

TIJDSCHRIFT
VAN HET
NEDERLANDS
RADIOGENOOTSCHAP

TIJDSCHRIFT
VAN HET
NEDERLANDS
RADIOGENOOTSCHAP

DEEL XIV

UITGEGEVEN DOOR HET
NEDERLANDS RADIOGENOOTSCHAP

Nederlands 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 Utrechtseweg 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 de hoofdredacteur.

Opgave voor abonnement

te richten aan de hoofdredacteur. De abonnementsprijs bedraagt f 15.— per jaar. Alle 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 Nederlands 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, Joh. Bildersstraat 52, 's Gravenhage,
giro 94746 t.n.v. het Nederlands Radiogenootschap.
H. Wesselius Oncken, hoofdredacteur.
Ir J. W. Alexander.
Ir H. T. Hylkema.

Voor opgave lidmaatschap

wende men zich tot de secretaris met een, bij voorkeur door één of twee leden ondersteund, verzoek.

Het lidmaatschap staat (behoudens ballotage) open voor academisch gegradueerden en zij die daaraan gelijkwaardig kunnen worden geacht door ervaring of scholing.

Electrotechnische en natuurkundige studenten kunnen na het behalen van het candidaatsexamen toetreden als junior-lid, waarbij 50% reductie wordt verleend op de contributie van f 10.— voor gewone leden.

Voor deelname aan de examens

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

INHOUD

	Blz.
Cornelius, P. Het gerationaliseerde Giorgistelsel in de electriciteitsleer	1
Wyck, C. T. F. van der, Een moderne Telegrafieontvanger	27
Maarleveld, F. Toepassing van Kristalfilters in ontvangers	41
Weijers, Th. J. Toelaatbare onderlinge storing van twee in frequentie gemoduleerde omroepzenders	61
Voogt, A. H. de, The analysis of ionospheric reflections	73
Lange, Dzn. H. de, Driehoek voor het ontwikkelen van $\sin^2 y$ en $\cos^2 y$	87
Haantjes, J. en Valetton, J. J. P. Televisie met projecteerd beeld	99
Alexander, J. W. Een eenvoudig Koersbaken	119
Boer, K. de, Stereophonie	137
Post, E. J. Een nieuwe kristalsnede voor kwarts met temperatuurcoëfficiënt nul	147
Elias, G. J. en Duinker, S. Enige theoretische beschouwingen en experimenten over trillingsverschijnselen in circuits met niet-lineaire elementen	163
Octrooien	23, 57, 94, 135, 158, 192
Ontvangen Tijdschriften enz.	25, 59, 95, 136, 162, 195
Verslagen van de examens Radio-technicus en Monteur	25, 158
Personalia	25, 59, 94
Boekbespreking	58, 96, 159, 193
Verslag van de secretaris over 1948	92
Mededelingen	94, 195