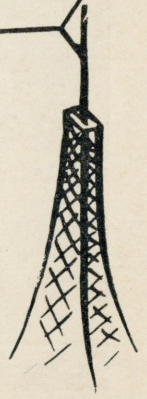




LEEST  
RAMM  
NÄ  
TI  
DIO  
TUS

TALLINNAS  
BÖRSISALIS  
14.-18. VEEBR. 1929.

G  
MAM  
BER  
G





A/S TORMOLEN & Ko. I EESTI RAADIONÄITUSEL

**Suurim raadio äri Eestis  
rikkalikuma laoga raadio aparaa-  
dist ja nende üksikosadest**

**Oma laboratoorium, akkumulaatorite  
laadimise jaam, paranduskoda**

**Oma valmistatud  
raadio aparaadid on vastavalt meie  
tingimustele konstrueeritud**

**Viimaseks uudiseks  
pildiraadio, võrgu, kütte ja anoodiga  
aparaadid**

SUURIMATE VÄLJAMAA RAADIO  
TÖÖSTUSTE ESINDAJA EESTIS

II EESTI RAADIONÄITUSEL  
VÄLJAPANEKUD VÄIKSES BÖRSI SAALIS

**A/S Tormolen & Ko.**

Narvas, Karja 37 :: Kõnetraat 15-02

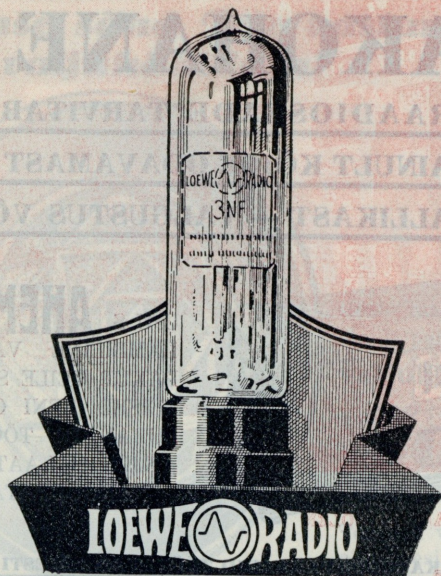
Osakond: NARVAS, Joala 18

Osakond: TARTUS, „Teater ja Muusika“, Rüütli 8

Osakond: HAAPSALUS, M. Tamverk, Karja 5

Osakond: RAKVERES, Elmar Nude, Pikk tänav

Osakond: VILJANDIS, „Välk“, Tartu 3



VASTUVÖTJAD  
VÕRKANOODID  
MITMEKORDSED LAMBID  
KOONUSVALJUHÄÄLDAJAD  
TAKISTUSED JA PLOKKKONDENSAATORID  
OMAVAD

## MAAILMA TUNNUSTUSE

TEIE NÄETE NEID  
II EESTI RAADIONÄITUSEL  
VÄIKSES BÖRSI SAALIS

*Loewe peaesitaja Eestis*  
**A/S Formolen & Co., Tallinnas**  
*Karju 37 • Telefon 15-02*

II Eesti Raadionäituse puhul ilmus,  
mele suur teaduslik käsiraamat-hinnakiri! Täielik raadio kursus!  
Hädatarvlik igale raadiosõbrale

Tartu Ülikooli Raamatukogu  
ARHIIVKOGU

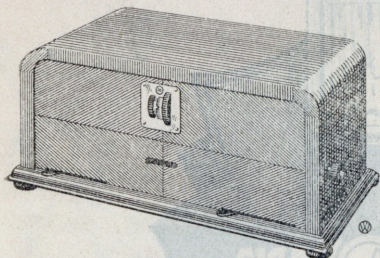
6 226 68 603

---

---

# AJAKOHANE

RAADIOSEADE TÄRVIK VÕLU  
AINULT KÕIGE ODAVAMAST VÕLU-  
ALLIKAST — VALGUSTUS VÕRGUST.



U U S **AHEMO** NELJA-  
LAMBILINE VASTUVÕTJA  
PAKUB TEILE SEDA, MIDA  
TEISED SENI ON AINULT  
LUBANUD! TÖÖTAB ILMA  
AKKUMULAATORITA JA  
ANOODPATAREITA.

AHEMO VORKANOODAPARAADID TÖÖTAVAD TÄIESTI ILMA KAHI-  
NATA ÜHES AKKULAADIMIS VOIMALUSTEGA. — AHEMO ALALDAJAD  
AKKUMULAATORITE LAADIMISEKS. — AHEMO MADALSAGEDUS  
TRANSFORMAATORITE EEST KAHE AASTANE VASTUTUS

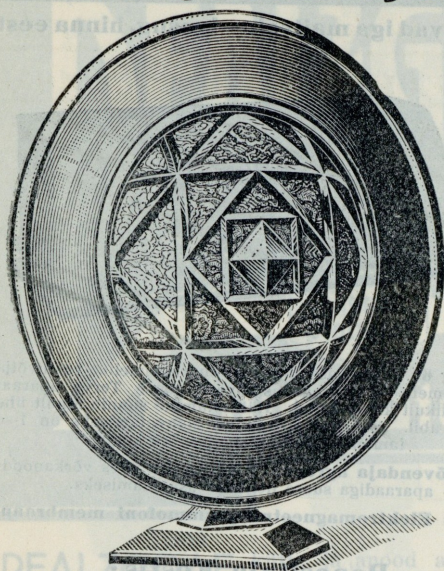


NEED SAADUSED KINDLUSTAVAD TEILE VÕISTLEMATA HEA  
KAUBA JA LAITMATULT PUHTA VASTUVÕTU.

PEAESITAJA EESTIS

**A-S. TORMOLEN & Ko, TALLINN, HARJU 37, TEL. 15-02**

**Viimase sõna Teie vastuvõtus  
ütleb valjuhääldaja!**



Heale raadiovastuvõtjale  
ainult parim  
**valjuhääldaja!**

**Ideal**

Tehased valmistavad  
ainult esimese järgu  
kaupa, nii oma ehituse,  
kui ka maitserikka  
välimuse poolest

Kuulake „IDEAL“ tehaste puhtkõlalisi **VALJUHÄÄLDAJAJID,**  
**PEATELEPHONE, VALJUHÄÄLDAJATE MAGNEETSÜSTEEME**  
**JA VASTUVÖTTE APARAATE**

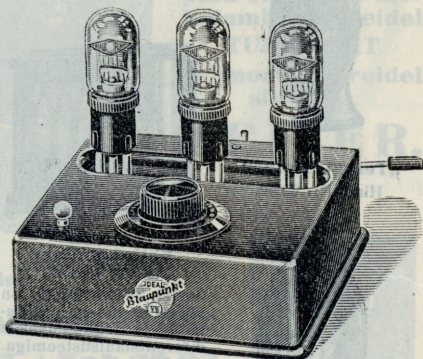
Vastuvõtjatest on eriliselt  
silmapaistvad

**3 lambilised  
vastuvõtjad,**

milledega kuni 20 jaama  
puhtalt on kuulnud  
valjuhääldajas!

Hind ainult

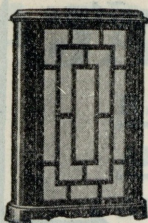
**Fr. 39,50**



ESITAJA EESTIS:

**A/S TORMOLEN & Ko., TALLINNAS**  
HARJU 37 :: TELEFON 15-02

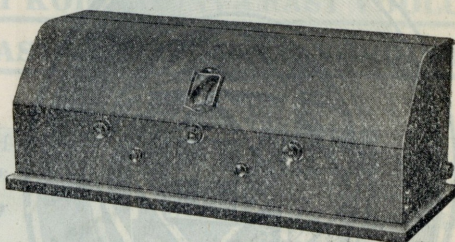
Lähemalt A/S Tormolen & Ko. huvitavas käsiraamat-kataloogis, kus peale muu leiate terve praktilise raadio kursuse



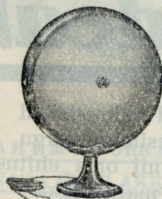
**„Ultra-Doppelconus“**  
on valjuhääldaja kahe  
isesuguse diferentsiaal-  
süsteemiga, suurte heli-  
tugevuste jaoks.  
Hind 125 krooni.

