

TIJDSCHRIFT
VAN HET
NEDERLANDSCH
RADIOGENOOTSCHAP

TIJDSCHRIFT
VAN HET
NEDERLANDSCH
RADIOGENEENOTSCHAP

DEEL XIII

UITGEGEVEN DOOR HET
NEDERLANDSCH RADIOGENEENOTSCHAP

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 Dijl

Dr J. Haantjes

Kopij en Correspondentie

betreffende het tijdschrift richte men aan de hoofdredacteur.

Opgave voor abonnement

te richten aan de hoofdredacteur. De abonnementsprijs bedraagt f 15.— 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 7.50 per jaar; opgave hiervoor te richten aan de 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 de 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 de secretaris-penningmeester van de examen-commissie van het Nederlandsch Radiogenootschap, B. Slikkerveer, Sweelinckplein 71, 's Gravenhage, giro 23454.

INHOUD

	Blz.
Stumpers, F. L. H. M. Distorsie van signalen met frequentiemodulatie bij doorgang door elektrische netwerken	1
Dijl, B. van, Berekening van horizontale ruitantennes met gereduceerde hoogte en lengte	23
Elias, G. J. Over schakelingen met niet-lineaire karakteristiek	37
Witsenburg, E. C. Hoogfrequente capaciteve verhit-ting	51
Tellegen, B. D. H. Zijn er naast capaciteiten, weerstanden, zelfinducties en wederzijdse inducties nog andere, soortgelijke grootheden denkbaar?	73
Groenewold, H. J. De betekenis van de toestand der ionosfeer voor radioverbindingen op lange afstand	103
Mierlo, S. van, Multiplex Telefoonstelsels met Impulsmodulatie	135
Gorter, C. J. Enige recente toepassingen der radio- en radartechniek in de natuurkunde	175
Voogt, A. H. de, The analysis of ionospheric reflections	183
Personalia	32, 172
Octrooien	33, 69, 101, 132, 172, 197
Mededelingen	33, 197
Boekbespreking	34, 70, 133, 173, 198
Ontvangen Tijdschriften enz.	35, 72, 102, 134, 174, 201
Verslagen van de examens Radio-technicus en Monteur	35, 172
Verslag van de secretaris over 1947	67
Waarnemingen door Amateurs	99



Prof. Ir B. D. H. Tellegen