

MAGYAR
HONVÉDELMI
SPORT-
SZÖVETSÉG

Rádióamatőr

FÜZETEI

16



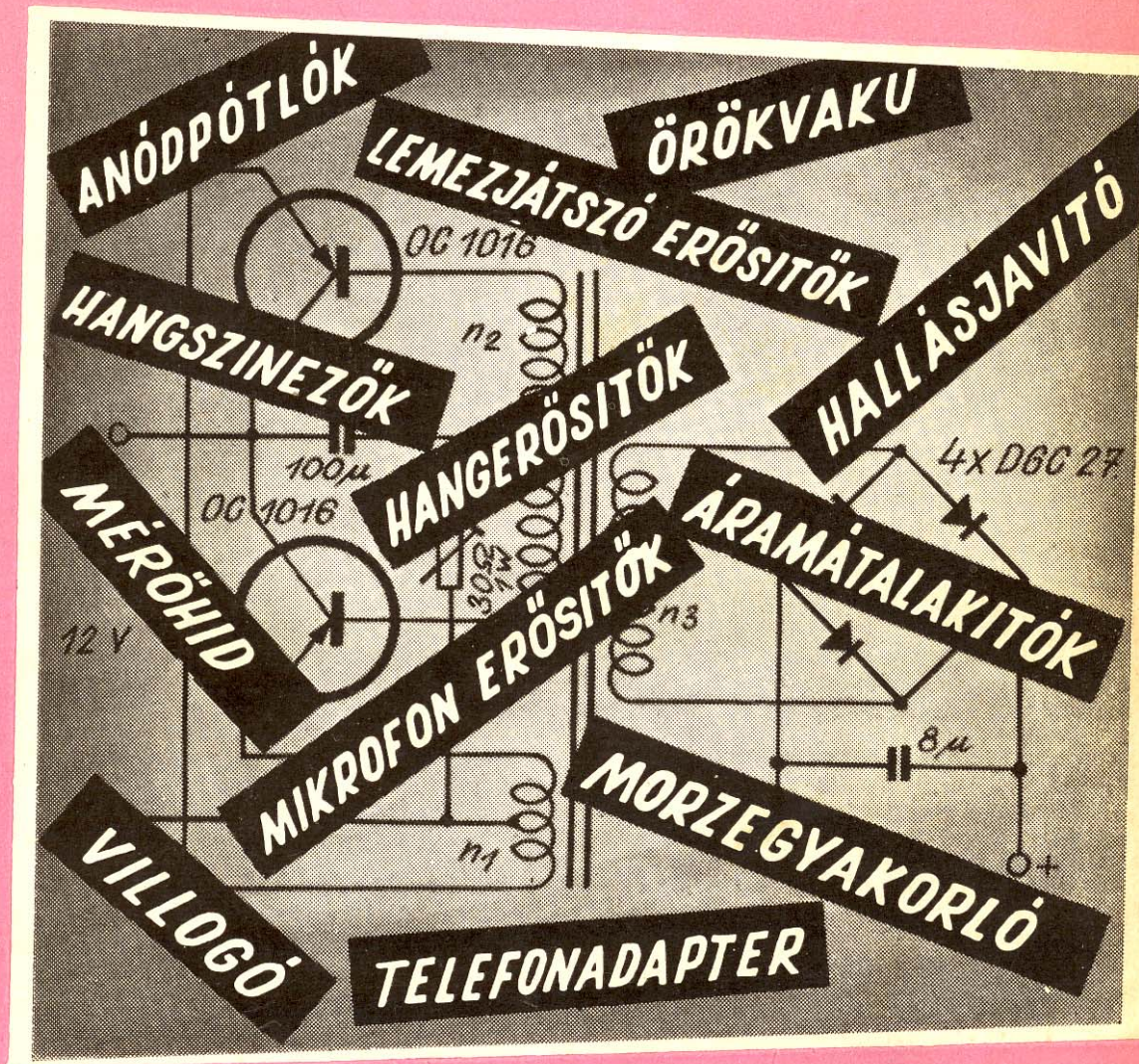
RADVÁNYI LÁSZLÓ

Hazai magnetofon készülékek

Rádióamatőr

26

FÜZETEI



Gyozell

HÚSZ TRANZISZTOROS KAPCSOLÁS

MAGYAR
HONVÉDELMI
SPORT-
SZÖVETSÉG

Rádióamatőr

27

FÜZETEI



HÁZMAN-KOVÁCS

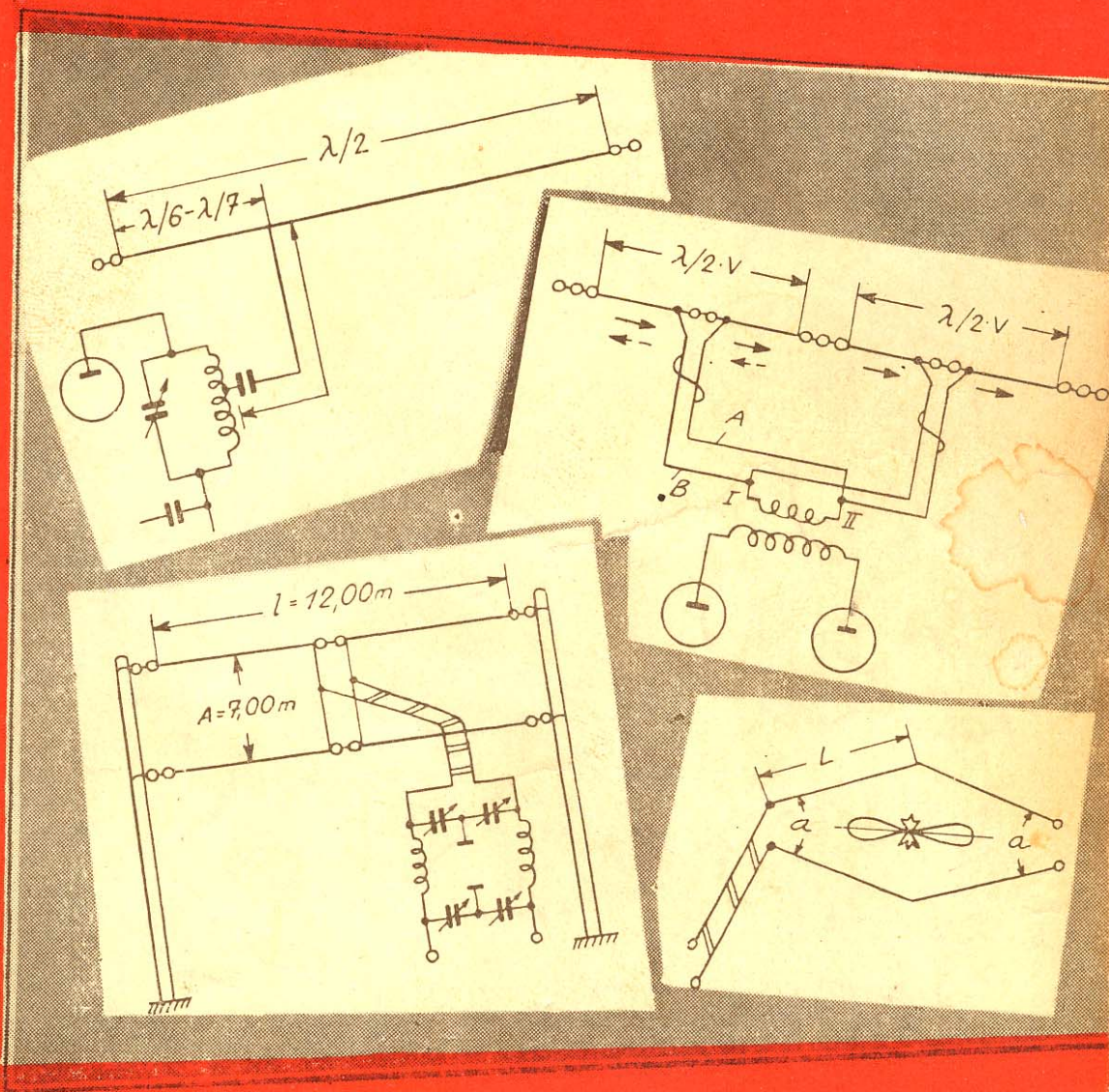
TRANZISZTOROS RÁDIÓT ÉPÍTÜNK

MAGYAR
HONVÉDELMI
SPORT-
SZÖVETSÉG

Rádióamatőr

FÜZETEI

28



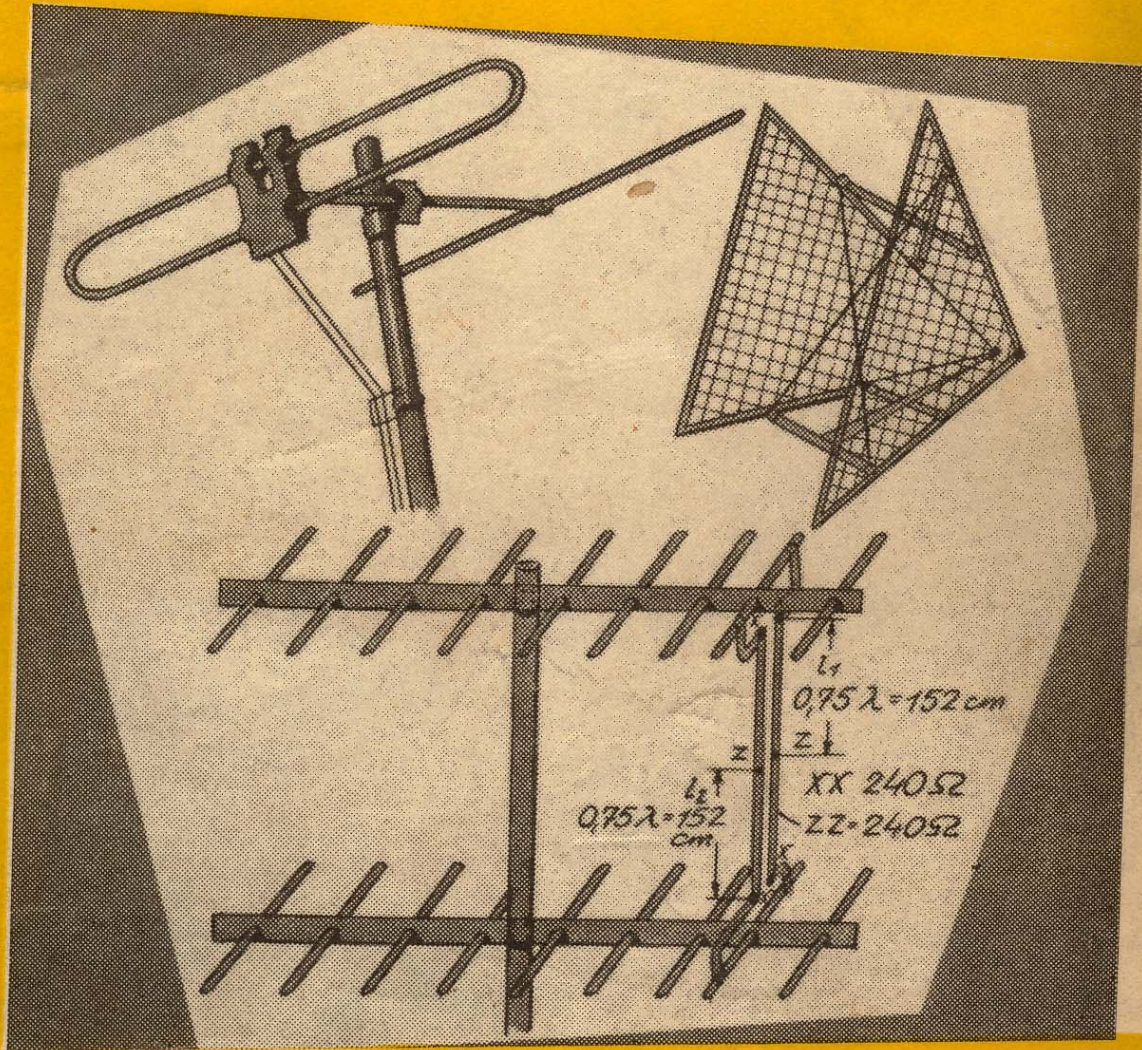
AMATŐRANTENNÁK I.
(Rövidhullám)