# „TEFAG“ uudised

vastavad iga maitsele—igasug. hinna eest



**„Tefag 6“** on moodsa lülitusega suurevõimeline vastuvõtja  
4-ja astmelise kõrgesagedus-kõvendajaga. Terve aparaat  
on täielikult kapseldatud. Häälestamine sünnib ainult ühe  
skaala abil. Suurima kõvenduse saavutamiseks on 1-se  
lambina tarvitusel kaitsevõre lamp.



**„Jõukõvendaja agregaat“** kõvendaja ühes võrkanood-  
aparaadiga suure helitugevuse saamiseks.

E L 28 Elektromagnetne grammofoni membraan.

**„Tefag-Conus“**  
Hind 56 kr.

Peaesitaja Eestis:

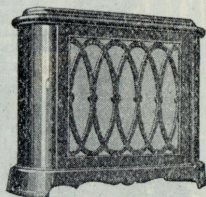
## A-S. Tormolen & Ko

Tallinnas, Harju tän. 37. Telefon 15-02.

O s a k o n d Narvas, Joala tän. 18.



**„Tefag-Primus“**  
Hind Kr. 29.50.



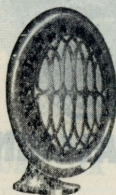
**Valjuhääldaja  
„Ultra Conus“**

uusim Tefag mudel, on  
võrratu luksus valju-  
hääldaja neljapooluselise  
diferentsiaalsüsteemiga.  
Hind 68 krooni.

**„Tefag-Goliath“**  
Hind 65 krooni.

**„Tefag-Fanfare“**  
Hind 30 krooni.

**„Tefag-Cornet“**  
Hind 24 krooni.



**„Tefag-Secundus“**  
Hind Kr. 37-50.

Esindajad: „Teater  
& Muusika“ Tartus,  
Rüütli tän. 8.

Elmar Nuude, Rakve-  
res, Pikk täär.

M. Tamverk, Haapsa-  
lus, Karja tän. nr. 5.



A.-S. TORMOLEN & Ko.

### käsiraamat- kataloog

ilmus II Eesti Raadio-  
naituse puhuks. Hind 50 s.

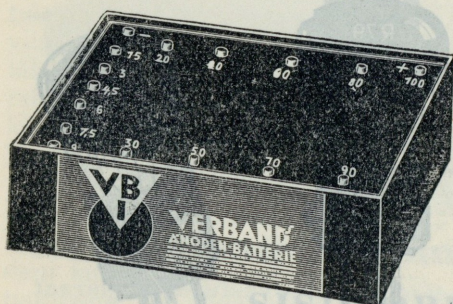
# PFALZGRAF

System  
Pfalzgraf

## akkumulaatorien

PFALZGRAF kütte ja anood akkumulaatorid on vastu-  
pidavad ja hinnapoolest võistlemata.

PFALZGRAF kütte ja anood akkumulaatorid on üleilma  
tarvitusel kaugelt üle miljoni eksemplaari.



Suur mahtuvus ja  
pikk eluiga on tas-  
kulambi patareidel  
TURNLIGHT  
ja anoodpatareidel  
süsteem

## ZEILER.

Peaesitaja Eestis:

**A-S. Tormolen & K<sup>o</sup>**

Tallinn, Harju 37. Tel. 15-03



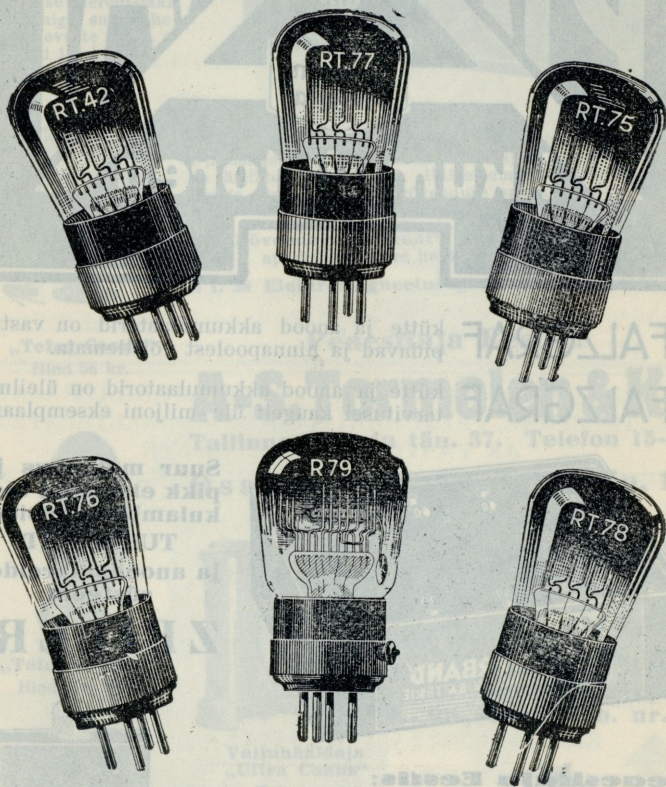
Igaüks saavutab selge pildi raadiost, omandades  
A/S. TORMOLEN & Ko. käsiraamatu-kataloogi nr. 9.

# Lamp on aparadi hing!

Viimased saavutused raadiolampide alal on

## La Radiotechnique vastuvõtte ja saatelambid!

La Radiotechnique lampidel on väike voolutarvitus ja suur eluiga.  
La Radiotechnique lampidega kindlustate maksimaalsed tagajärjed.



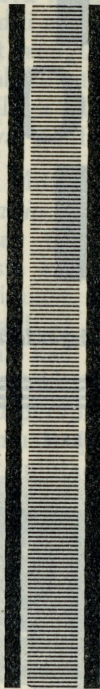
Kasutage neid uudislampe ja Teie veendute, et La Radiotechnique lampidel pole võistlejaid.

**Peaesitaja Eestis A.-S. Formolen & Ko.**  
**Tallinn, Karju tän. nr. 37. Telefon 15-02.**

Esindajad: „Teater & Muusika“ Tartus, Rütli tän. 8. Elmar Nuude, Rakveres.  
Pikk tän. M. Tamverk. Haapsalus, Karja tän. nr. 5.

# II EESTI Raadionäitus

BÖRSISAALIS, 14.-18. VEEBRUARINI 1929



2  
Tartu Riikliku Ülikooli  
Raamatukogu

126179

ARHIIVKOGU

★  
**SISUKORD:**

	Lhk.
Teise Raadionäituse puhul	9
Näituse hoone plaan	13
Väljapanejate nimestik	15
Väljapanekute üksikasjalik nimestik	17
Ankeetanimene	23





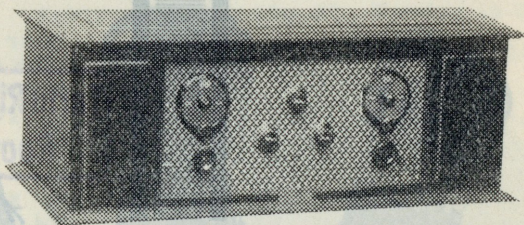
on võimsam

# RAADIO LAMP

mille tarvitamine möödapääsematu, kes oma aparaadist hääletugevust ja puhtust nõuab

*Selles võib igaiüks võrdluse teel ise veenduda*

*Meie uus*



*„Standard neutrodüün“*

on kindlasti ainuke vastuvõtte aparaat meie turul, mis Eesti raadionäitusel ja suurel Riia raadionäitusel *esimiste üksikaufhindadega* kroonitud

*Soovitame teda kuulata ja tutvuneda ta omadustega*

## **O/ü Esto-Muusika**

Tallinnas, Viru tän. nr. 2

---

---

## Teise

# Raadionäituse puhul



K. Reinmann

Kultuurajaloo suurimaks sündmuseks on hilisema ajani arvatud *trükikunsti ülesleidmist*. Seda sellepärast, et trükisõna avas teaduse allikad rahva laiadele hulkadele. Nii käsita- vadki ajalouurijad rahvaste kultuuri- list arengut kahes osas, enne ja pärast trükikunsti ülesleidmist, kriipsutades sellega alla selle leiduse pööretsünni- tavat tähtsust.

