

TIJDSCHRIFT
VAN HET
NEDERLANDSCH
RADIOGENOOTSCHAP

TIJDSCHRIFT
VAN HET
NEDERLANDSCH
RADIOGENOOTSCAP

DEEL XII

UITGEGEVEN DOOR HET
NEDERLANDSCH RADIOGENOOTSCAP

Nederlandsch Radiogenootschap

Het Tijdschrift

wordt uitgegeven door het Genootschap en verschijnt 6 keer per jaar. Opgenomen worden artikelen op het gebied van de electronica en van de telecommunicatie.

Redactie

H. Wesselius Oncken, hoofdredacteur,
Oude Utrechtscheweg 8, Baarn, tel. 2732 (K 2954).

Ir J. W. Alexander

Ir B. van Dijk

Dr J. Haantjes

Kopij en Correspondentie

betreffende het tijdschrift richt men aan den hoofdredacteur.

Opgave voor abonnement

te richten aan den hoofdredacteur. De abonnementsprijs bedraagt f 12.50 per jaar. De leden van het Genootschap ontvangen het tijdschrift kosteloos. Leden van de Nederlandsche Natuurkundige Vereeniging kunnen zich op het tijdschrift abonneren à f 6.— per jaar; opgave hiervoor te richten aan den secretaris van de Nederlandsche Natuurkundige Vereeniging.

Bestuur van het Nederlandsch Radiogenootschap

Prof. Ir B. D. H. Tellegen, voorzitter.

Prof. Ir L. H. M. Huydts, vice-voorzitter.

Ir J. Piket, secretaris, Jongeneelstraat 11, Scheveningen. Tel. 553931.

Ir J. J. Vormer, penningmeester, Bildersstraat 52, 's Gravenhage,
giro 94746 t.n.v. het Nederlandsch Radiogenootschap.

H. Wesselius Oncken, hoofdredacteur.

Voor opgave lidmaatschap

wende men zich tot den secretaris. Contributie te voldoen door storting op bovengenoemde giro 94746.

Het lidmaatschap dat in het algemeen openstaat voor academici en hogere technische gegradueerden wordt verkregen, na voordracht van drie leden en na ballotage.

Voor deelname aan de examens

voor Radiomonteur en Radiotechnicus wende men zich tot den secretaris-penningmeester van de examen-commissie van het Nederlandsch Radiogenootschap, B. Slikkerveer, Sweelinckplein 71, 's Gravenhage, giro 23454.

INHOUD

	Blz.
Vormer, J. J. Filter kristallen met lage zelfinductie	1
Bremmer, H. De uitbreiding van radiogolven in verband met de inhomogeniteit van de aardatmosfeer	7
Dijl, B. van, Frequentie-standaarden en elektronische telsystemen	37
Lindenhovius, H. J. Het meten van impedanties bij hoge frequenties en toepassingen van de staandegolf-indicator	65
Hugenholtz, E. H. De Impuls-gesynchroniseerde Oscillator en zijn toepassingen	89
Soest, J. L. van, en J. L. Bordewijk, Grensgevoeligheid	113
Wijck, C. T. F. van der, Moderne eenzijbandapparatuur der Nederlandsche P.T.T.	127
Miedema, H. Vrije trilling van een resonantiecircuit met niet-lineaire zelfinductie	155
Mol, H. Enkele gehoorproblemen	165
Gevers, M. Het verband tussen de verliesfactor en de temperatuur-coëfficiënt van de dielectrische constante van amorfe vaste stoffen	185
Witsenburg, E. C. Hoogfrequente inductieve Verhitting	201
Octrooien	32, 83, 152, 212
Ontvangen boeken en tijdschriften	33, 85, 124, 153, 182, 213
Vergaderingen	34
Verslagen van de examens Radio-technicus en Monteur	35, 182
Mededelingen	86, 182
Personalia	87
Boekbespreking	85, 124, 213