MAGYAR
HONVÉDELMI
SPORT-
SZÖVETSÉG

Rádióamatőr

FÜZETEI

29



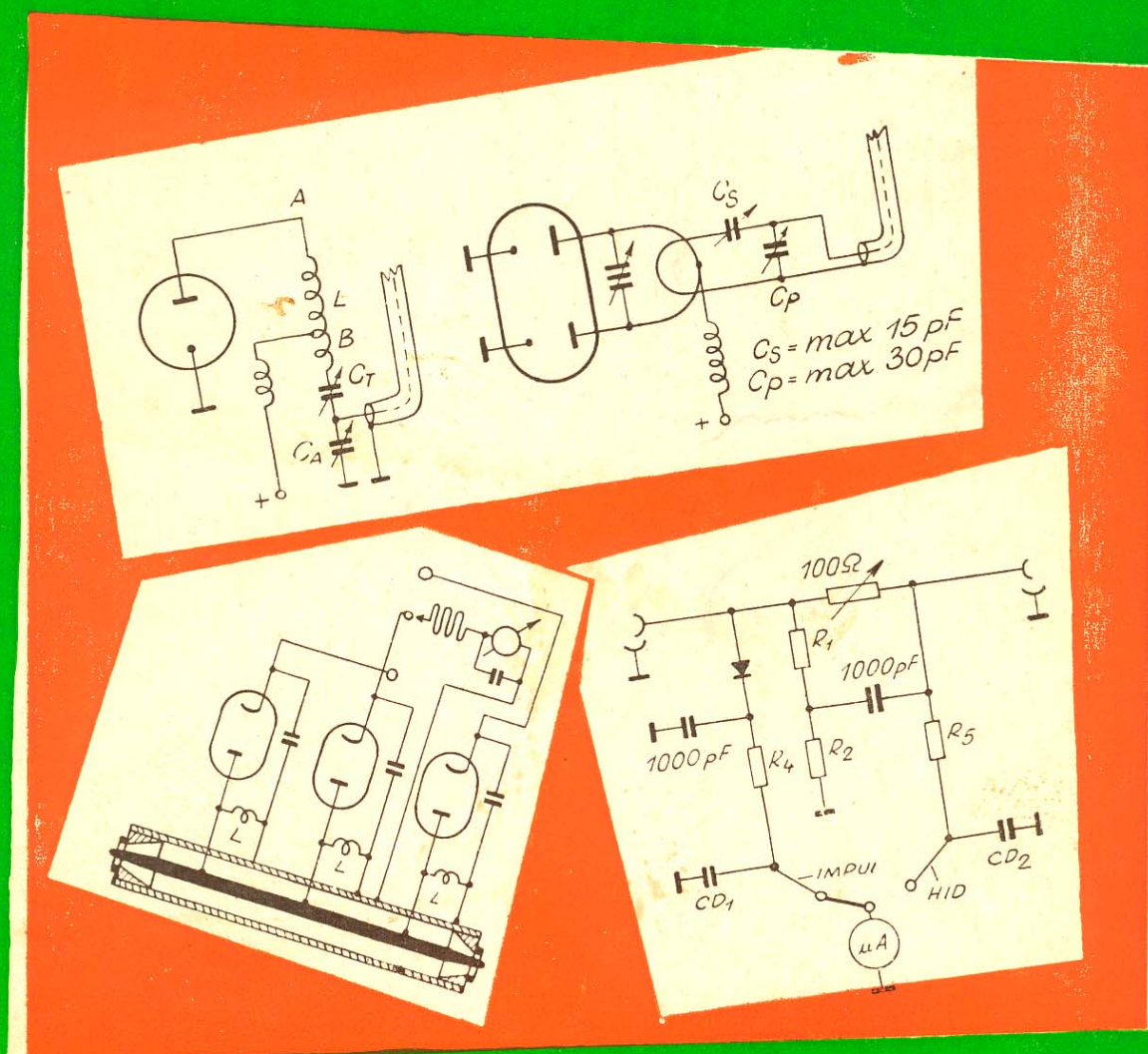
AMATŐRANTENNÁK (II.)
(URH, TV)

MAGYAR
HONVÉDELMI
SPORT-
SZÖVETSÉG

Rádióamatőr

FÜZETEI

30



AMATŐRANTENNÁK III.

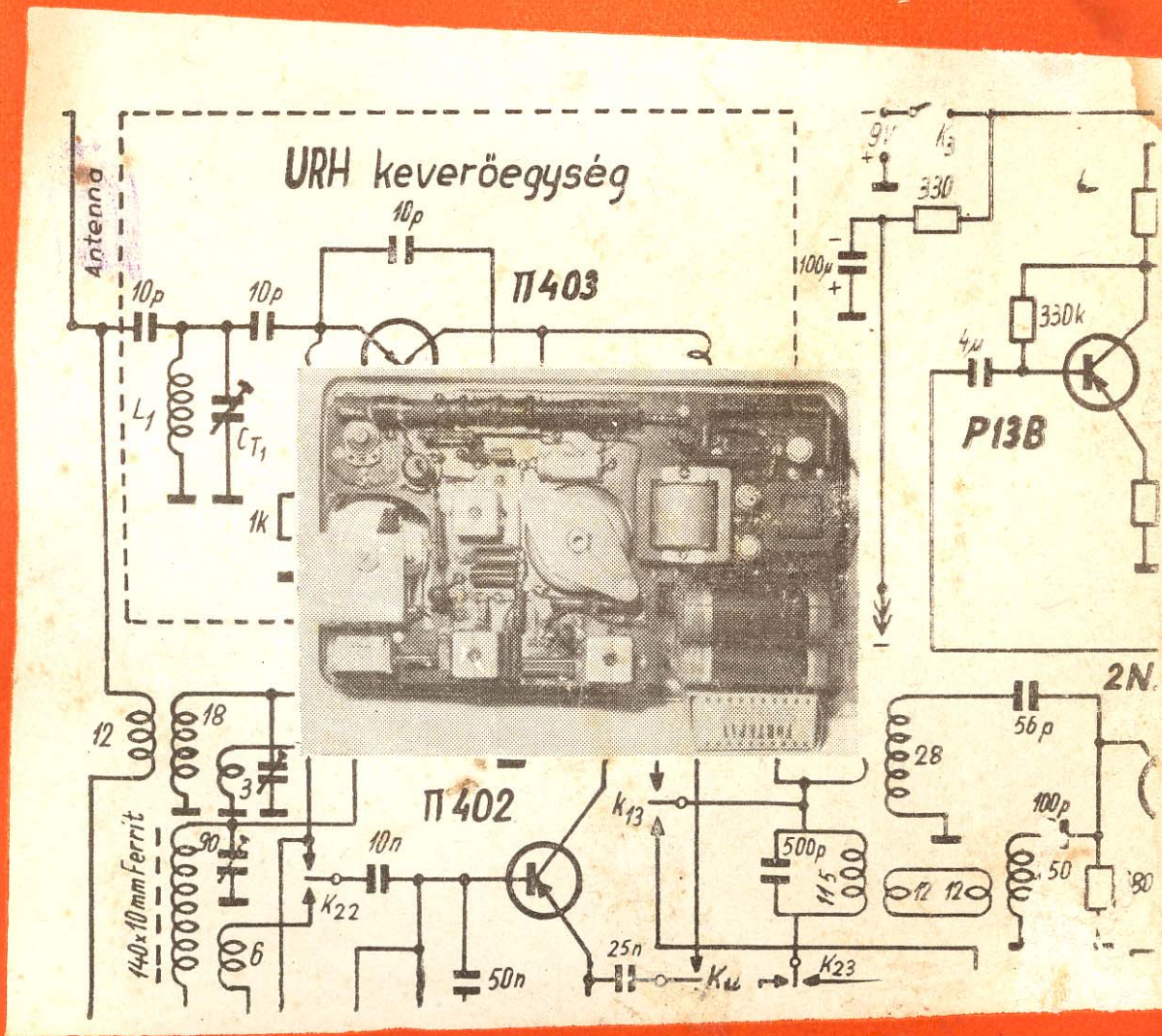
(Mérések, illesztések)

MAGYAR
HONVÉDELMI
SPORT-
SZÖVETSÉG

Rádióamatőr

FÜZETEI

32



RÓZSA SÁNDOR

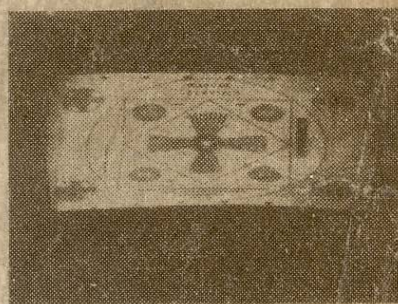
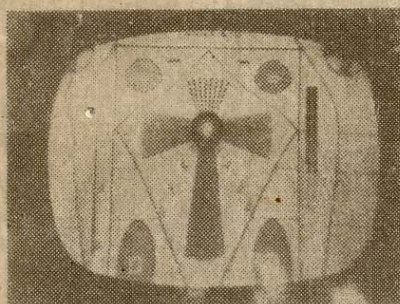
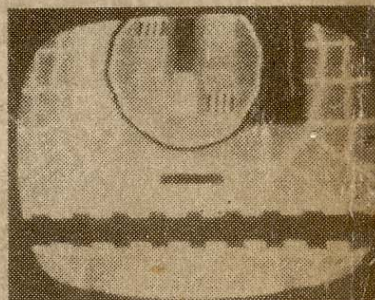
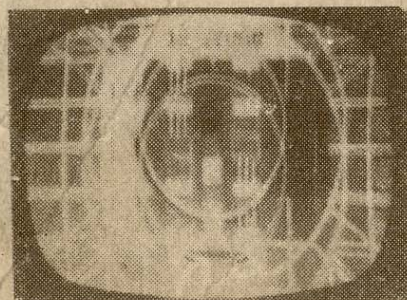
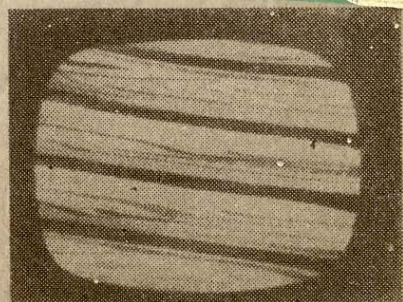
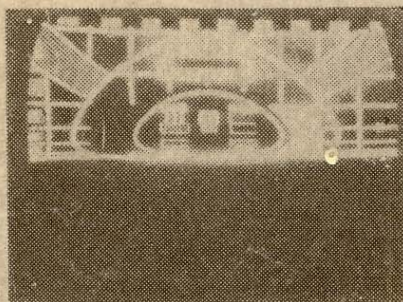
TRANZISZTOROS SZUPERVEVŐK ÉPÍTÉSE

MÁGYAR
HONVÉDELMI
SPORT-
SZÖVETSÉG

Rádióamatőr

FÜZETEI

34



ÉRCZFALVI GYULA

Czeleles

TELEVÍZIÓ KÉSZÜLÉKEK JAVÍTÁSA

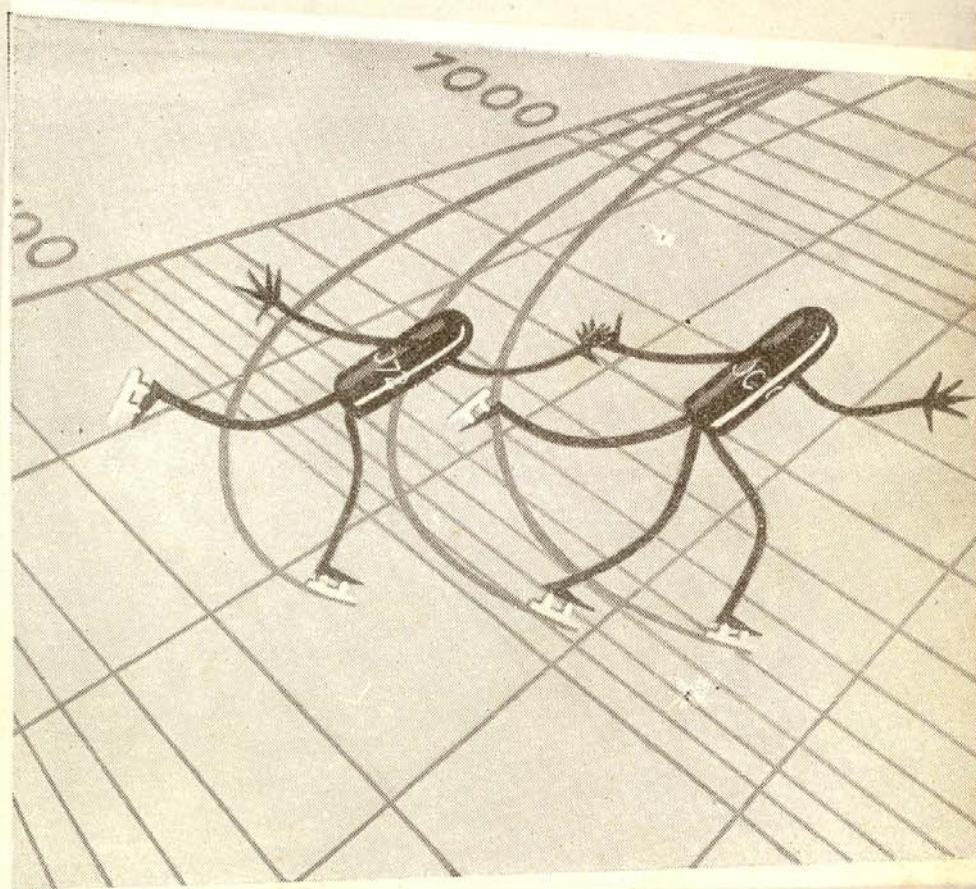
(Tavaszi)