Mitte vähema tähtsusega ei ole *raadio*. Ka see meieaja leidus sünnitas tingimata suure pöörde rah- vaste kultuurilises arenemises, vast ehk suuremgi kui trükikunst. Raadio hävitas kauguse mõiste ja võimaldas vahenditult ühendusse astuda korraga sajatuhandete inimestega, kes asuvad eemal üksteisest sajad ja tuhanded kilomeetrid. See raadio omadus avab tuleviku kohta piiramatud perspektiivid. Meie, olles praegu alles kinni seniste harjumuste ja mõistete kammitsas, ei suuda endale veel ette kujutada, kuidas kõik raadio tulevikus võib astuda rahvaste teenistusse. Kuid seegi viis, kuidas raadiot kasutatakse tänapäev, on küllalt suure tähtsusega. Teadus ja kunst leiavad raadio kaudu teed rahva kõige mitmekesisematesse ringidesse. Nii linna kitsaste müüride vahele pigistatud kehvas töölise korteris, kui metsanurga üksildases talutares on võimalik raadio- teel kuulata õpetlikke ettekandeid ja nautida kunstnikkude loomingut. Värskemad uudised ja praktilise elu seis- kohalt tähtsad teated ulatavad raadio kaudu kodanikke- deni kiiresti ning ilma erikuludeta. Raadio on suur kul- tuuritegur, ja mida kiiremini ta levineb, seda suurema tähtsuse omab.

Sellega ongi seletatav raadio kiire levinemine, eriti enamkultuurilistes maades.

Raadio levinemiseks aitavad palju kaasa raadionäitused. Nendel näitustel on raadioasjanduse arenemise kohta sama tähtsus, mis on põllumajanduslistel näitustel põllumajan- duse edenemise kohta. Võiks koguni ütelda, et praeguse

A K T S I A S E L T S

KARL LEMBERG

TALLINNAS, VIRU 3 ::: TEL. 5-24

**Raadio osakond**

**Vastuvõtte aparate**

ladus alati igasuguste hindade-  
dega saadaval. Valmistatakse  
ka tellimise peale ostja erilisi  
nõudeid arvesse võttes . . . .

**Valjuhääldajaid ja pea-  
kuulajaid** kõige suurem va-

lik. Kõige odavamad hinnad

**Üksikosi ja muid raadio**

**tarbeid** alati kõige suurem  
vaik ja tagavara. Hinnad kõige  
möödukamad . . . . .

**Asjaarmastajatele** tasuta

nõuanded eriteadlase poolt  
igal ajal . . . . .

**Ennem kui Teie omale raadio**

sisseseade muretsete, tutvu-  
nege meie hindade ja laoga

A K T S I A S E L T S

KARL LEMBERG

TALLINNAS, VIRU 3 ::: TEL. 5-24

---

---

olukorra juures, kus raadioasjandus on oma arenemise algul ja kus raadio levinemine alles hoogu võtmas, on raadionäituste tähtsus suhteliselt suurem kui eelmainitud näitustel vastavate alade kohta.

Sellepärast on tervitatav raadionäituse korraldajate algatus, ja jääb soovida, et ka Eesti raadionäitus leiaks raadiorahva sooja poolehoidu ning läheks hästi korda.

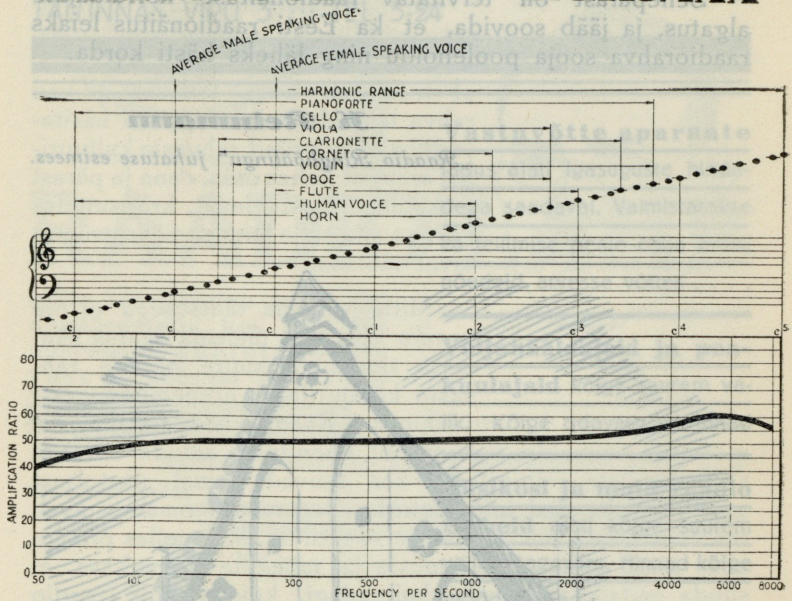
**H. Reinmann**

„Radio Ringhäälingu“ juhatuse esimees.



**BÖRSIMAJA, MILLES ASUB II EESTI RAADIONÄITUS**

**Parimad madalsagedustransformaatorid ilmaturul**  
**FERRANTI LTD.**  
**HOLLYWOOD INGLISMAA**



Ütaloletv ideaalne graafik on saavutatud FERRANTI t. AF5 transformaatoriga.

**Harilikud madalsageduse transformaatorid** mähiste keerdude vahekorraga **1:35.**

Tüüp AF5 Hind Kr. 28.50  
 Tüüp AF3 " Kr. 24.—  
 Tüüp AF4 " Kr. 16.50

**Push-Pull transformaatorid**

Tüüp AF5c Hind Kr. 34.—  
 Tüüp AF3c " Kr. 29.—  
 Tüüp AF4c " Kr. 19.50  
 Tüüp OP6c " Kr. 21.—  
 Tüüp OP3c " Kr. 26.50  
 Tüüp OP4c " Kr. 26.50

**Lõpptransformaatorid.**

Tüüp OP1 (1:1) Hind Kr. 21.—  
 Tüüp OP2 (25:1) " Kr. 21.—

Normaalne Push-Pull kombinatsioon võiks olla AF5c ja OP6c kuni 50 milliamp., kõik teised kuni 180 milliamp.

