

MAGYAR RÁDIÓ AMATŐR

KIADÓHIVATALA

BUDAPEST, VI., RÉVAY-U. 14. - TELEFON: T. 214-32.

POSTATAKARÉK CSEKKSZÁM: 58956.

Tek.
Nagys.
Mélt.

V. évf. 1930.

Petyevan Anokas

urnak

Larvas

Panyauch

ut










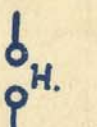

ucca

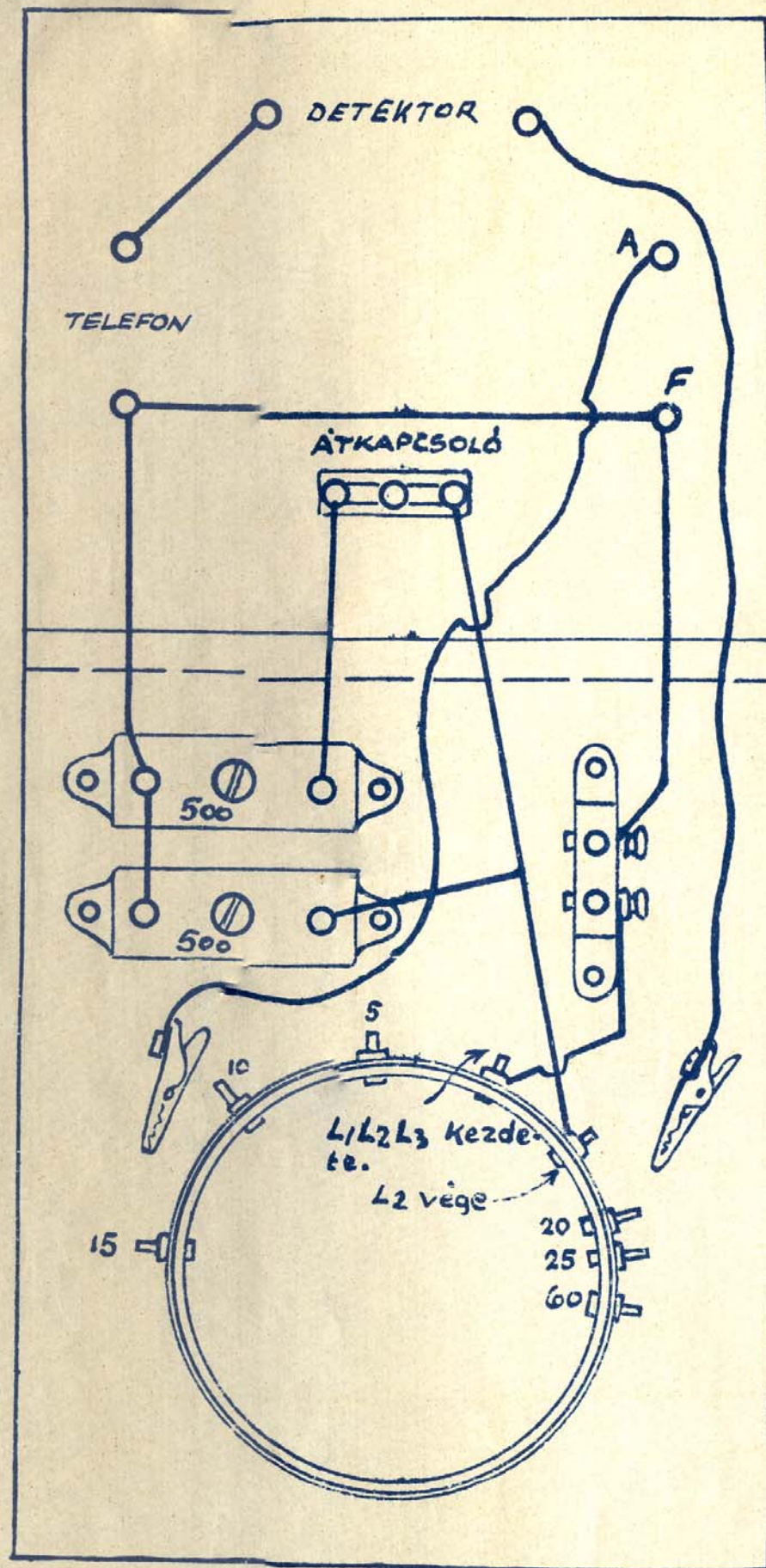
tér

272 sz.