MAGYAR
HONVÉDELMI
SPORT-
SZÖVETSÉG

Rádióamatőr

FÜZETEI

39



TÖRŐNÉ—URBÁN

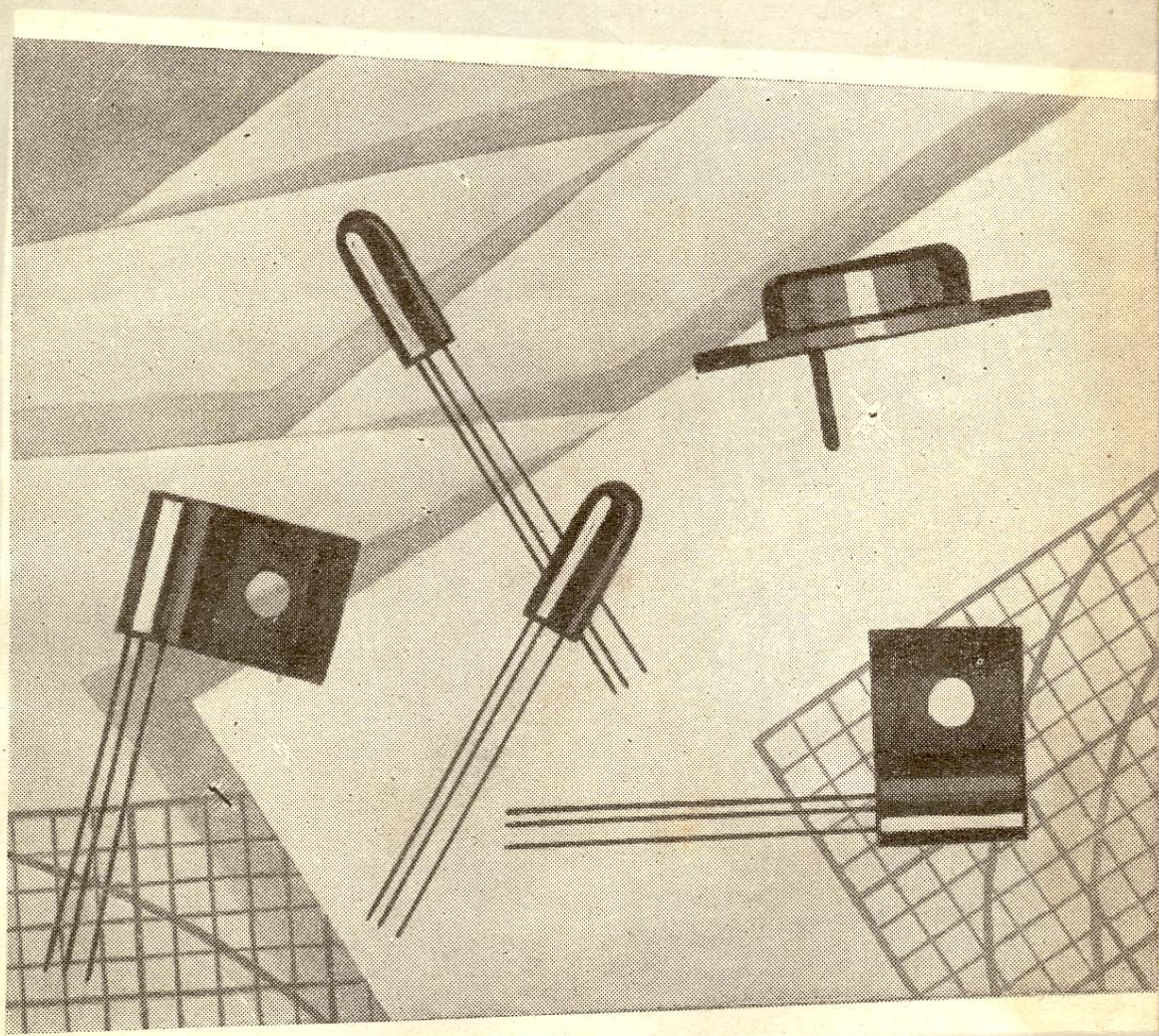
TRANZISZTORTECHNIKAI TANFOLYAM I.

MAGYAR
HONVÉDELMI
SPORT-
SZÖVETSÉG

Rádióamatőr

FÜZETEI

40



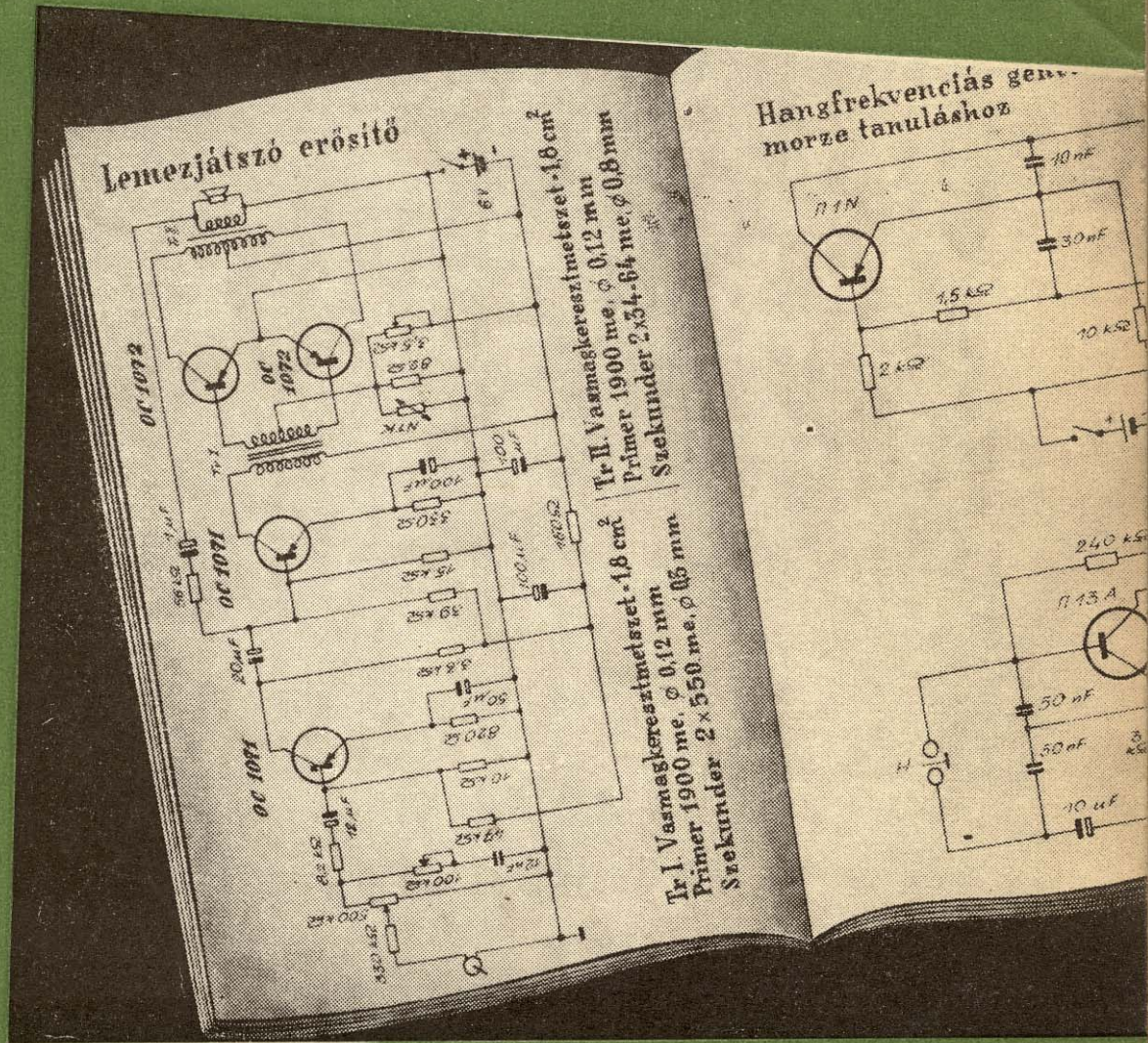
TÖRÖNÉ—URBÁN

TRANZISZTORTECHNIKAI TANFOLYAM II.