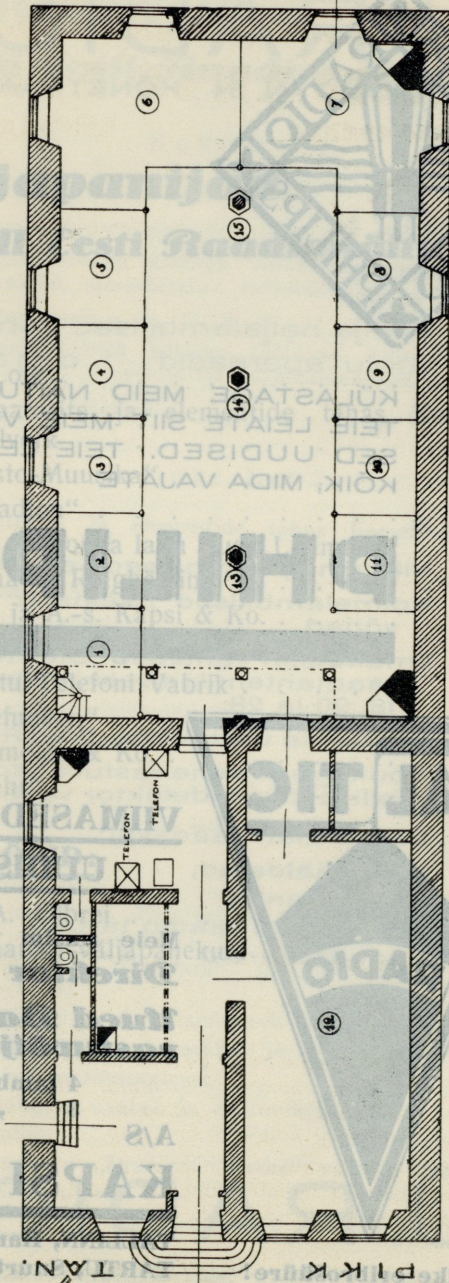
**Drosselid (Chokes).**

Tüüp B1  $20/40$  henry kuni 50 milliamp. Hind Kr. 21.—  
 Tüüp B2  $6/10$  henry kuni 100 milliamp. " Kr. 21.—  
 Tüüp B3  $20/48$  henry kuni 7 milliamp. " Kr. 21.—

**FERRANTI** saadustest on veel meie turul müügil suuremates raadioärides metall takistused, mõõtjad (voltmeetrid ja ampermeetrid), kondensaatorid, akkumulaatori laadijad **ilma lampideta** hind Kr. 55.— ja valjuhääldajad Kr. 60.—

**Müütuks esitatud.**

# Börsisaali plaan



Koht Nr.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 10
- 12
- 14
- 15
- 9



KÜLASTAGE MEID NÄITUSEL,  
TEIE LEIATE SIIT MEIE VIIMA-  
SEID UUDISEID. TEIE LEIATE  
KÕIK, MIDA VAJATE

# PHILIPS



## VIIMASED UUDISEID

Meie uusim vastuvõtja

**Direktor 4**

**Uued Baltic**  
**vastuvõtjad**

4 lambiline K 24

3 " " K 23

A/S

## KAPSI & Ko.

TALLINN, Harju 46

TARTU, Suurturg 12

Nõudke eribrošüüre!

# Väljapanijad

## II Eesti Raadionäitusel

<b>ÄRID:</b>	<b>Koht Nr.</b>
Ins. K. Loik . . . . .	1
Akkumulaatorite ja elementide tehas Konstantin Mühlverk . . . . .	2
O.-ü. „Esto-Muusika“ . . . . .	3
O.-ü. „Radion“ . . . . .	4
Tehniline kontor ja ladu Hugo Lohmann . . . . .	5
O.-ü. „Raadio Ringhääling“ . . . . .	6
„Philips“ ja A.-s. Kapsi & Ko. . . . .	7
A.-s. Karl Lemberg . . . . .	8
A.-s. Tartu Telefoni Vabrik . . . . .	10
Fa „Telefunken“ . . . . .	11
A.-s. Tormolen & Ko. . . . .	12
„Raadioleht“ . . . . .	14

### **AMATÖÖRID:**

Ins. F. A. Olbrei . . . . .	15
Kogu amatöör-väljapanekuid . . . . .	9

Võrgust töötavad 4- ja 5-lambilised nõitredoonid.  
Kodumaa valjuhääldajate koosseis- ja elektrodoonidega.  
Jätkuvendajad, mitmesugused.  
Amatöör lühilaine saate- ja vastuvõtjatega.

„Valvo“ lambid.  
Staat- Magneeva „Drälovsk Werke“ vabrikust.  
Väljapanekuid ja saate- ja vastuvõtjatega.  
Nõitredoonid ja saate- ja vastuvõtjatega.  
Land und Meer.  
TALINN, HARJU TÄN. 34. KÕNTRAA 12-10.

---

---

# O-Ü. RADION

TALLINN, HARJU TÄN. 34. KÖNETRAAT 12-10.

## UUDIS!

Viie ja neljalambilised vahelduva  
voolu aparaadid — **oma töö.**

★  
Viie ja neljalambilised neutrodüünid.  
Kolmelambilised „Reinartz“ vastu-  
võtjad.

Ilmakuuls. Prantsuse „Sfer-Radiola“  
raamantenniga vastuvõtjad Nr.Nr.  
18, 20 ja 28.

Lühilainete vastuvõtja „Sfer-Radiola“.  
Nõukogude Vene vastuvõtjad: 4-lam-  
bilisest kuni detektor vastuvõtjani.

Ladus alati saadaval:

Valjuhääldajad,  
Peatelefonid,  
Igasugused raadio tarbed,  
Anoodpatareid ja akkumulaatorid.

★

# O-Ü. RADION

TALLINN, HARJU TÄN. 34. KÖNETRAAT 12-10.

---

---

# Väljapanekud

## II Eesti Raadionäitusel

### ÄRID:

Koht Nr. 1.

Ins. K. Loik.

Metro Electric Co, Chicago Ill. U. S. A.

Valgustusvõrgu küttega töötavad Ameerika vastuvõtte aparaadid, sisseehitatud valjuhääldajaga.

Sterling Engineering Co, U. S. A.

Valgustusvõrgu küttega töötavad Ameerika vastuvõtte aparaadid, sisseehitatud valjuhääldajaga.

Ameerika valjuhääldajad.

Koht Nr. 2.

Akkumulaatorite ja elementide tehas Konstantin Mühlwerk.

Akkumulaatorid.

Anoodpatareid „Super Lux“.

Taskulambi patareid.

Märjad ja kuivad küttepatareid.

Märjad ja kuivad elemendid.

Kella- ja telefoni elemendid igas suuruses.

Koht Nr. 3.

O.-ü. Esto-Muusika.

Raadio aparaadid.

Detektor-aparaadid.

Varivõre 5-lambiline „Estofoon 5“, aparaat sisseehitatud 200 voldilise võrkanoodiga.

4- ja 5-lambilised „Standard“ ja „Universaal“ nõitrodüün vastuvõtjad.

Võrgust töötavad 4- ja 5-lambilised nõitrodüünid.

Kodumaa valjuhääldajad koonus- ja elektrodünaamilised.

Jõukövendajad, mitmesugused.

Amatöör lühilaine saate- ja vastuvõttejaam.

„Valvo“ lambid.

Steatat Magneeva „Dralowid Werke“ vabriku produktsioon.

Warta akkumulaatorid.

Neufeldt ja Kuhnke valgustusvõrgu vastuvõtja nr. 1. „Über Land und Mehr“.

Elektro keemia tööstus „Urania“ saadused.

## Koht Nr. 4.

### O.ü. „Radion“.

5-lambilised neutrodüün — kapseldatud vastuvõtjad (oma töö).  
4-lambilised neutrodüün vastuvõtjad.

3-lambilised „Reinartz“ vastuvõtjad.

Prantsuse „Sfer-Radiola“ vastuvõtjad nr.nr. 28, 18 ja 20.

Kõik Euroopa jaamad raam-antenni vastuvõtuga.

Prantsuse „Sfer-B“ lühilaine vastuvõtja.

Inglis „Brown“ detektor-vastuvõtjad.

Nõukogude Vene vastuvõtjad:

tüüp „BCN“ — neljalambiline;

„BL2“ — kahevõreliste lampidega vastuvõtja;

B5 ja BD — detektor-vastuvõtjad.

„Novak“, „Orion“ ja Nõukogude Vene vastuvõtte lambid.

Nõukogude Vene saatelambid 20. I ja 0,5 kv.

