

TIJDSCHRIFT  
VAN HET  
NEDERLANDSCH  
RADIOGENOOTSCHAP

TIJDSCHRIFT  
VAN HET  
NEDERLANDSCH  
RADIOGENOOTSCHAP

DEEL X

UITGEGEVEN DOOR HET  
NEDERLANDSCH RADIOGENOOTSCHAP



# Nederlandsch Radiogenootschap

---

## BESTUUR

Ir. A. Dubois, Voorzitter  
Ir. B. D. H. Tellegen, Vice-Voorzitter  
Ir. J. L. van Soest, Secretaris  
Ir. J. J. Vormer, Penningmeester  
H. Wesselius Oncken, Redacteur

## SECRETARIAAT

Van Soutelandelaan 35, Tel. 721132, 's Gravenhage

## REDACTIE

Oude Utrechtscheweg 8, Tel. 2732, Baarn

## PENNINGMEESTER

De Carpentierstraat 108, Tel. 773086, 's Gravenhage.  
Giro 94746, t/n van het Ned. Radiogenootschap.

## COMMISSIE VAN TOEZICHT OP DE EXAMENS

Prof. Dr. Ir. N. Koomans  
W. G. Kuyck  
Ir. P. J. H. A. Nordlohne  
Ir. J. A. J. Bouman

## EXAMENCOMMISSIE

Ir. Th. J. Weijers, Voorzitter  
B. Slikkerveer, Secretaris (postr. 23454)  
Ir. J. J. Vormer  
Ir. H. de Lange  
Ir. B. van Dijl  
Ir. H. T. Hylkema  
Ir. H. van Riessen  
Ir. S. Gratama  
Dr. C. J. Bakker  
Ir. J. de Meij  
H. Chr. Jacobs  
W. C. J. van Tongeren  
Ir. L. C. Pabon  
Ir. P. H. Boukema



# INHOUD

	Blz.
Kronig, R., Algemeene theorie der diëlectrische en magnetische verliezen.	2
Dijkstra, L. J., Paramagnetische verliezen.	10
Snoek, J. L., Ferromagnetische verliezen.	17
Gevers, M., Diëlectrische verliezen bij hooge frequenties.	27
Zoeten, G. de, Diëlectrische verliezen in de hoogspanningstechniek.	36
Mulders, C. E., Magnetostrictie.	45
Dijl, B. van., Opwekking en voortplanting van ultra sonore signalen in water.	57
Strutt, M. J. O., Grenzen der energieversterking met electronenbuizen.	99
Jonker, J. L. H., Stroomverdeeling in electronenbuizen.	113
Douwes Dekker, J. M., en Siezen, G. J., Bepaling van de electrische eigenschappen van kwarskristallen.	129
Tellegen, B. D. H., Eenige beschouwingen over gekoppelde kringen.	147
Huydts, L. H. M., Polaire figuren van eenvoudige systemen.	175
Huydts, L. H. M., Een eenvoudige detectieformule.	201
Bourgonjon, L. R., Selectieve schakelingen met R.C. leden.	209
Piket, Ir. J., Electrisch-mechanische analogieën.	227
Haantjes, J., en Tellegen B. D. H., De diode als mengbuis en als detector.	237