Rádióamatőr

41

FÜZETEI



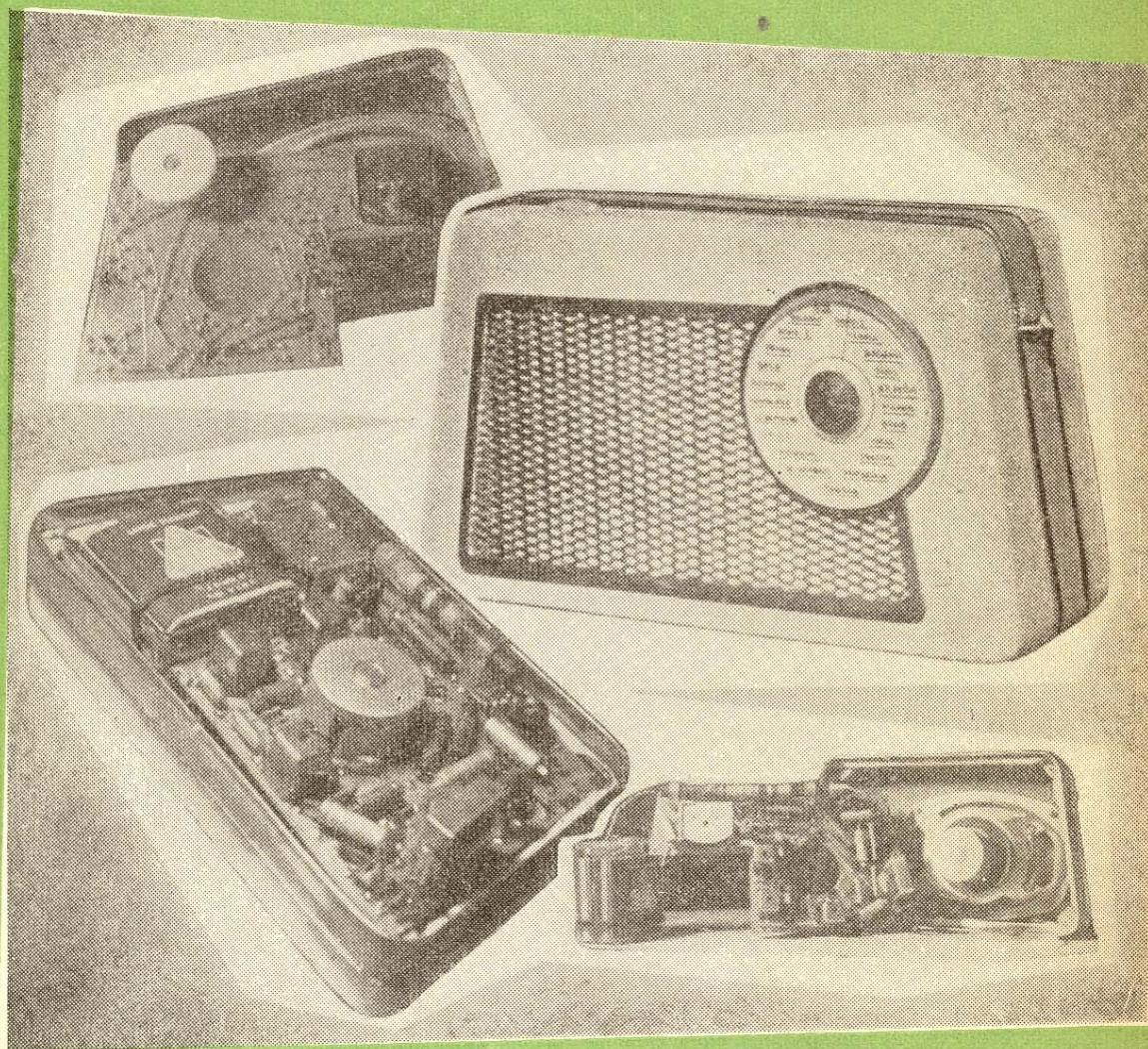
GYAKORLATI TRANZISZTOROS KAPCSOLÁSOK

MAGYAR
HONVÉDELMI
SPORT-
SZÖVETSÉG

Rádióamatőr

FÜZETEI

43



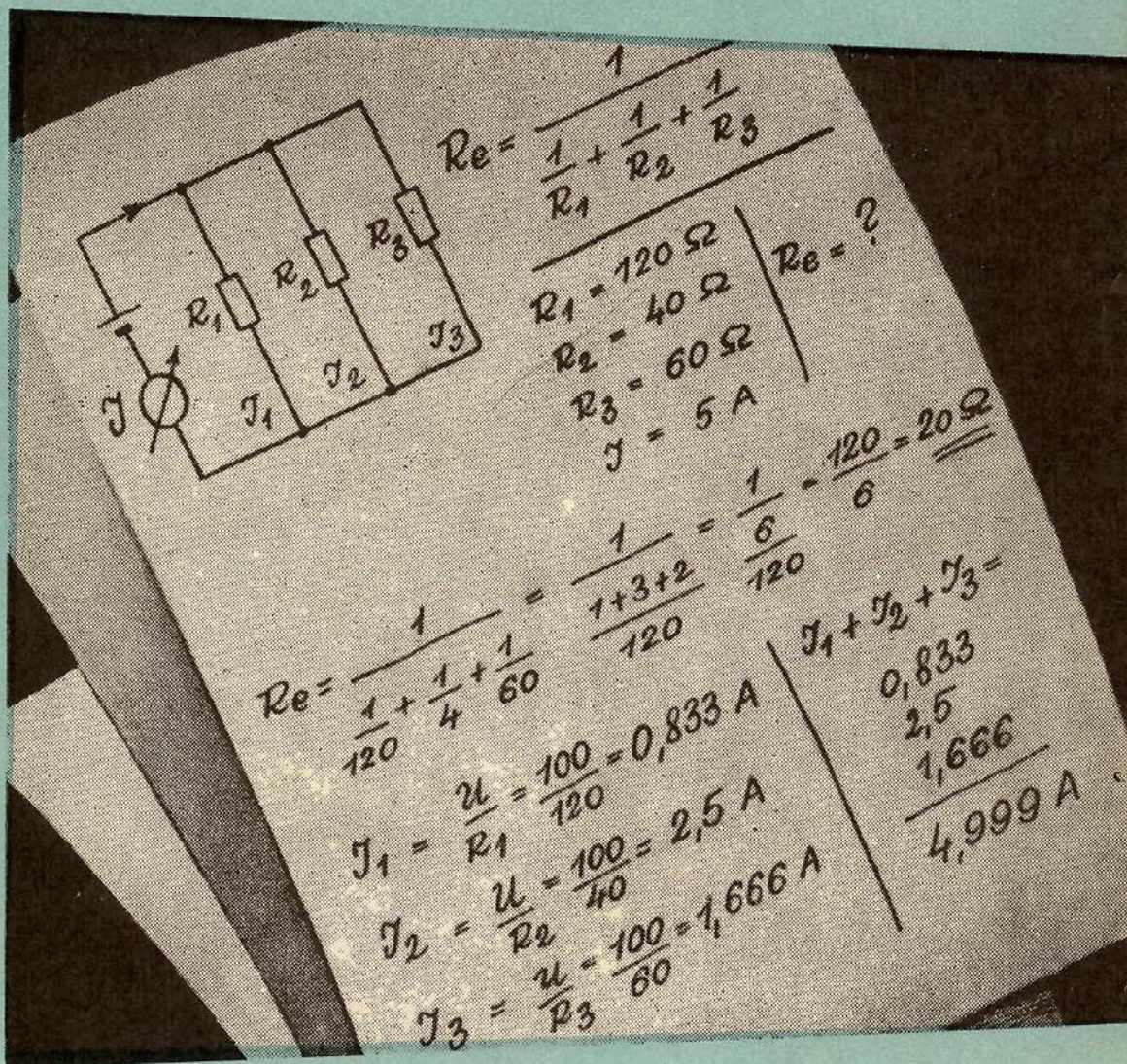
KOVÁCS FERENC

TRANZISZTOROS SZUPERT ÉPÍTÜNK

Rádióamatőr

FÜZETEI

44



BERECZKY JÓZSEF

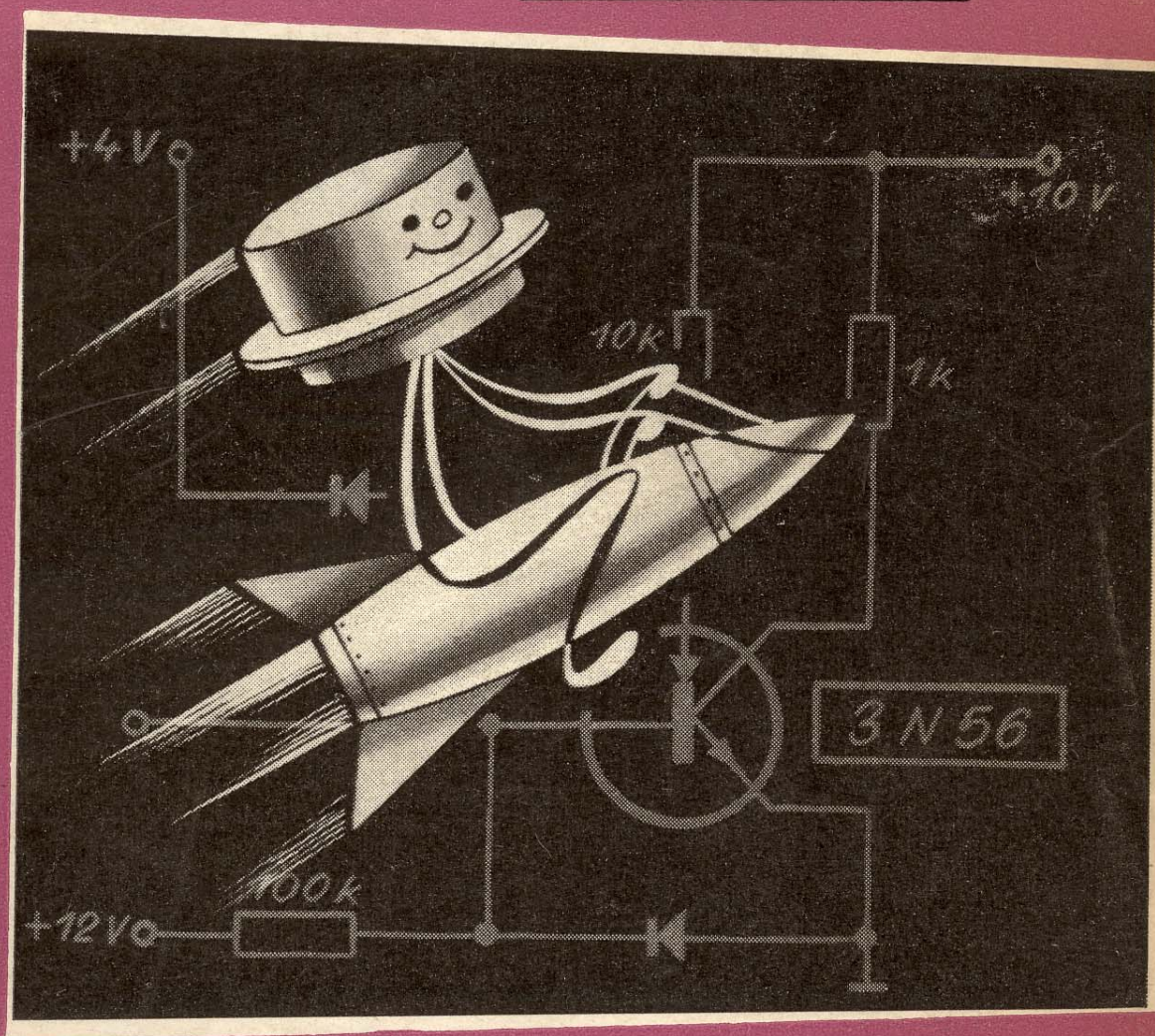
RÁDIÓAMATŐRÖK ELEKTROTECHNIKÁJA

MAGYAR
HONVÉDELMI
SPORT-
SZÖVETSÉG

Rádióamatőr

FÜZETEI

46



GONDA GÁBOR

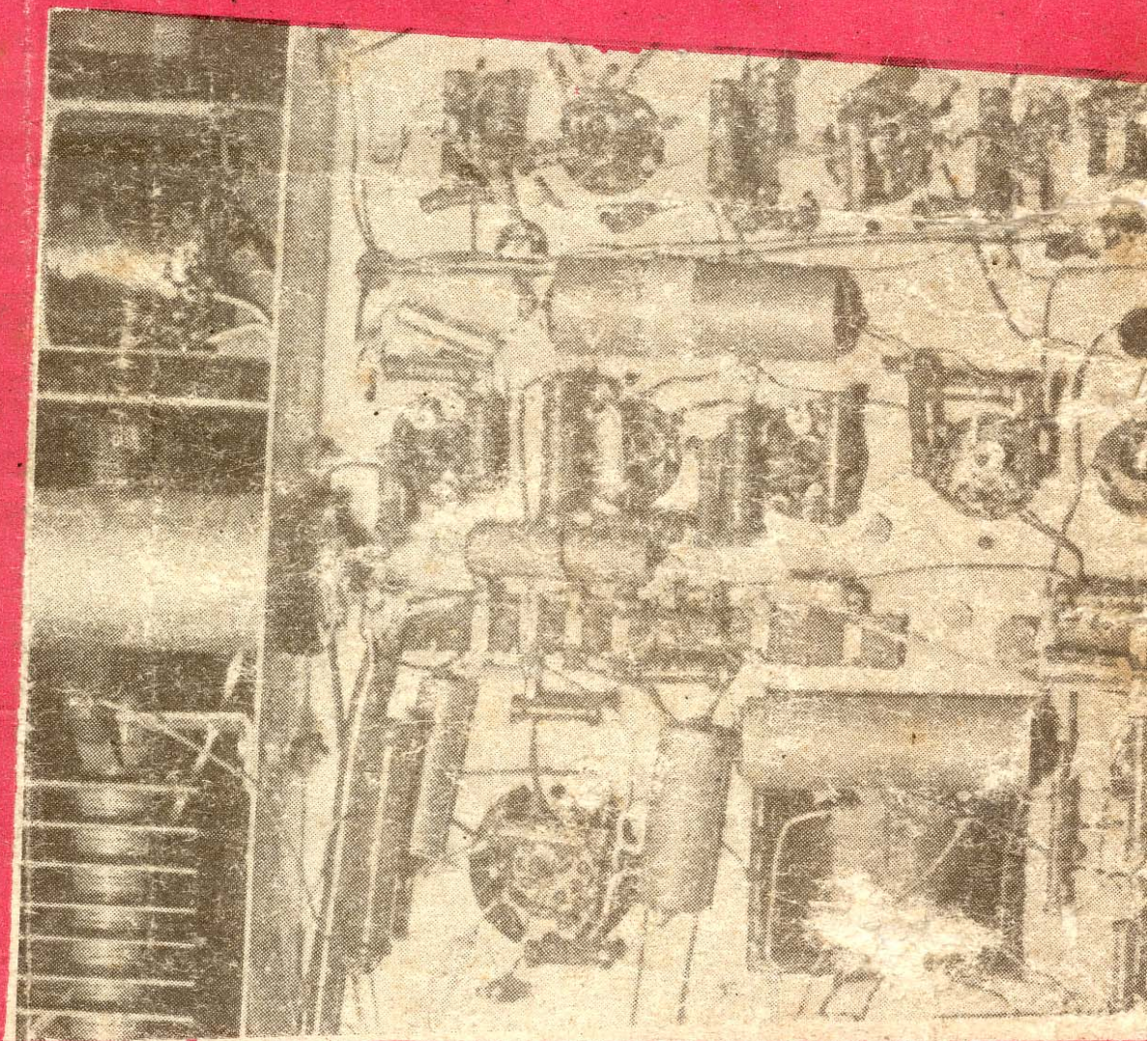
KORSZERŰ ERŐSÍTŐELEMEN

MAGYAR
HONVÉDELMI
TÖRT.
SZÖVETSÉG

Rádióamatőr

FÜZETEI

48



GYURKOVICS ATTILA

Televízió készülékek javítása (VII.) (AT 403, 505, Tisza, Duna)

MAGYAR
HONVÉDELMI
SPORT-
SZÖVETSÉG

Rádióamatőr

FÜZETEI

50

3. ELEKTRONIKA	4. ELEKTROTECHNIKA	5. FÉLVEZETŐK
3.1. ELEKTRONSŐVEK KATÓDSUGÁRCSŐVEK KÉPCSŐVEK 14	4.1. ALAPFOGALMAK ALAPJELENSÉGEK 22	5.1. DIÓDÁK 24
3.1.1. CSŐADATOK 15	4.2. ELEKTROTECHNIKA SZÁMÍTÁSOK 22	5.2. TRANZISZTOROK ERŐSÍTŐ ELEMÉK 24
3.2. ERŐSÍTŐK OSZCILLÁTOROK 17	4.3. MÁGNESES ALAPFOGALMAK 23	5.3. TRANZISZTOR ÉS DIÓDA ADATOK 25
3.3. IMPULZUS- TECHNIKA 18		5.4. TRANZISZTOROS ÁRAMKÖRÖK 25
3.4. ALKALMAZOTT ELEKTRONIKA 18		5.5. MÉRÉSEK MŰSZEREK 26
3.4.1. ORVOSI ELEKTRONIKA		

Jubileumi szám

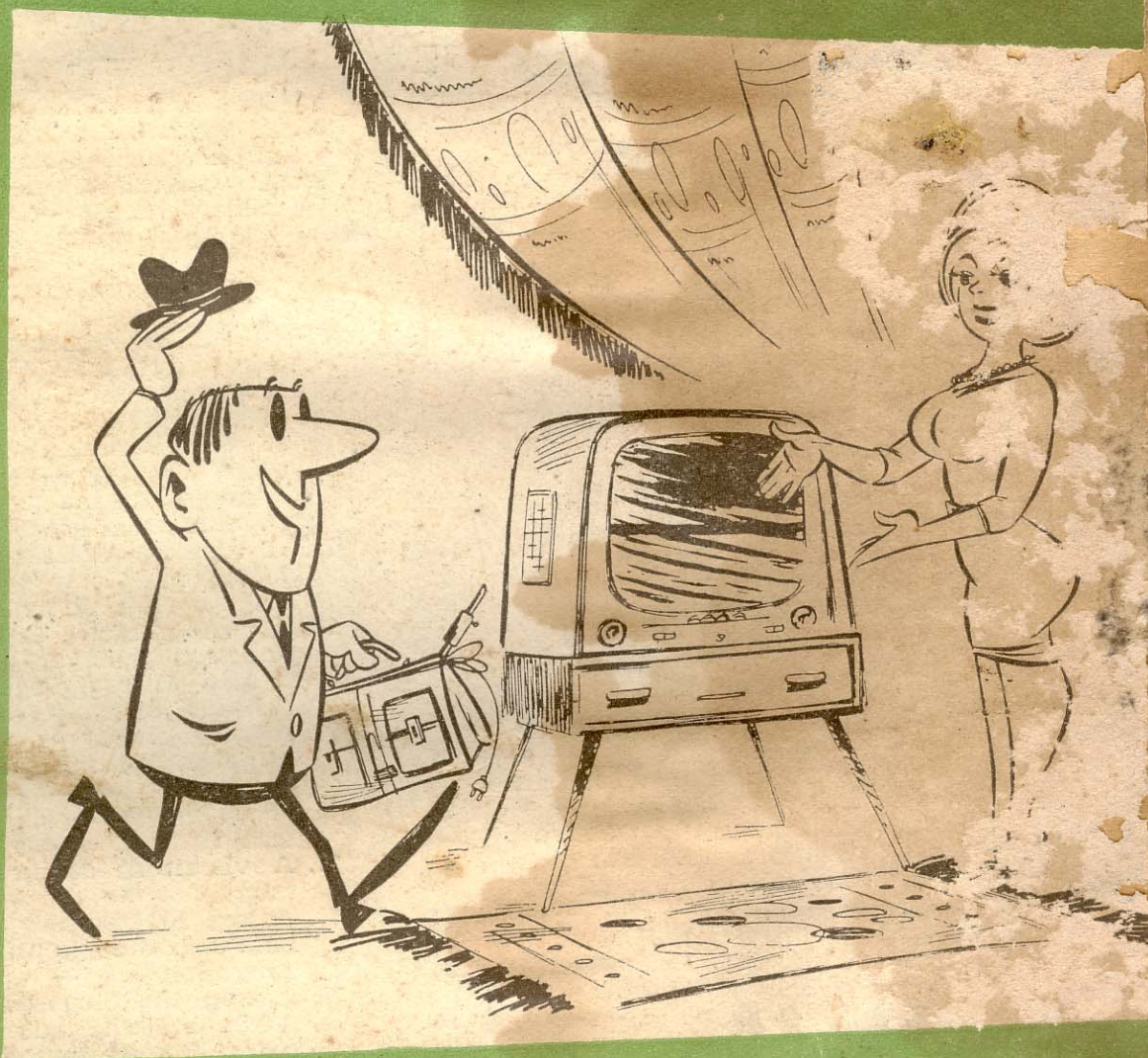
MIT HOL TALÁLOK?

MAGYAR
HONVÉDELMI
SPORT-
SZÖVETSÉG

Rádióamatőr

FÜZETEI

51



GYURKOVICS ATTILA

TELEVÍZIÓ KÉSZÜLÉKEK JAVÍTÁSA (VIII.)