Bicone, Graez, Orion, Radiola jne. valjuhääldajad.

Vooluõendajad ja laadijad.

Mikrofonid ja Nõukogude Vene kõvendajad.

Pöörkondensaatorid — kodumaa töö.

Raadio aparaatide laudad ja mitmesugused raadiotarbed.

## Koht Nr. 5.

### Hugo Lohmann,

tehniline kontor ja ladu.

Eriti selektiivsed 4-lambilised vastuvõtte aparaadid „Huglo“ j. t.

„Isolit“ maailma parimad isoleerimisplated ja isoleerimisosad.

„Nife“ raudnikkel-akkumulaatorid, kütte- ja anoodpatareid.

N. K. poolid väikse kadudega.

## Koht Nr. 6.

### O.ü. „Radio Ringhääling“.

Esineb tegevuse demonstreerimisega.

## Koht Nr. 7.

### A.-S. Kapsi & Ko.

Philips minivatt vastuvõttelambid alalis- ja vahelduvvoolule.

„ valjuhääldajad igaks otstarbeks.

„ madalsagedustransformaatorid.

„ kütetetransformaatorid.

„ vastuvõtteaparaadid.

„ võrkanoodid alalis- ja vahelduvvoolule.

- Philips jõukõvendajad igaks otstarbeks.
- „ saatelambid.
  - „ modulaatorlambid.
  - „ õgvendajad lambid.
  - „ takistuslambid.
  - „ õgvendajad igas suuruses.
  - „ ülepinge ja piksekaitised.
  - „ helipuhastajad.
  - „ plokk-kondensaatorid.
  - „ elektromagneetilised kõlakarbid.

Meie uued vastuvõtjad:

- Baltic Radio — aparaadid ja üksikosad.
- Hellesen — kuivad elemendid, anoodpatareid, taskulambi pat.
- Hortmann-Braun — mõõduriistad.
- Exide — kütte- ja anood-akkumulaatorid.
- Bergmann — igasugused traadid.
- Igasugused üksikosad parimatest väljamaa tehastest, nagu Preh, Stentor jne.

#### Koht Nr. 8.

A.-S. Karl Lemberg.

Raadio aparaadid:

- „Neutro-Luxus 5“ — 5-lambiline nõitrodüün.
- „Neutro-Luxus 4“ — 4-lambiline nõitrodüün.
- „Melodic-Luxus“ — 4-lambiline vastuvõtja.
- „Melodic 4“ — 4-lambiline rahva aparaat.
- „Melodic 3“ — 3-lambiline „ „
- Ins. F. Olbrei detektor-vastuvõtja, liht detektor-vastuvõtjad, valjuhääldajad.
- Parimad ja odavamad valjuhääldajad Eestis „Viking“.
- Igasugused aparaatide ning valjuhääldajate üksikosad.

#### Koht Nr. 10.

Tartu Telefoni Vabrik A.-S.

- 4- ja 5-lambilised nõitrodüün aparaadid akkumulaatori ja patareide tarvitamisega.
- 4-lambilised nõitrodüün võrk-aparaadid vahelduvvoolu küttega töötamiseks, ilma akkumulaatori ja anoodpatareita.
- Valgustusvõrgu anoodiseade pingete võtmiseks ning kütte-akkumulaatori laadimiseks.
- Valjuhääldajad.
- Üksikosad.

## Koht Nr. 11.

Fa „Telefunken“, Tallinn.

„Telefunken“ vastuvõtjad:

„Telefunken 9A“ — 5-lambiline nõitrodüün patareidega tarvitamiseks.

„Telefunken 9W“ — sama vahelduvale voolule.

„Telefunken 4“ — 4-lambiline vastuvõtja.

Valjuhääldajad:

Arcophone.

Arcophone 3.

Arcophone 5.

Valjuhääldaja L666.

Peatelefonid.

Sulevahelad (selektiivsuse saavutamiseks).

„Telefunken“ alalis- ja vahelduvvoolu lambid.

Õgvendajad.

Õgvendajad lambid.

Transformaatorid.

Grammofoni elektromagneetne membraan.

Anoodpatareid.

## Koht Nr. 12.

A.-S. Tormolen & Ko.

Vastuvõtjad:

4-lambilised „Toko“ kolm tüüpi.

5-lambilised „Toko“ kaks tüüpi.

7-lambilised „Toko tropadüün“ raamantennile.

Detektor-aparaadid.

Loewe kaugemaa uudisvastuvõtja.

Ahemo võrkanood vastuvõteaparaat.

Telefunken võrkanood vastuvõtjad 9A ja 9W.

Telefunken neljalambilised.

„Tefagon“ 5-lambiline vastuvõtja.

„Tefag“ vastuvõtjad.

Ideaal vastuvõtjad.

Pildiraadio aparaadid.

Igasugused jõukõvendajad.

Igasugused võrkanoodid.

Voolualdajad.

Akkumulaatorid „Pfalzgraf“.

Anoodpatareid „Zeiler“.

Grammofoni elektromagneetilised membraanid mitmetest väljamaa tehastest.

Valjuhääldajad:

Valjuhääldajad oma tööstusest.

Elektrodünaamilised valjuhääldajad, oma- ja väljamaa produktioon.

20 valjuhääldajate tüüpi kuulsamatest Euroopa tehastest.

Lühilaine vastuvõtjad ja vaiksed saatejaamad.

Igasugused mõöduriistad.

Raadio üksikosad ja raadio materjal.

#### Koht Nr. 14.

##### „Raadioleht“.

„Raadioleht“ — 1927., 1928. ja 1929. aastakäigud ja üksikud numbrid.

Ajakiri „Raadio“ — 1926., 1927. ja 1928. aastakäigud ja üksikud numbrid.

Gori karrikatuuride ja vestete koguteos „Knock-out“.

### AMATÖÖRID:

#### Koht Nr. 9.

Osvald Sommer, Tallinnast, Koidu tän. 28—4. Detektoraparaat.

Arnold Illisson, Valgast, Tähe tän. 27. Kombinatsioonirikas kõigi lainete detektorvastuvõtja.

Ins. E. Maltenek, Tallinnast, Ahju t. 9—14. 5-lambiline nõit.

Voldemar Kalju, Tallinnast, Väike Karjamaa 3—1. Detektorvastuvõtja („Raadioleht“ nr. 4 skeem).

V. Jaakson, Tallinnast, Tehnikum. 5-lambiline madalasageduskõvendaja Push Pull; sinna juure kuuluv võrgupinge ap.

Eduard Kahm, Rakverest, Konstantini t. 3. 4-lambiline nõitrodüün. 5-lambiline nõitrodüün.

M. Tellis, Tallinnast, Toompuiestee 9—3. Detektoraparaat.

Eugen Buchrot, Tallinnast. 3-lambiline vastuvõtja.

Hans Parul, Pääskülast. Detektoraparaat. Valjuhääldaja.

Eduard Norman, Paidest, Pikk tän. 15. 4-lambiline „Peri-Solodyne“.

Kurt Tamberg, Tallinnast, Allika tän. 8—3. Detektoraparaat.