837 Korvin Testv. Bpest

A rádió szimbolikus jelei

	antenna		tekercs leágazással		váltóáramú lámpa		telefon		huzalkötés
	keretantenna		variométer		árnyékolt rácsú lámpa		elektrodinamikus hangszóró		nincs kötés
	föld		kisfrekvencia transzformátor		árnyékolt rácsú váltóáramú lámpa		kristály oszcillátor		Jack-ok
	forgókondenzátor		fojtótekercs		kétrácsos lámpa		pólus		morse-kulcs
	forgó, több álló résszel		kisfrekvencia transzformátor		háromrácsos lámpa		egyenáramú generátor		szikraköz
	közös tengelyű forgókondenzátor		transzformátor leágazással (Push-pull)		egyoldali egyenirányító-lámpa		váltóáramú generátor		elektrolitikus egyenirányító
	blokk-kondenzátor		rezgőkör		kétoldali egyenirányító-lámpa		biztosító		voltmérő
	blokk-kondenzátor leágazással		ellenállás		izzószál nélküli egyenirányító		visszacsatolt rezgőkör		ampermérő
	indukciós tekercs		változtatható ellenállás		fotocella		biztosító-lámpa		fejhallgató- vagy hangszóró-pólus
	nagyfrekvencia transzformátor		potencióméter		lámpa		árnyékolt tekercsek		hangszóró
			fix ellenállás				neonlámpa (távolbalátáshoz)		mikrofón



Bevezetés.

Alábbi kapcsolások kitűnő szelektivitásuk révén értékesek egyrészt, másrészt kiindulva a detektoros készülékből minden anyag felhasználásával fölfejleszthetők tovább.

Értekes a szerkezetükben, hogy tekercsek cserélése nélkül növelhető a hullámhossz-határ. Ha azonban jól megfigyeljük a kapcsolásokat, akkor látjuk, hogy megfordítva igaz az előbbi állításunk. Tulajdonképen a készülékek hosszú hullámra szerkesztettek és midőn középhullámra akarunk áttérni, egy tekercsrészt rövidre zárunk. Bárkinek jó tanulságul fog szolgálni a kapcsolások felépítése.

Jó munkát és jó vételt!

