het inderdaad mogelijk, voor elke toestelafwerking en elke te gebruiken antenne een zoodanige instelling te maken, dat voor lange en korte golf de afstemmingen met de gewenschte nauwkeurigheid kloppen. Voor het gemak der afregeling van de lange-golf-trimmers zijn deze aan de bovenzijde van het chassis met een schroevendraaier bereikbaar.

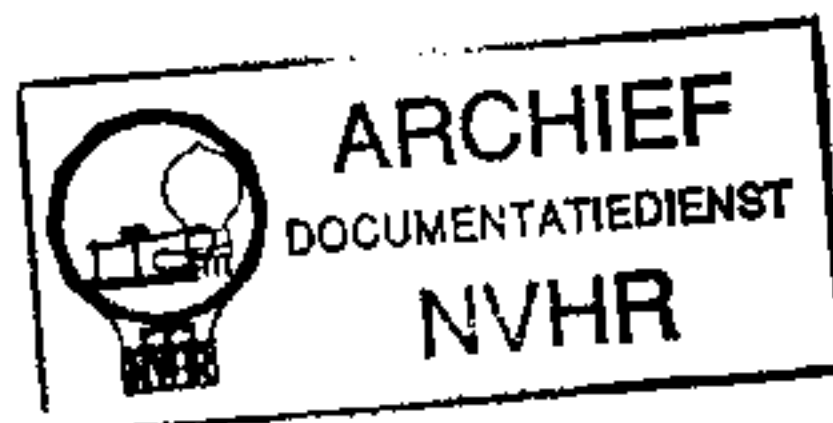
Met deze eenheid kan men zoowel toestellen voor accu- als voor wisselstroomvoeding samenstellen, waarvoor prinsipschema's en volledige bouwplannen kunnen worden bijgeleverd door den fabrikant.

De kwaliteit van de onderdeelen dezer

eenheid is, zooals reeds gezegd, uitstekend. Ook als geheel voldoet de eenheid aan hoge eischen.

Radio Expres nov 1934

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



Met dank aan John Koster