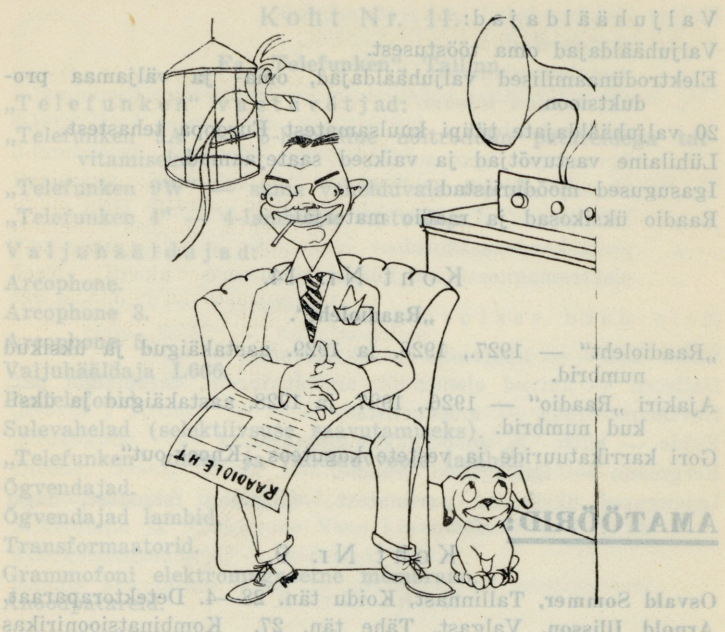
H. R. Silla, Tallinnast. „Gota 29“ transponeer-vastuvõtja.

J. Ankruvits, Tallinnast. Antenni mudel ja kahekristalliga detektor.

#### Koht Nr. 15.

Insener F. A. Olbrei, Tallinnast. Detektoraparaat, audioonaparaat, madalasageduse kõvendaja, lisaaparaadid detektoraparaadi audioonaparaadiks ja refleks-aparaadiks muutmiseks.

Insener F. A. Olbrei, raadionäituseks ilmunud raadio käsiraamat „Detektorist — refleks-aparaadini“.



# **Ringhääling on kõrv**

## **„Raadioleht“ on silm**

Teadke, et „RAADIOLEHT“ on ainukene, kes võitleb Teie huvide eest.

„RAADIOLEHT“ on ainukene, millest ammutate tarvilikke teadmisi raadio alal, millest leiata isehitamiseks vajalikke juhtnõure, leiata uudiseid ja vesteid, leiata tõsiseid raadioasjandust käsitavaid kirjutusi, karrikaturist **GORI** meistersaavutusi.

Teie kuulete oma aparaadiga rohkem jaamu, Teie kuulete hoopis paremini, kui panete tähele „RAADIOLEHE“ õpetusi ja näpunäiteid aparaadi käsitamiseks.

## **„Raadioleht“ on asendamatu.**

„RAADIOLEHE“ tellimise hind:

3 kuu peale	— 120 senti,
6 kuu peale	— 240 „
1 aasta peale	— 450 „

**Tellimisi võetakse vastu igas postkontoris.**

# Ankeetinimene

## 3067 ringhäälingu ankeetlehest konstrueerinud Karl Kesa

GORI JOONISTUSED

Uudishimust kihutatuna olen püüdnud tungida Ringhäälingu uue ankeedi labürinti. Mu ees on neid päratu virm, nagu kaks piiblit, ei — kolm piiblit. 3086 lehte, igapähe vähemalt 32 eriküsimust ja sama palju vastuseid: nii siis kokku oma 100.000 vastust. Ja umbes sama palju eriseisukohti! Need kumisevad läbisegamini mu kõrvus, viirastuvad silmade ees peadpööritava kaosena. Mulle meelestub revolutsiooniaegne rahvakoosolek, tuhandepealine mass sumbunud miitingusaalis. See voogab, kisendab, uriseb, nohiseb: massinimene. Üksikud võtavad avalikult sõna, nende hääl kajab üle üldise kõmina.



Õp. Th. Tallmeister

Need pole alati kõige targemad ega kõige selgemate seisukohtadega, kuid neil on julgust ja tahtmist avalduda. Ja lõpuks kristalliseeruvad resolutsioonides miitingu massinimese iseloomustavad piirjooned, enamuse seisukohad. Need pole alati kõige selgemad ega sobi omavahel just hästi, kuid nad on vastuvaidlematult olemas ning neid tuleb seepärast aktsepteerida.



*1 auhind 1927 a. Tallinnas.*

*1 auhind 1928. a. I Raadionäitusel Tallinnas*

**II EESTI RAADIONÄITUSEL ESITATUD**

**AKKUMULAATORID**

**Anoodpatareid „SUPER LUX“**

**TASKULAMBIPATAREID „LUX“**

**Märjad ja kuivad KÜTTEPATAREID**

**Märjad ja kuivad ELEMENDID**

**KELLA JA TELEFONI ELEMENDID**

**IGAS SUURUSES**

Samuti hakkab mu aju voltides ankeedi vastuste kaosest konstrueerima ankeetnimene. Temas on sama palju ebaselgust ja vastolusid kui massinimeses, kuid omab enamkorduvate seisukohtade näol siiski teatavad piirjooned. Uskuge, meie ankeetnimene on üsna kummaline tüüp ja seepärast üsna huvitav temaga lähemalt tutvuneda.

Ankeetnimene on kõigepealt väga iseteadev ja pole küsimust, milles ta ei söandaks seisukohta võtta — olgu see muusika, kõnekunst või tehnika. Ta ei kohku hüüdmast, et klassiline muusika on rämps, prof. Lemba mäng ei kõlba kuhugi ja J. Tõnisson teeks targemini, kui ta mikrofoni oma kõnega ei piinaks. Ja kui ta tahab tugevamat saatjat, siis hüüab ta asjatundlikult: „Rohkem voolu ja enam mikrofone!“ Kuid üidjoontes on talle siiski omane teatav tagasihoidlikkus (: nimelised ankeetlehed?). Nii ta ei ütle ringhäälingu sõnalise ja muusikalise eeskava kohta, et see on hea või halb, vaid rahuldav.

Ankeetnimest lähemalt analüseerides leiame kõigepealt, et ta on väga usklik ja kuulab heameelega jumalateenistusi, kuid üllatuseks (tema tagasihoidlikkuse juures!) on ta suur protestant: Ta on õp. Tallmeistrile andnud tervelt 1568 häärt (4 häält sügavusest: Poo risti! Kuulan meeeldi kõiki pappe, kuid mitte seda ketserit!), järgmisena õp. Sommerile ainult 82, teistele veel vähem.

Kuid ärgem arvakem seepärast, et hra või m-me ankeetnimene on muidu nii väga vagune ja mõistlik — ei koguni! Tõsine-klassiline muusika näiteks ei meeldi talle kuigi hästi (tema tumedad, alateadvuslikud hääled (48) kisendavad koguni: Maha!). Kergesisuline ja eriti moodne tantsumuusika — need on magus kellukeste helin ankeetnimese kõrvale. Neid tahab ta nautida tervelt 4 korda nädalas. Ja

E H K  
KÜLL

IGALPOOL SAADAVAL

## TRIONTRON

LÕPUKÕVENDAJA LAMP

**X \* D \* 4**

kaitsevõrelampide „imeseri-  
riasse“ ei kuulu **võimaldab**  
**XD 4 Triotron lõpukõ-**  
**vendaja lamp sedasama,**  
ratsionaalsemal anoodvoolu-  
tarvitamisel ja on sealjuures  
**3 korda odavam**

PEAESINDAJA  
EESTIS:

**LINKE & MARTINSON, TALLINN**

VENE TÄNAV 6 :: TELEFON 19-85

---

---

# **Teie ei ole mingit vaeva,**

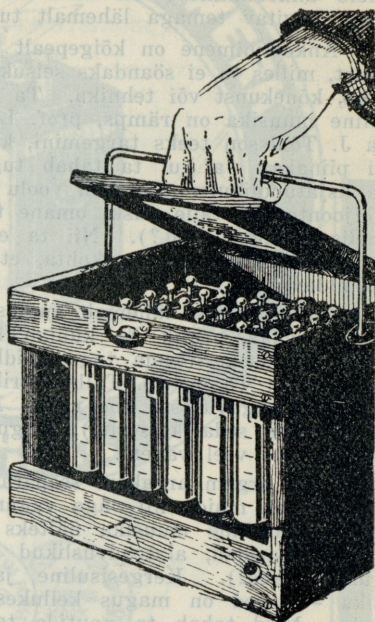
---

kui Teie oma akku-  
mulaatorid lasete laa-  
dida Eesti suurimas  
akku-laadimis-  
jaamas

**Raadio-Valve**  
**E. Nystén'i**

juures,

Hobuse 10, tel. 17-01.