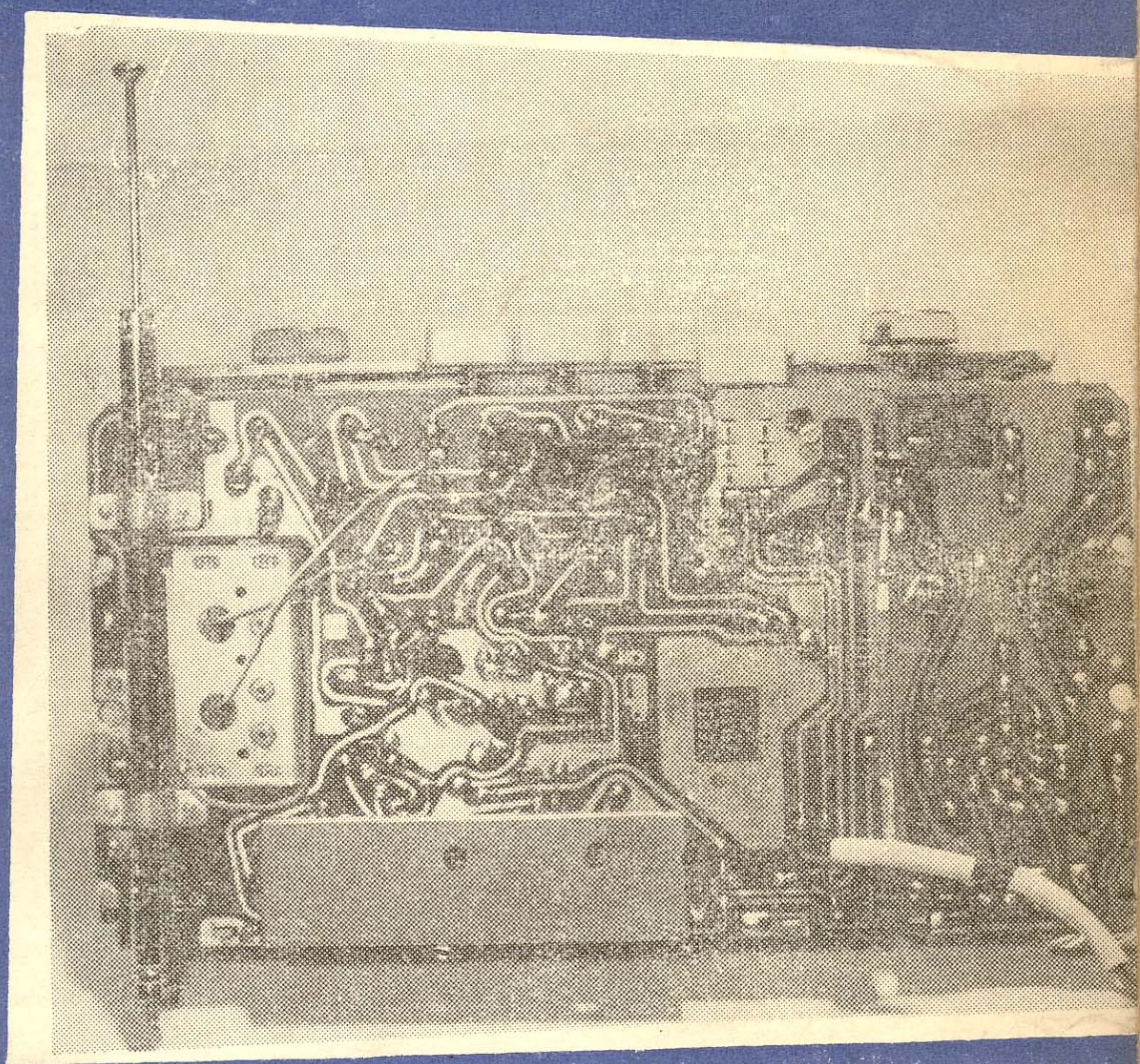
(AT 602—603)

MAGYAR
HONVÉDELMI
SPORT-
SZÖVETSÉG

Rádióamatőr

FÜZETEI

56



KÁRPÁTI ZOLTÁN

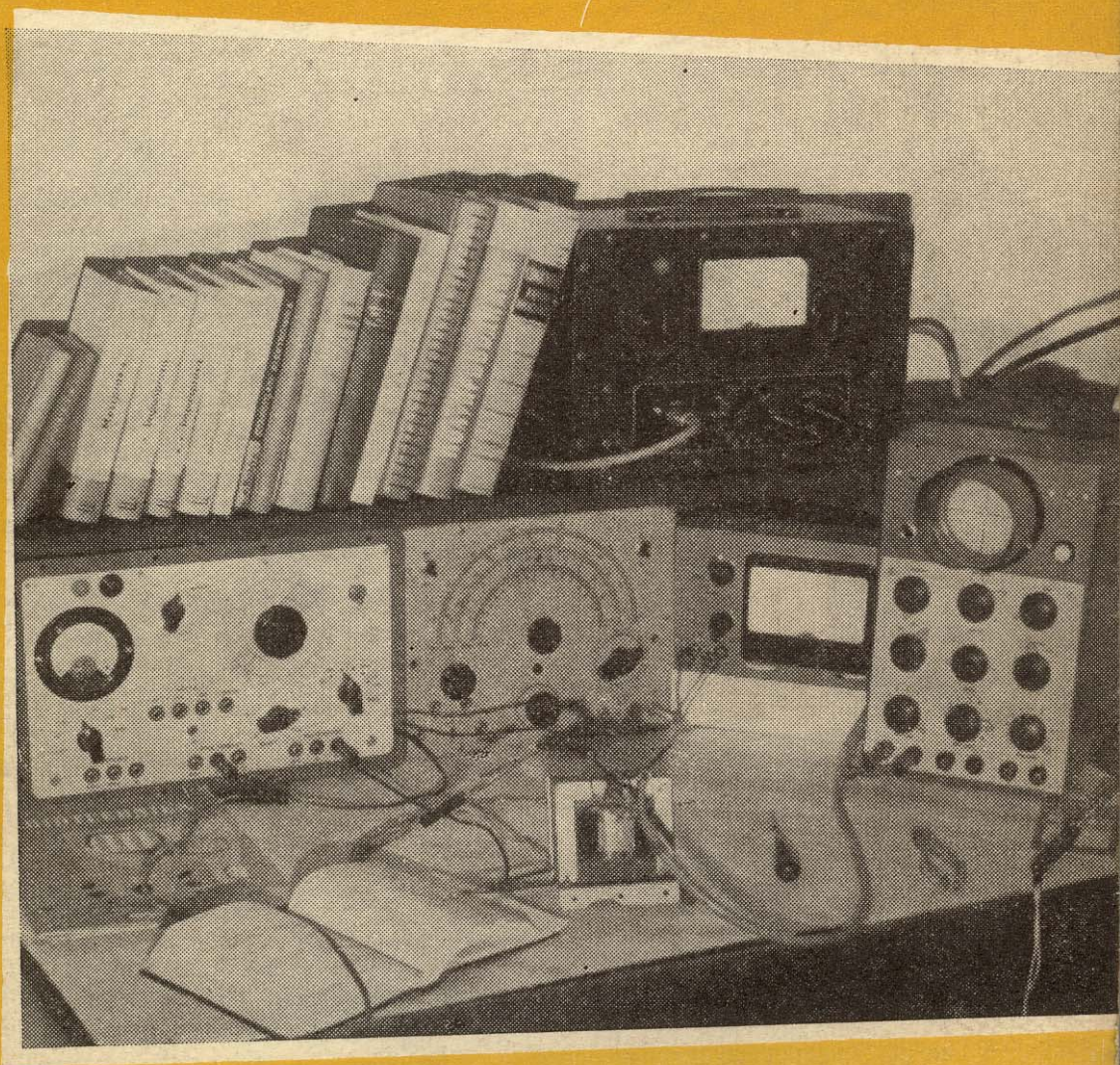
TRANZISZTOROS KÉSZÜLÉKEK JAVÍTÁSA

MAGYAR
HONVÉDELMI
SPORT-
SZÖVETSÉG

Rádióamatőr

FÜZETEI

59



RÓZSA—VERESZKY

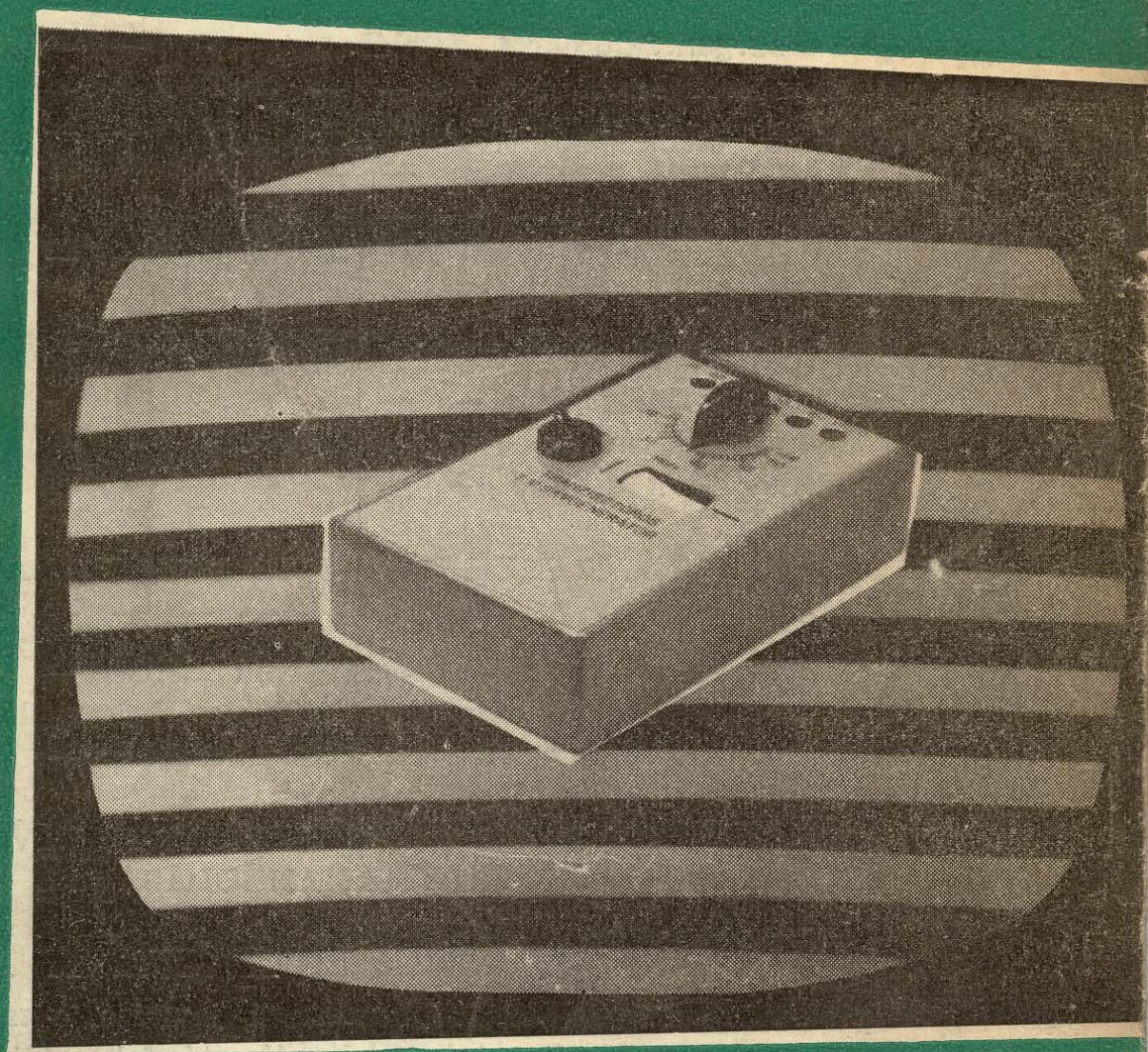
AMATŐR ELEKTRONIKUS MŰSZEREK ÉPÍTÉSE

MAGYAR
HONVÉDELMI
SPORT-
SZÖVETSÉG

Rádióamatőr

FÜZETEI

61



KOVÁCS ÁDÁM

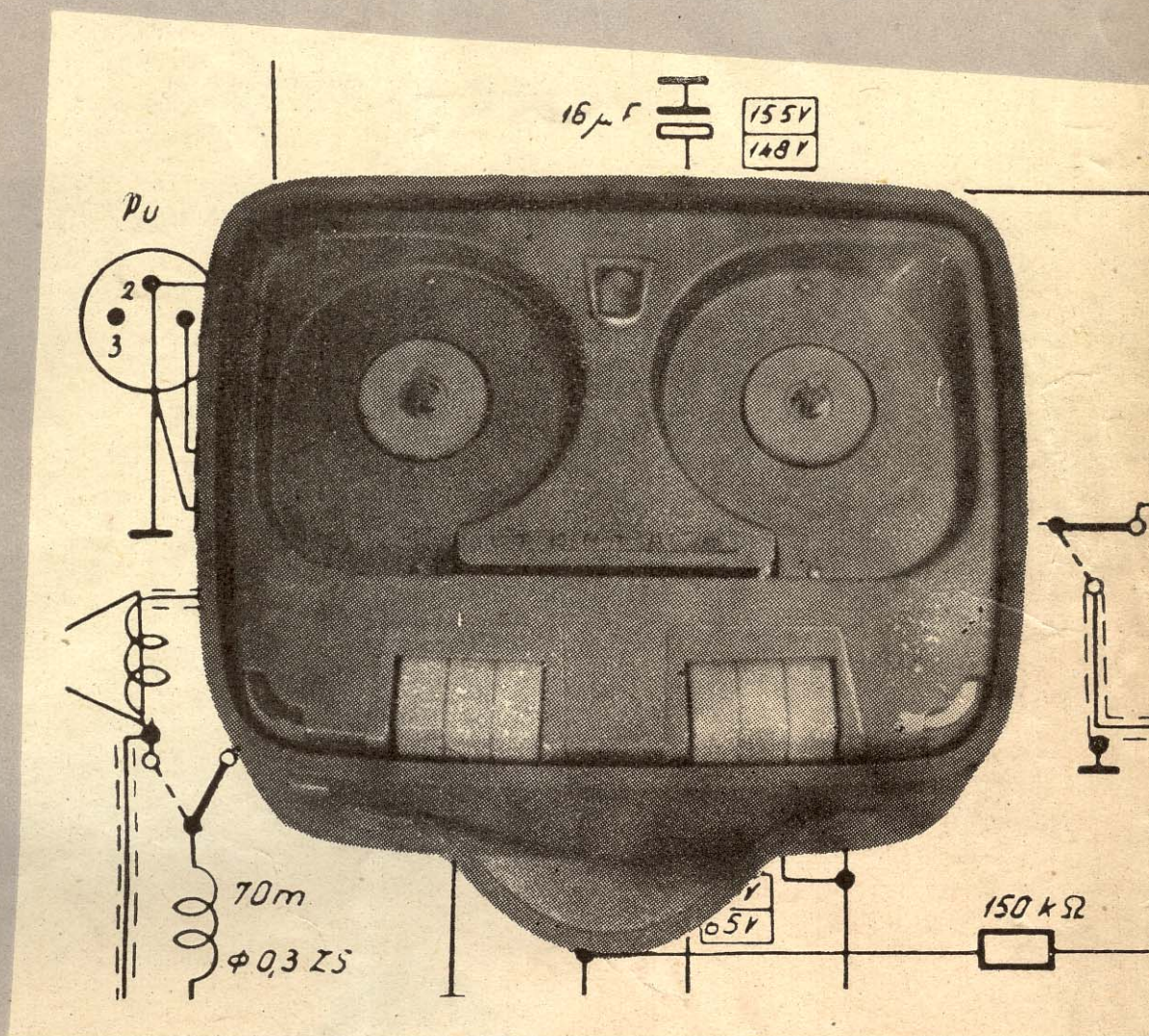
TRANZISZTOROS MŰSZER TV HANGOLÁSHOZ

MAGYAR
HONVÉDELMI
SPORT-
SZÖVETSÉG

Rádióamatőr

FÜZETEI

64



KÁRPÁTI ZOLTÁN

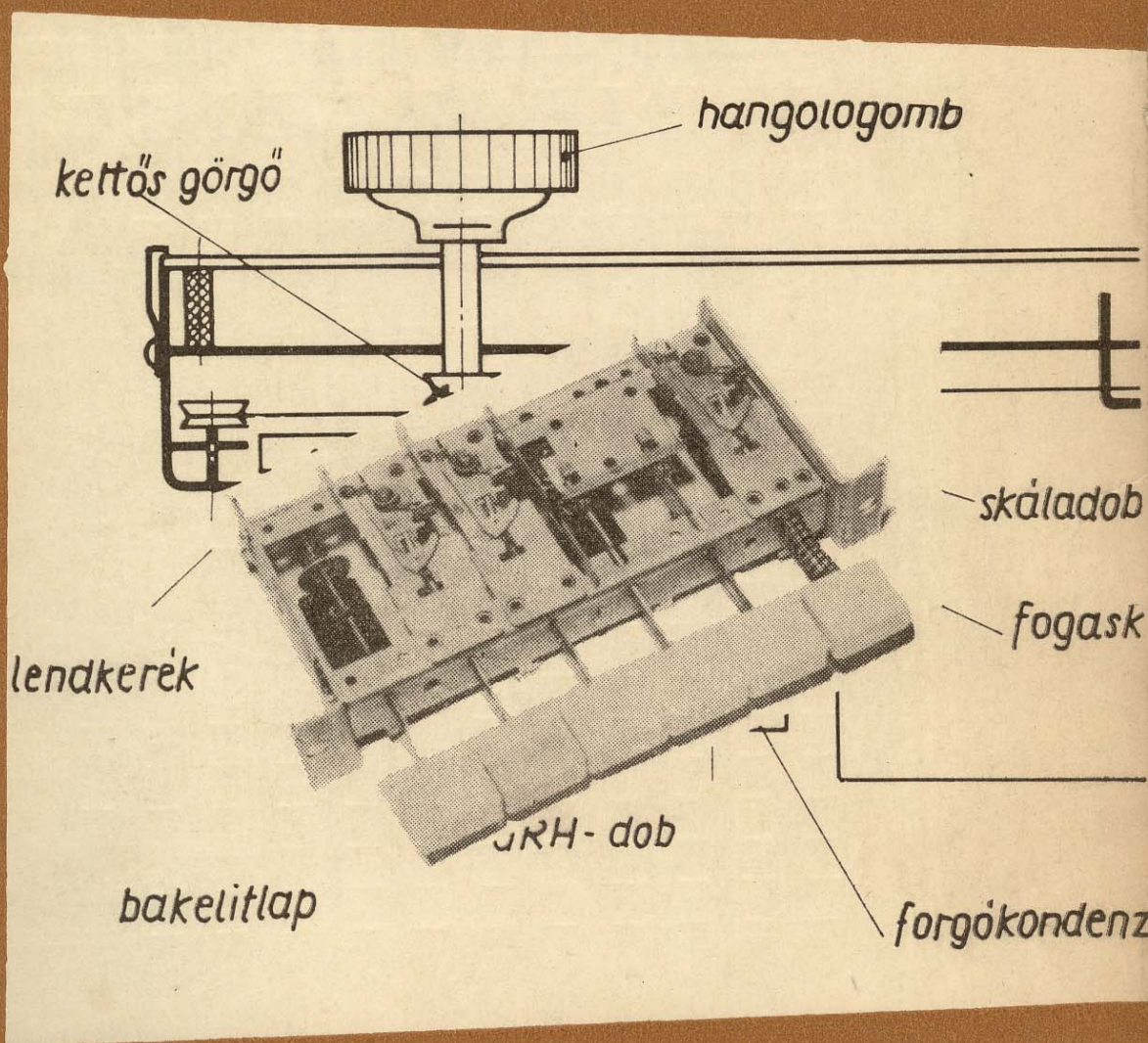
MAGNETOFON KÉSZÜLÉKEK JAVÍTÁSA (II.)
(Terta 811)

MAGYAR
HONVÉDELMI
SPORT-
SZÖVETSÉG

Rádióamatőr

FÜZETEI

66



GYÖRGY TAMÁS

Amit a rádióalkatrészekről tudni kell (V)

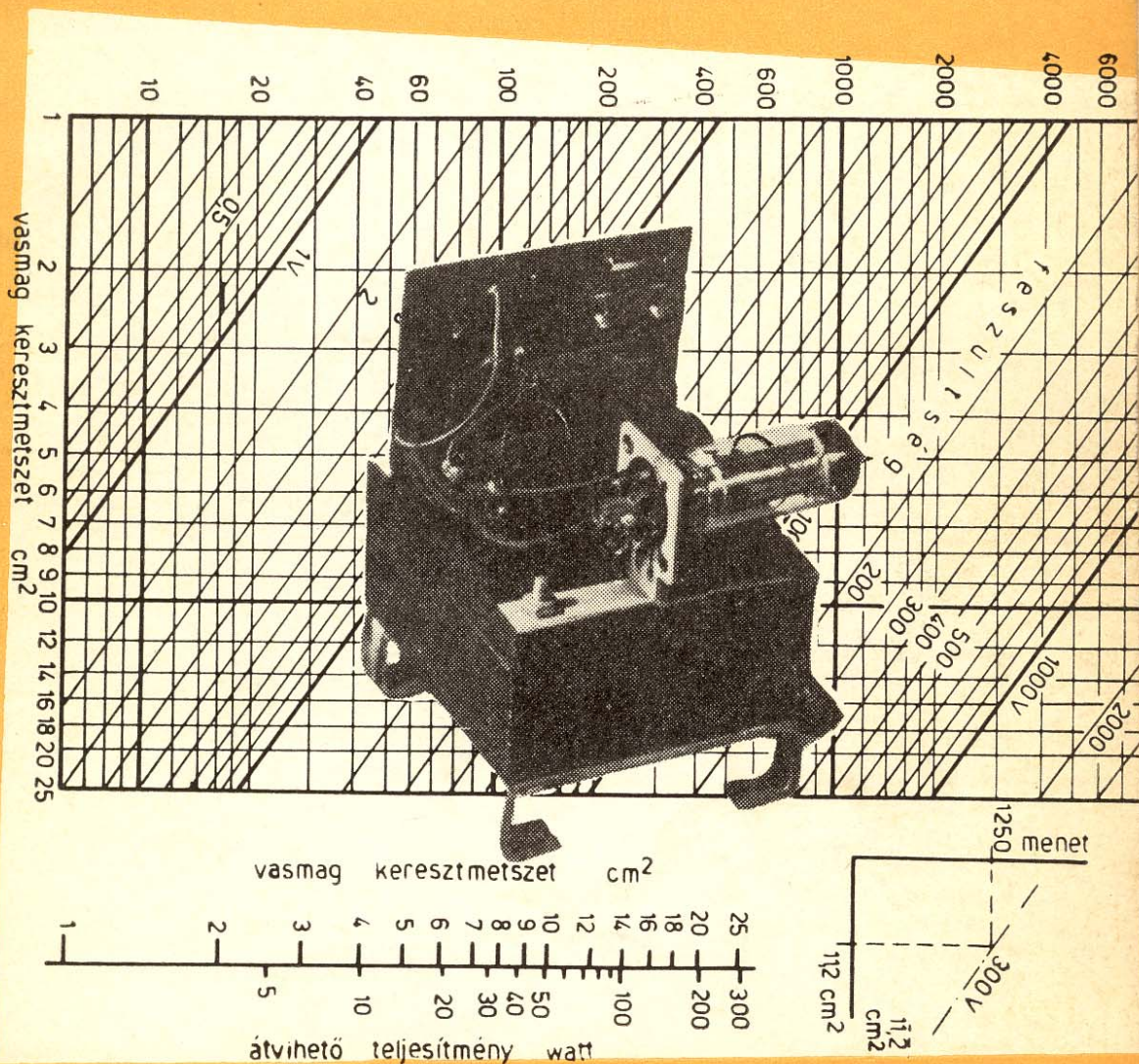
(Mechanikai alkatrészek és szerelvények)

MAGYAR
HONVÉDELMI
SPORT-
SZÖVETSÉG

Rádióamatőr

FÜZETEI

70



ZILLICH PÁL

Amit a rádióalkatrészekről tudni kell (VI)

(Hálózati transzformátorok)

Rádióamatőr

FÜZETEI

71

Amint látjuk, a kétféle eljárás eredménye közt — a kikerekítés és elhanyagolás miatt — jelentéktelen (kevesebb, mint 1 ezrelék) eltérés van.

27. kérdés

A 26. ábrán egy szokásos kapcsolás van, amelynél a cső előfeszültségét a katódkörbe iktatott R_k és C_k taggal állítjuk elő. $R_k = 150 \Omega$, $C_k = 50 \mu\text{F}$. Milyen ellenállást képvisel ez az RC tag 50 Hz és 2000 Hz esetén?

Megoldás:

A $|Z|$ 50 Hz esetén

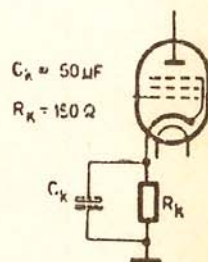
26. ábra

$$X_C = \frac{1}{2\pi f C} = \frac{1}{6,28 \cdot 50 \cdot 50 \cdot 10^{-6}} = 63,7 \Omega$$

Ez a $63,7 \Omega$ kapacitív ellenállás kapcsolódik párhuzamosan a 150Ω -mal.

Az eredő ellenállás abszolút értéke:

$$|Z| = \frac{1}{\sqrt{\frac{1}{R^2} + \frac{1}{X_C^2}}} = \frac{1}{\sqrt{\frac{1}{150^2} + \frac{1}{63,7^2}}} = \frac{1}{\sqrt{\frac{1}{22500} + \frac{1}{4058}}} = 58,6 \Omega$$



FÜVESI GYULA

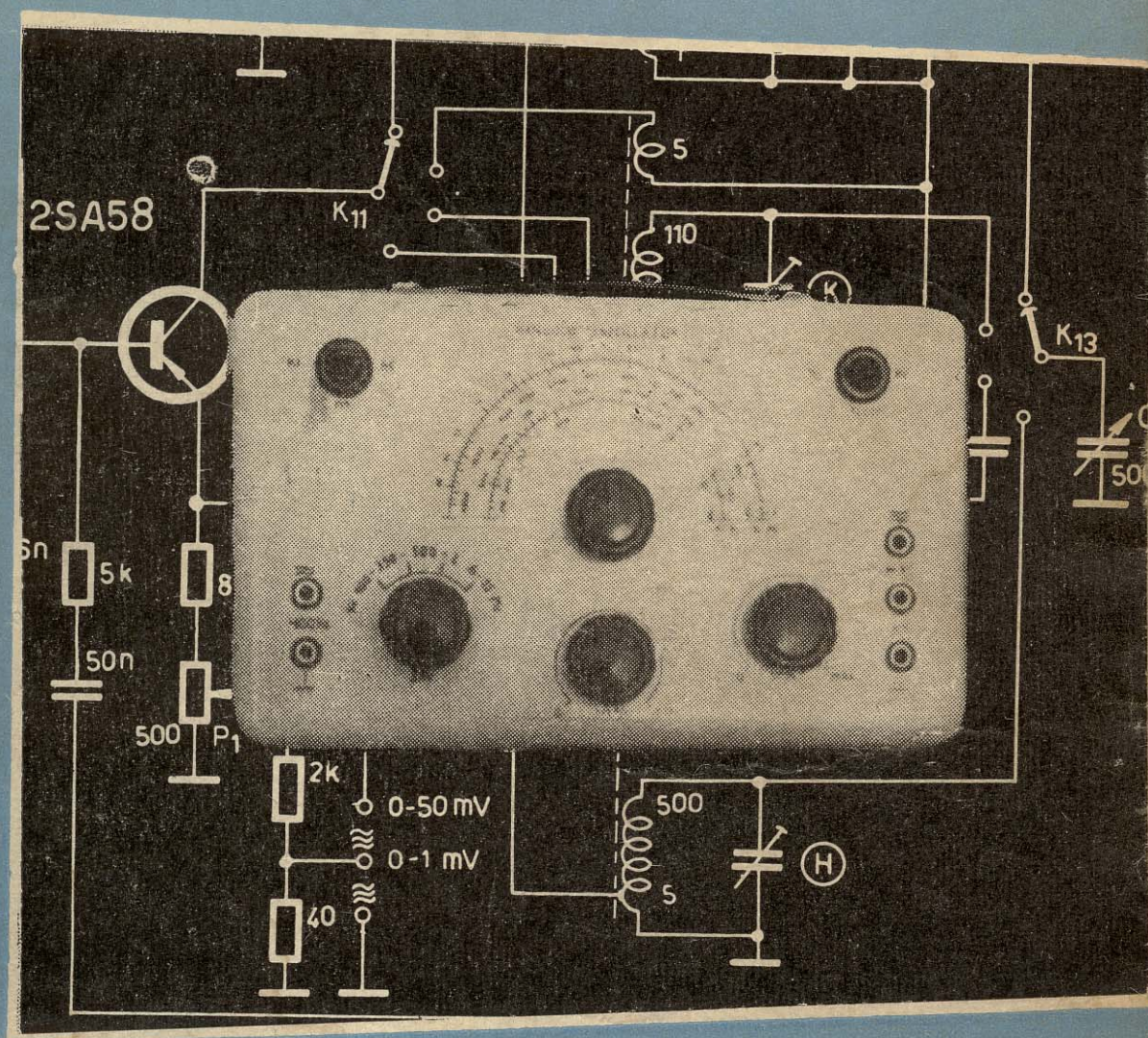
SZÁMÍTSUK KI! (I)