---

---

**Teie pruugite ainult hefistada ja**  
**Teie vastuvõtt on kindlustatud.**

---

---

**Raadio-Valve E. Nystén**

Hobuse 10. Tel. 17-01.

Suurim akku-laadimisjaam. Raadio aparaatide  
ehitamise ja paranduse töökoda.

paar korda rahvuslikku muusikat (ankeetinimene tahab ometi olla oma rahva parem poeg). Klassilist muusikat kannatab ta ainult kord nädalas. Ning tema sügavas sisimas on kuulda ainult nõrka üminat (34 häält), mis protesteerib kergemeelse muusika vastu.

Vastavalt muusika iseloomule on kujunenud ka ankeetinimese maitse pillide suhtes. Talle meeldib kõige enam puhkpilliorkester ja grammofon. Neidsamu soovis ta eelmisel aastal, Ringhääling pidas seda silmas, kuid ankeetinimene nõuab enam, enam... Ka ringhäälingu orkester on talle liig väike ja tagasihoidlik oma mängus (sumbunud hääl ümiseb: „Tema muusika on piinav!“ Ja teine: „Ta sööb lõpuks kõige raudsemadki närvid.“).

Kuid soolod meeldivad ankeetinimesele ka, na vaikesel hämariku uinakutundidel, kõigepealt laul ja viul. Uue lemmiku on ta leidnud saksofonis — eelmisel aastal seisis see alles 12. kohal, nüüd on tõstetud aga juba 4-le. Üldse soovib ankeetinimene üksikult kuulda väga palju pille — tervelt. 48!



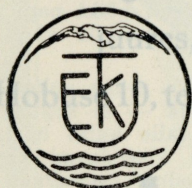
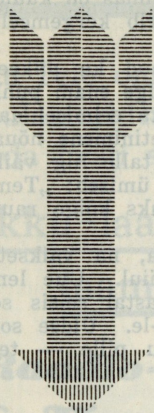
*Helmi Einer*

Aga tema maitse solistide alal (ah, see kõige huvitavam!)? Tema favoriit? — Helmi Einer! 902 häält. Oo, tragöödia! Kuhu on jäänud siis mullune lemmik pr. Kanarik-Puusepp? — 8. kohal! 345 häält. — Peale H. Eineri meeldivad ankeetinimesele kõige enam K. Ots, A. Sällik (tõus — mullu oli ta alles 12. kohal), P. Pinna, L. Virkhaus, A. Lüdigi j. t. j. t. Kummaline: Suurused talle aga ei meeldi. Prof. Topmani hindab ta ainult 16, viiuldaja Pappmehli 5, prof. A. Lembat 3 ja kuulsat hõimu V. Solat ainult — 1 häälega (6692 solistidele antud häälest). Torupilli Juss on

---

---

**SEE MÄRK KINDLUSTAB TEILE**



**ANOOD  
TASKULAMBI  
KAST JA  
PULK PATAREIDE  
HEADUSE**

**E.K.T.  
URANIA**

hoopis armsam poiss — on saanud 2 häält. — Tuleb see sellest, et viimased on ankeetnimesele liig suured mõistmiseks, või pole nad ta kõrva tsimblihääletega küllalt hellitanud? Midagi näib meie ankeetnimese ajudes aga hoopis logisevat: Ta on õndsale Vene heliloojale P. Tšaikovskile ringhäälingus esinenud solistina andnud ka ühe hääle! See vaene mees oma ühe häälega puhkab ju ammu mullas ega ole ringhäälingust undki näinud. Ka kirjanik H. Visnapuu ja näitlejanna E. Villmer on solistidena saanud kumbki ühe veeringu.

No aga kõned ja muu säärane tõsisem ajude värk?

Tumedavõitu... Ankeetnimene on üldiselt sõnalise eeskavaga rahul, sooviks peaaegu vast pikendadagi (911 häält), kuid kindlasti ei tea ka: 478 häält kõnelevad vastu, 1678 „häält“ ei tee aga üldse häält. Kõnede asja lähemalt vaadeldes näeme, et ankeetnimene oma usklikkuse ja kergemeelse muusika armastuse juures ka teadusest lugu peab (kuigi 101 häält kõlab: Teatrit ja leiba! Enam naljaettekandeid!)



*Felix Moor*

Kõige suuremat huvi tunneb ta keelekursuste vastu (kuigi mõned lõbuhimuliste killast protesteerivad: Ega me koolilapsed ole!). Eeskätt soovib ta õppida inglise keelt (valus hoop haridusminister Johansonile), selle järel eesti keelt (mullu oli vaeseke alles 5. kohal) ja siis saksa ning esperanto keelt. Vene keelest ankeetnimene ei hooli — on na armupoolest talle oma 900 keeltehäälest andnud ainult 9. — Peale keelekursuste huvitavad ankeetnimest kõigepealt üldteaduslikud kõned ja loengud tervishoiust ning arstiteadusest.

Kõnelejaist endist on ta lemmik muidugi hallomees Felix Moor, kes mulluse I auhinna mehe A. Tamme on surunud

# Eesti Kinnitus Selts „POLARIS“

**Põhi- ja tagavarakapitalid  
ulatuvad Kr. 600.000.—**

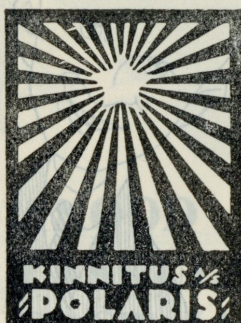
**Kindel ja soliidne edasikinnitus.**

Juhatus Tallinnas, V. Viru 12. Tel. 7-38, 14-41.  
Osakond Tartus, Lihaturg nr. 7. Telefon 6-75.

**Agendid kõigis linnades ja rahvarikkamates kohtades.**

Riiklik statistika tulekahjude üle näitab, et Eestis suurem osa põlenud varandusest **ei ole kinnitatud**, mille tõttu nii mõnestki jõukast kodanikust sai kerjus ja kahanes meie maa jõukuse üldine tasapind.

**Kas on Teie  
varandus  
kinnitatud?**



**Kui ei,  
rutake ja  
tehke seda**

**viibimata**

## **Eesti Kinnitus Seltsis „Polaris“,**

kes täielikult kindlustab Teile Teie majapidamise, ettevõtte, kaupluse ehk üldse igasuguse varanduse jaluleseadmise tema hävinemise korral tulekahju läbi.

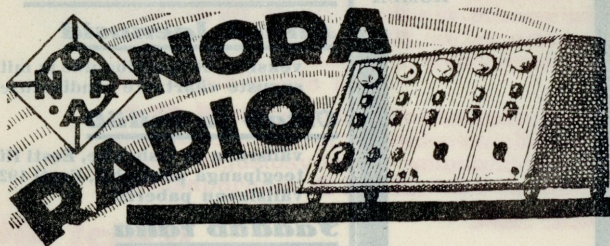
**Pidage meeles,** et õnnetusjuhuse, naabri hooletuse ehk kurja käe läbi tekkinud tulekahju võib mõne minuti jooksul hävitada Teie pikkade aastate vaevaga kogutud varanduse.

**Miks** kannate omal õlgadel sarnast suurt vastutust, kui Kinnituselts „POLARIS“ mõõduka kinnitusmaksu eest Teid täielikult kaitseb majandusliku kokkuvarisemise eest?!