MAGYAR
HONVÉDELMI
SPORT-
SZÖVETSÉG

Rádióamatőr

FÜZETEI

72



RÓZSA SÁNDOR

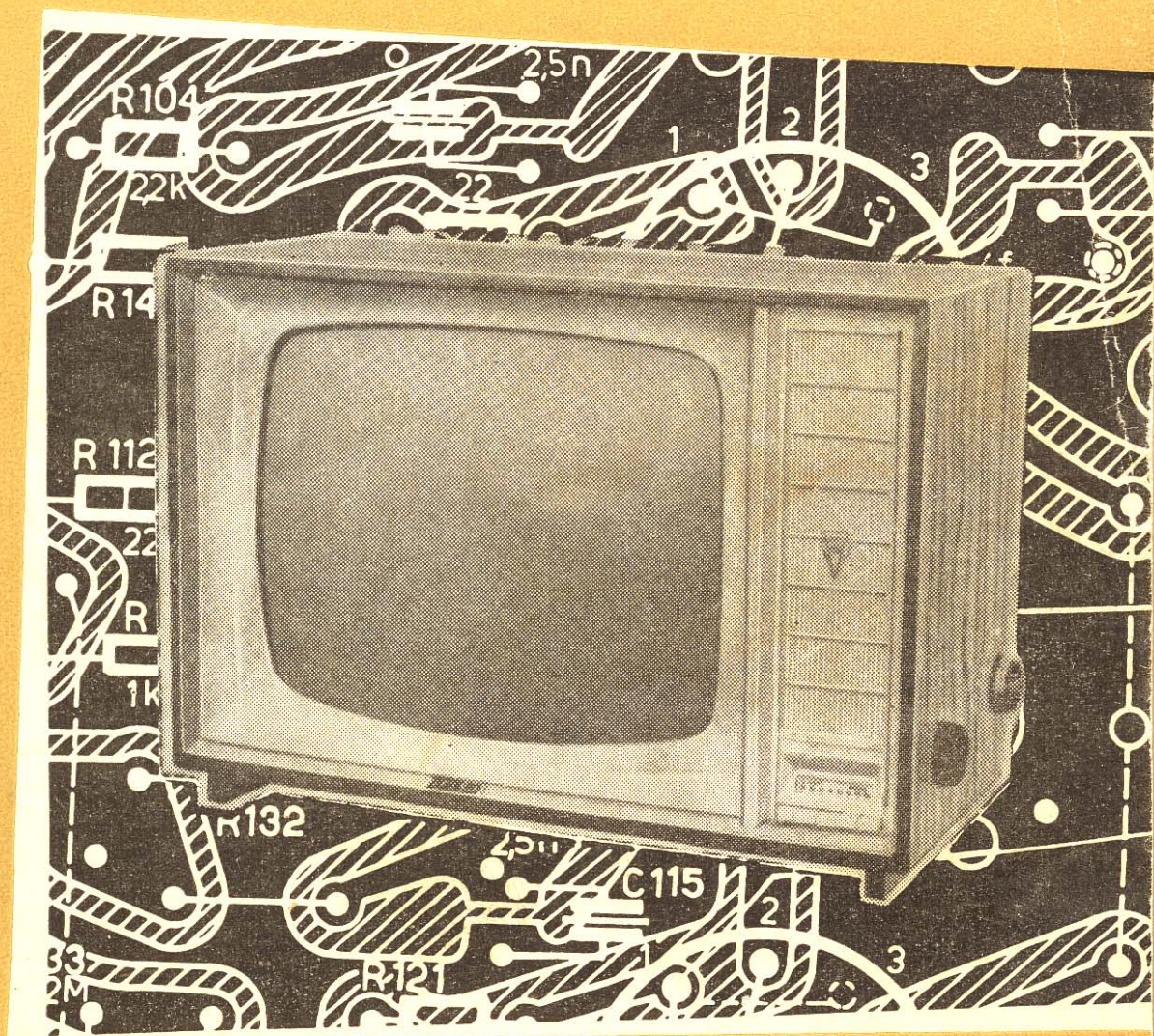
TRANZISZTOROS MŰSZEREK ÉPÍTÉSE

MAGYAR
HONVÉDELMI
SPORT-
SZÖVETSÉG

Rádióamatőr

FÜZETEI

74



RÓZSA-NÁNÁSI

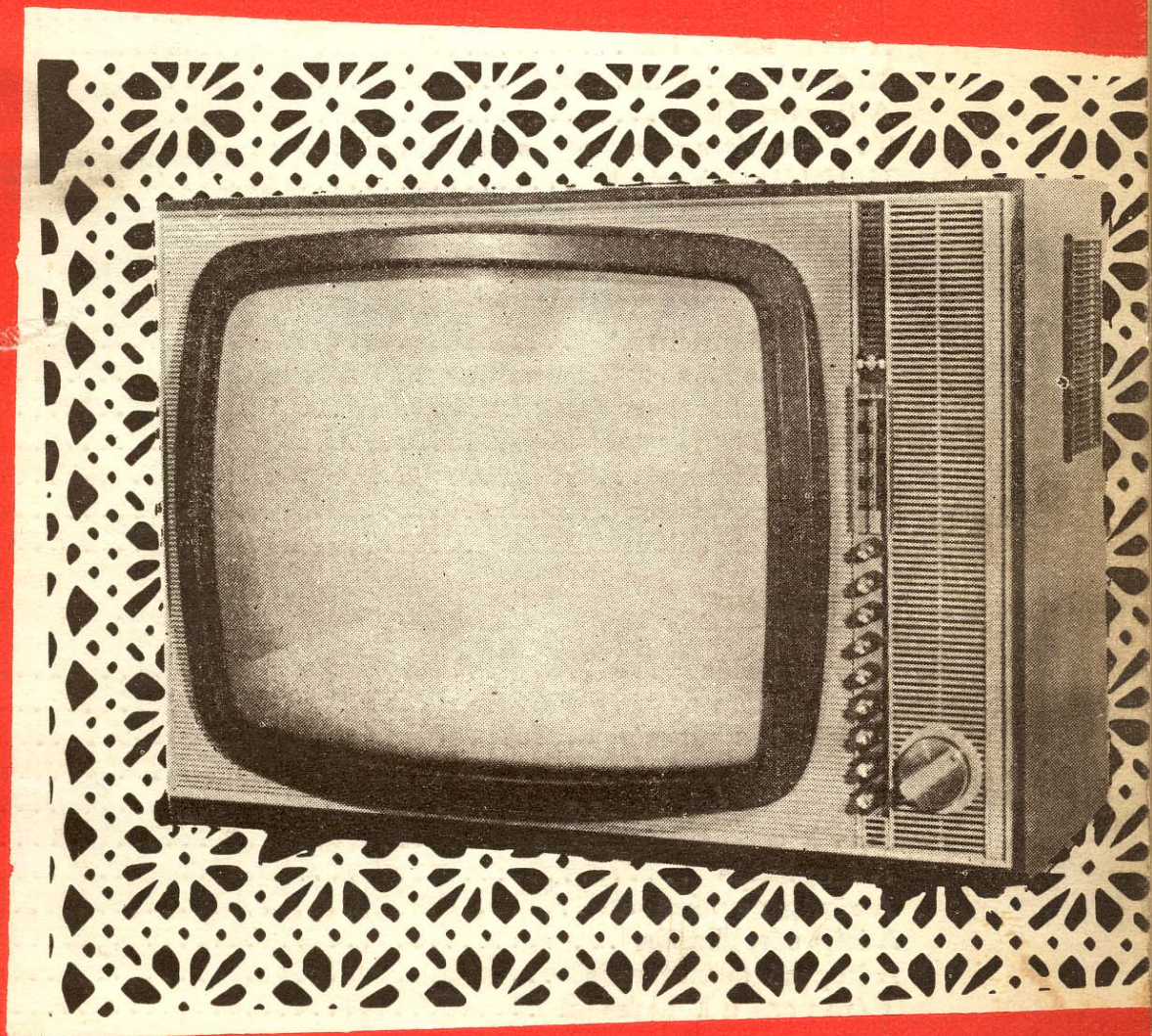
TELEVÍZIÓ KÉSZÜLÉKEK JAVÍTÁSA (XI)
(AT 650)

MAGYAR
HONVÉDELMI
SPORT-
SZÖVETSÉG

Rádióamatőr

FÜZETEI

75



KUN JÓZSEF

HASZNOS TV TANÁCSOK

MAGYAR
HONVÉDELMI
SPORT-
SZÖVETSÉG

Rádióamatőr FÜZETEI

76



HETÉNYI LÁSZLÓNÉ

KÜLFÖLDI TRANZISZTOROS KÉSZÜLÉKEK
ADATAI

MAGYAR
HONVÉDELMI
SPORT-
SZÖVETSÉG

Rádióamatőr

FÜZETEI

77



GYURKOVICS ATTILA

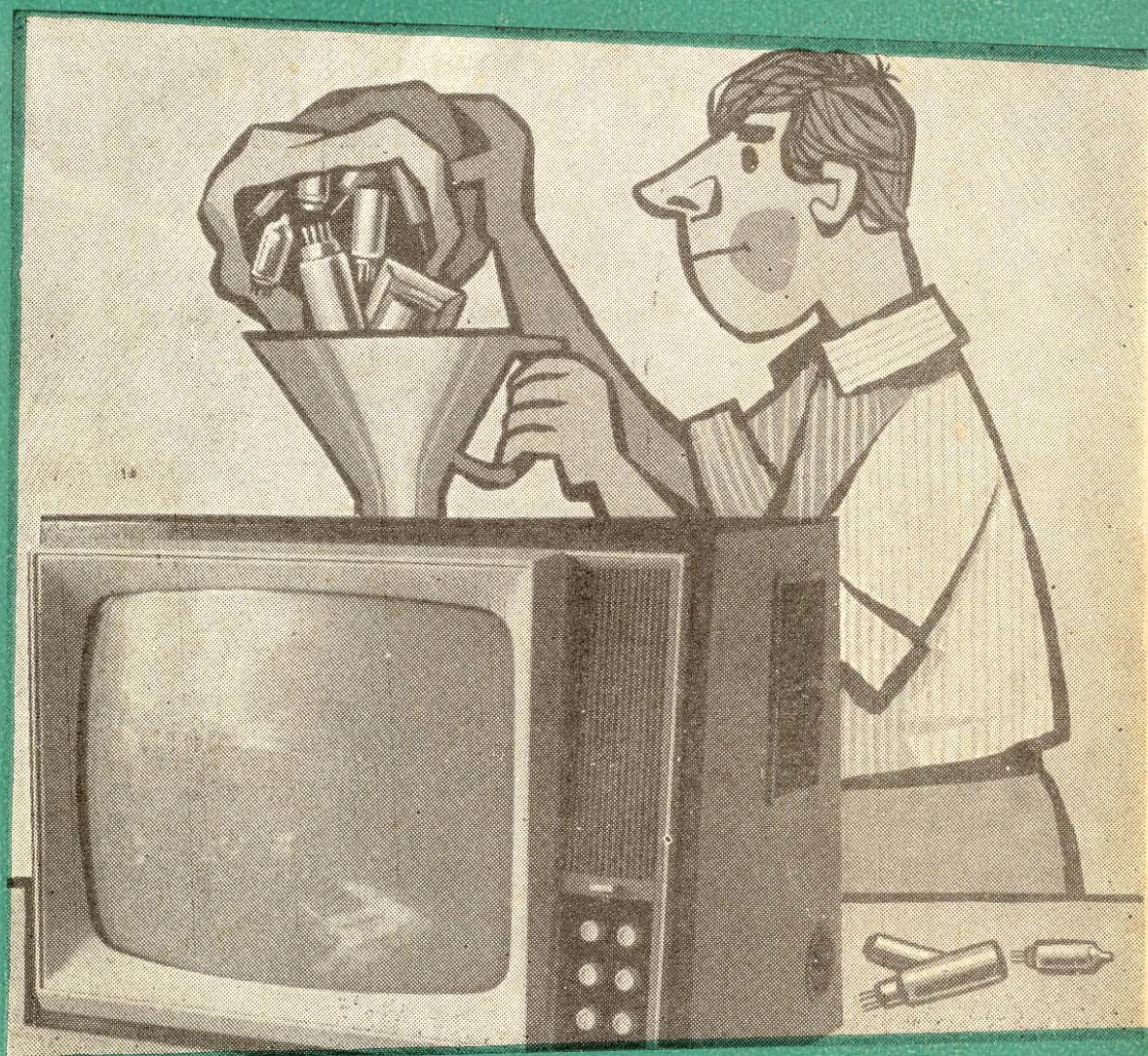
TELEVÍZIÓ KÉSZÜLÉKEK JAVÍTÁSA XI.
(Alba Regia I.)

MAGYAR
HONVÉDELMI
SPORT-
SZÖVETSÉG

Rádióamatőr

FÜZETEI

78

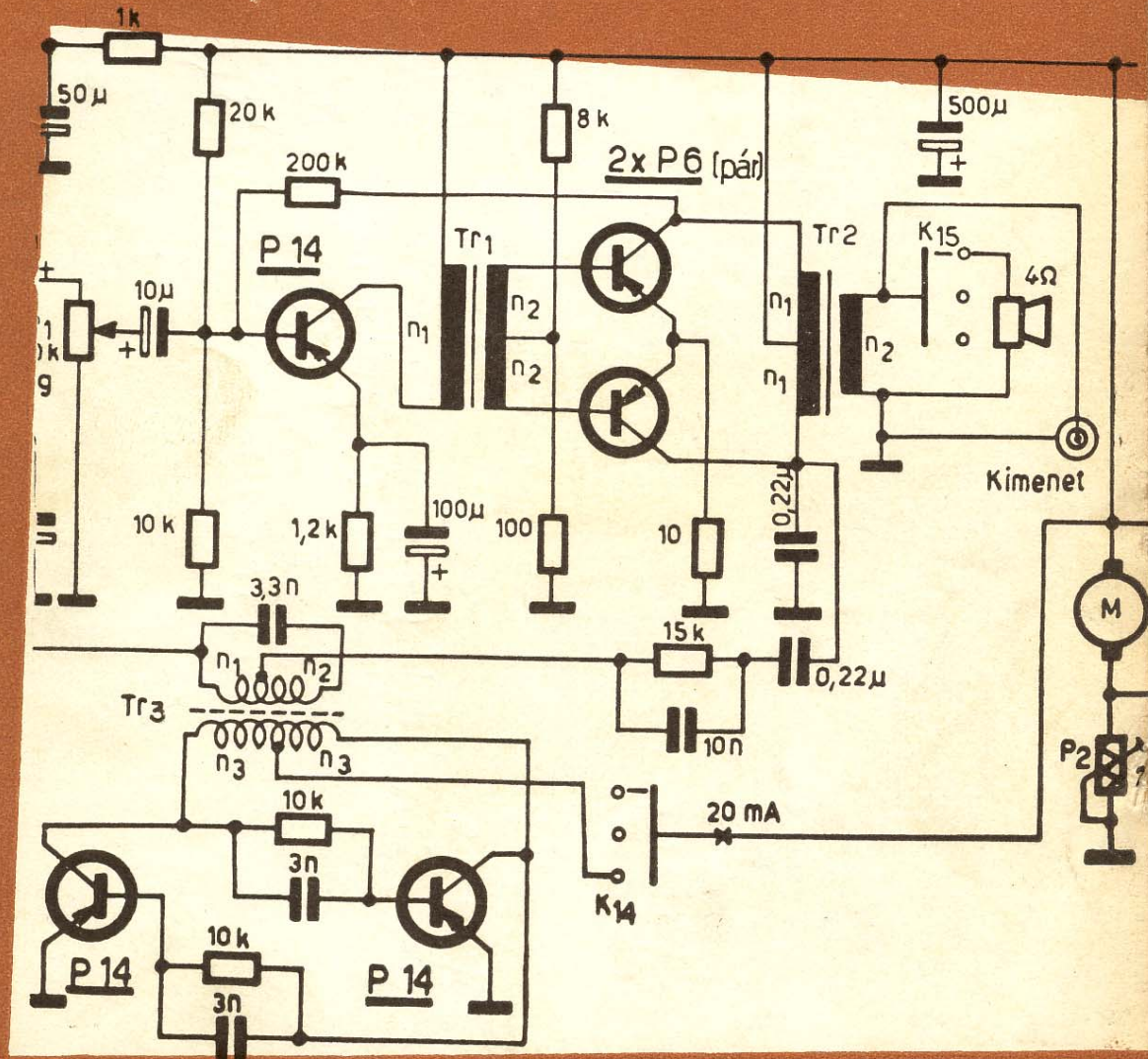


GYURKOVICS ATTILA

TELEVÍZIÓ KÉSZÜLÉKEK JAVÍTÁSA XI.
(Alba Regia II.)

Rádióamatőr FÜZETEI

81



RÓZSA SÁNDOR

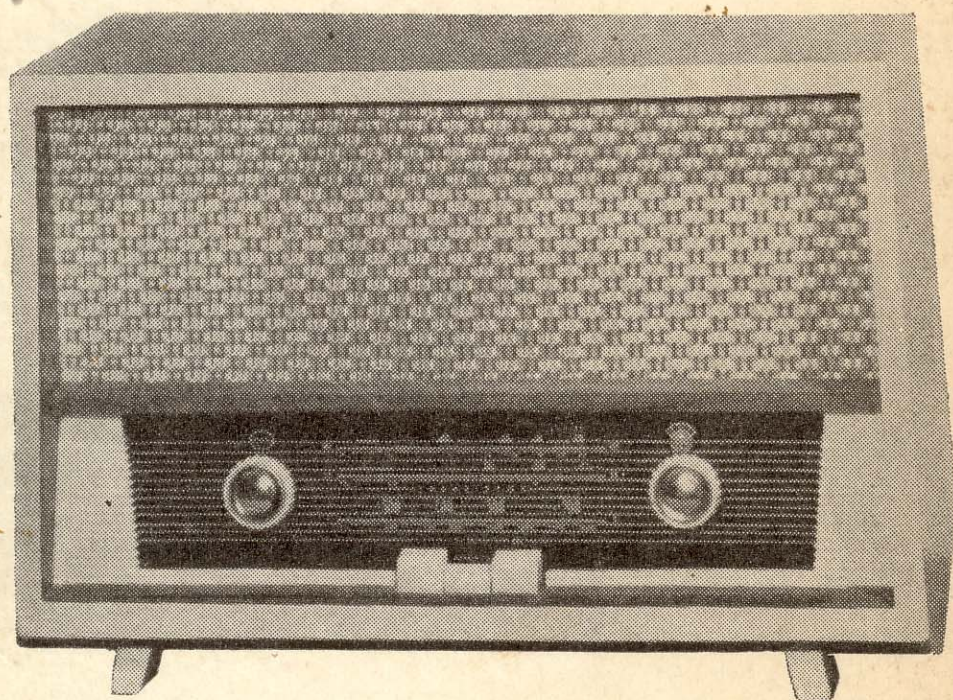
VÁLOGATOTT TRANZISZTOROS KAPCSOLÁSOK I.
(Erősítők — magnetofonok)

MAGYAR
HONVÉDELMI
SPORT-
SZÖVETSÉG

Rádióamatőr

FÜZETEI

83



HRABÁL — HAJNAL

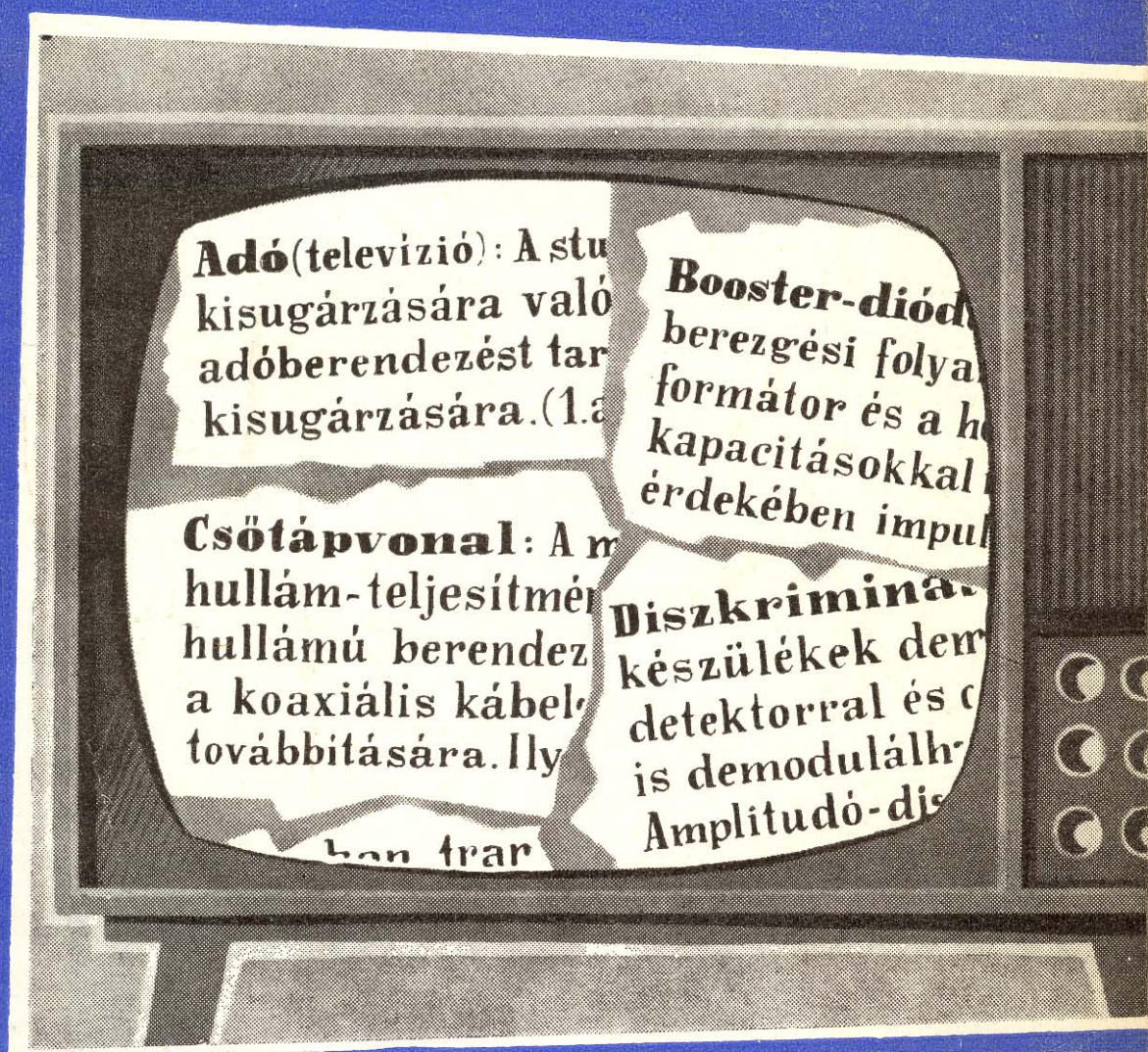
ÚJABB TÍPUSÚ RÁDIÓKÉSZÜLÉKEK

MAGYAR
HONVEDELMI
SPORT-
SZÖVETSÉG

Rádióamatőr

FÜZETEI

84



HETÉNYI LÁSZLÓ

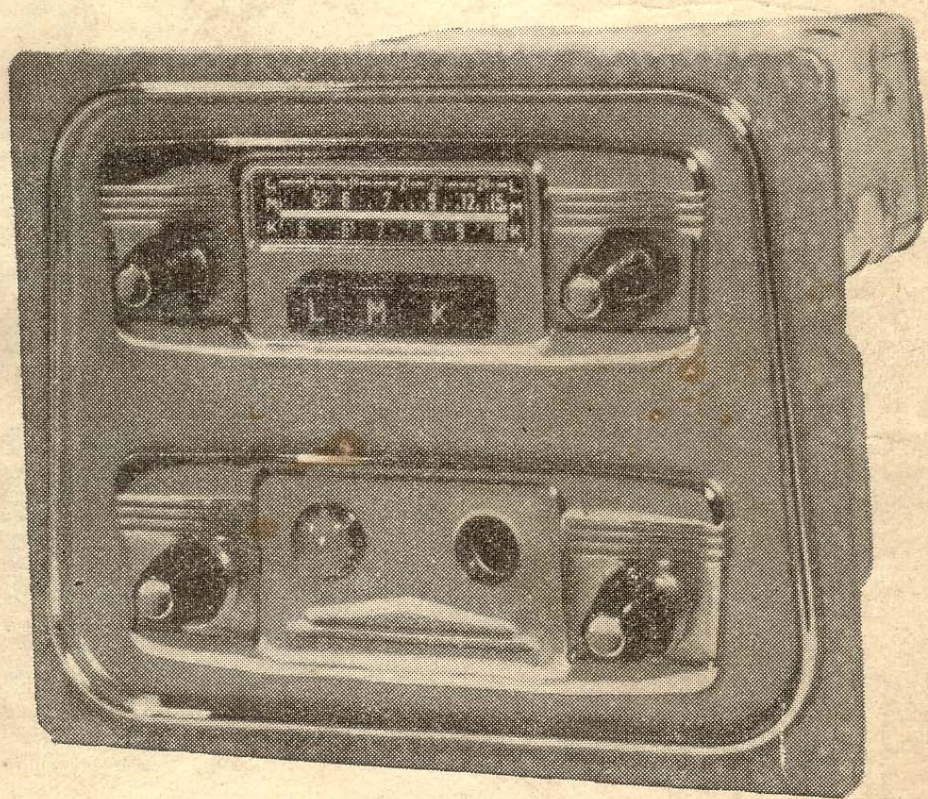
TELEVÍZIÓ KISLEXIKON

MAGYAR
HONVÉDELMI
SPORT-
SZÖVETSÉG

Rádióamatőr

FÜZETEI

85



KOVACS TIBOR

AUTÓRÁDIÓK ADATAI