**Sange tähele,** et Teie majapidamist ei või kinnitusmaks kuidagi koormata, kuna ta pole kõrge ja tulekahju korral päästab Teid vaesusest.

2. kohale. Ins. F. Olbrei püsib endiselt 3. kohal, temale järgnevad adv. A. Susi, ajakirjanik A. Antson, Dr. Liin, kirjanik K. Ast-Rumor j. t. Ka tunnustatud kõnemehed pole ankeet- inimese silmis armu leidnud: 4478 häälest on veeringutena langenud K. Pätsile 25, J. Tõnissonile 6 ja J. Lattikule 1 hääl!

Nii on ankeetinimine üldjoontes valmis ja piiritletud. Ütlemata lihtne — eks ole? Siin, kuid mitme piibli paksumees ankeetlehtede vrnas — oo, seal on see esimesel pilgul kui Soodom ja Komorra. Igas lehes on omad suuremad ja vähe- mad kõrvalhüpped. Kõige selgemini tulevad need ilmsiks kapiitlis „Kuulajate erilised soovid“. Osa neist olen toonud vahele hüüetena ja -üminatena juba eelpool. Kuid laseme järgneda veel mõningad. Seal, pool alateadvuses on nii mõn- dagi sapist ja pistvat — sedapidi ja teistpidi. Kuna ankeet- inimene kisendab moodsa tantsumuusika järele, kostab kustki ta sisimast (Läänemaal) harras hääl: „Paluksin, härrad, lau- päeviti usklikke kõnesid. Kuid mitte jumalavallatute suu läbi.“ Ja teine — et jaam mitte iga pühapäeva hommikul haige (kassiahastus?) poleks. Aga kolmas hääl hädaldab: „Päästke mind foksidest.“ Ning sel ajal, kui ankeetinimine januneb teaduslikkude kõnede järele, pomiseb üks hääl (Väike-Pata- reist): „Seakasvatus ja kanamunetamine mind ei huvita. Põl- lumees teab ise paremini mil lehm kiili jookseb!“ Kuid sünged, anarhistlikud hääled mõirgavad sumbunult: „Et torm selle ringhäälingu merre viiks ühes Reinson, Tamm ja Ko ideaali- dega! Olen raadiojänes, meid on palju jäneseid — raadio- jäneseid ühinege! Öts, öts, öts — katsuge kinni püüda!“



### Soovitame

suures valikus häid ja odavaid raadio lamp- ja de-  
tektoraparaate, peatelefone, kristalle, lampe, akku-  
mulaaloreid ja igasugu muid raadio- ja elektritarbeid  
Võtame vastu elektrialgustuse ja jõu-siseseadetöid

II Raadionäituse puhul 14. — 18. skp. aparaatide  
demonstreerimine äriruumis ilma ostukohustusest

**Elektrotehnika - büroo V. Engel**

Tallinn, Pikk 45, telefon 26-53

# EESTI KOMMERTS PANK

PEAPANK:

**Tallinn, Suure Karja 7**

OSAKONNAD:

TARTU, VIILJANDI, PÄRNU, VALGA,  
PETSERI, NARVA JA HAAPSALU

## TELEFONID PEAPANGAS:

JUHATUS

1-57

9-89

22-09

PANGA KESKJAAM

6-13

9-86

15-07

19-03

19-62

29-61

TELEGR. ADDRESS:  
KOMPA

Sissemakstud  
põhikapital

Kr. 1.400.000.—

## Võtab raha hoiule

### Annab laenusid

vekslite, obligatsioonide ja mitmesuguste väärtuste kindlustusel

### Üstab ja müüb

välisraha ja -tšekke, Eesti Hüpooteegipanga pantlehti, Eesti 1927. a. välislaenu paberisi

### Laadab raha

telstesse linnadesse kodu- ja väljamaal

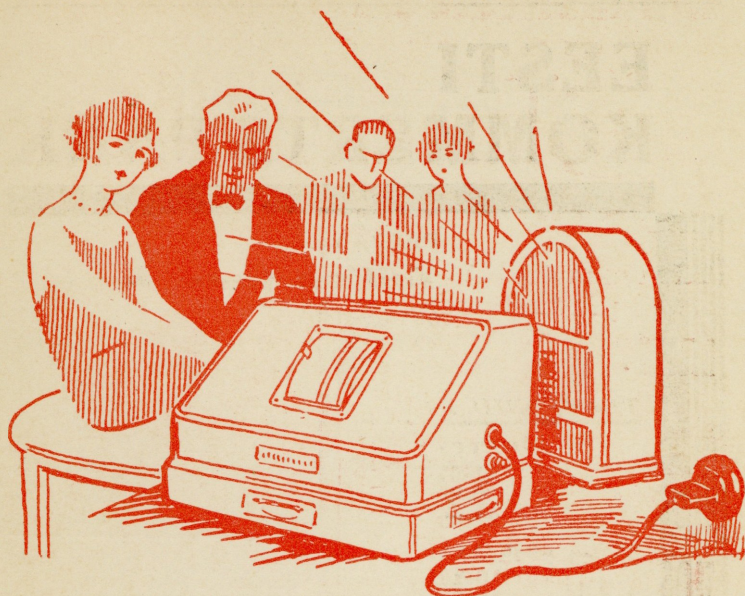
### Toimetab kõiksugu pangaooperatsioone

### Korrespondendid

kõigis kodumaa linnades, alevites ja tähtsamates väljamaa linnades

### Kiire pangatalitus

PANGA JUHATUS



## **Ära akkumulaator, ära anoodpatarei –**

**nad kuuluvad minevikku**

Tartu Telefoni Vabriku 4-lambiline vastuvõtja **4 R. N.** on oleviku ja lähema tuleviku raadioaparaat. **4 R. N.** on haruldaselt häälevõimas ja selektiivne, arendades sealjuures kristallpuhta heli

**4 R. N.** töötab ilma akkumulaatorita ja ilma anoodpatareita, ammutades tarviliku energia otse valgustusvõrgust seinakontakti kaudu Uudisaparaadi **4 R. N.** hind on ainult

**Kr. 350:–**

## **Kõik teised**

Tartu Telefoni Vabriku vastuvõtjatüübid on täielikult uuendatud ja ilmuvad raadionäituse puhul müügile raadiotehniliste uudissaavutustega täiendatult

Järelmaks 1 aastani

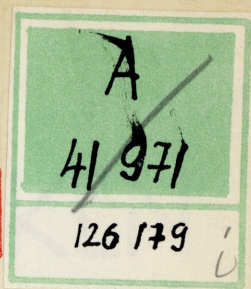
**Sutvunege raadionäitusel meie väljapanekutega**

# **A/S Tartu Telefoni Vabrik**

Tartu, Puiestee tän. 9/11 :: Tel. 2-34

II Eesti Raadionäitusel  
Tallinnas tutvustab

TELEFUN



Tänavuaastasest  
produksioonist:

**LAMPE** ★

normaal lambid igaks  
otstarbeks, kahekordsed  
lambid ja kahevõrelam-  
bid, võrguküttega lambid  
ja õgvendajad lambid —  
kaitsevõrelambid, spet-  
siaallambid

**VASTUVÕTJAJD** ★

patarei- ja võrguküttega  
ühes grammofoni ühen-  
dustega

**VALJUHÄÄLDAJAJD** ★

\*  
Raadiotelefone, üksikosi  
ja lisandusi

PEAESITAJA EESTIS:

INS.

**HERMANN**

**OESTERLEIN**

TALLINN

VEENE TÄNAV 11

TEL. 7-84, 26-79

★

Siemens Schuckerti vabrikud A/S  
Siemens & Halske A/S Berliinis ja  
„Telefunken“ Selts traadita  
telegraafi jaoks p. v. Berliinis  
esitaja Eestis

Vanemad kogemused /// Moodsaim konstruktsioon

TELEFUNKEN