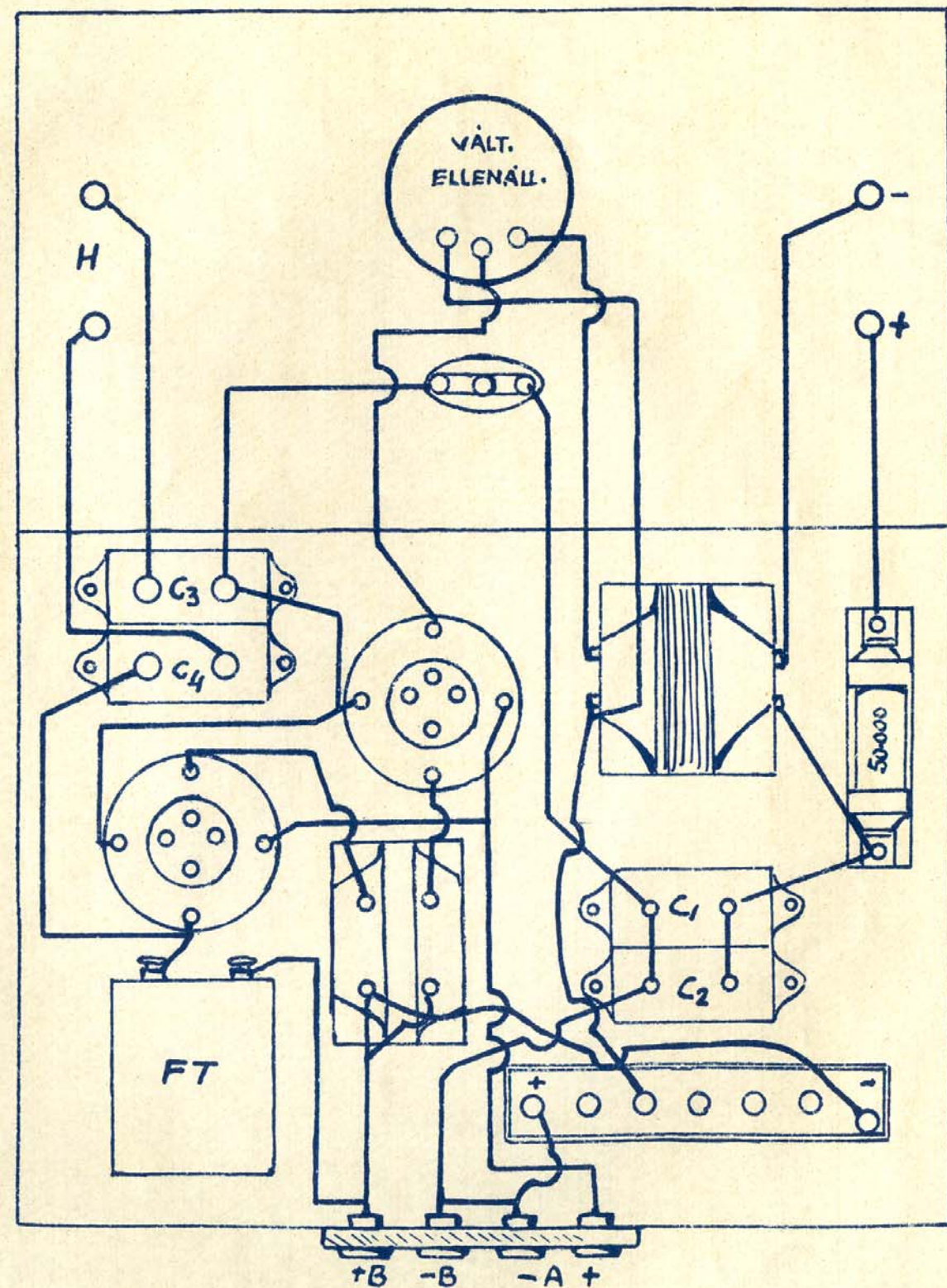
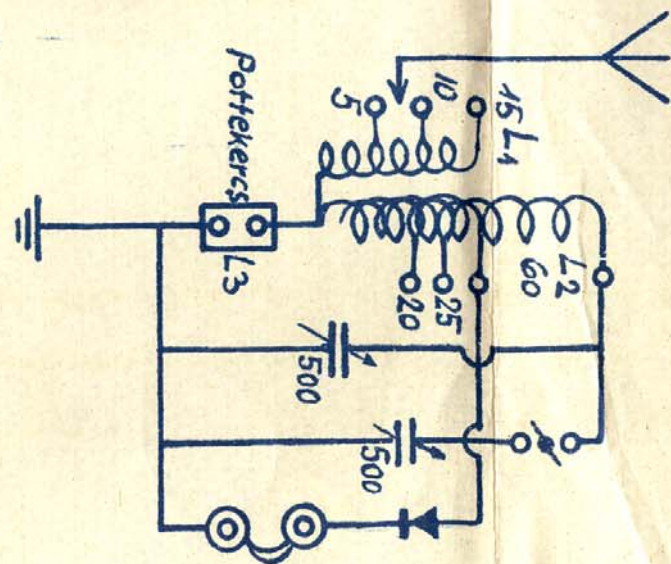
Nagy szelektivitású detektoros készülék.

Berendezésénél fogva úgy közép, mint hosszúhullámú állomások vételére alkalmas. Két forgókondenzátorral úgy van berendezve, hogy a középállomások behangolása az egyik (C_1) kondenzátorral történik a másik kondenzátor (C_2) bekapcsolásával a magas hullámhosszú állomások hangolhatók be.

A póttekercs tartóba hosszúhullámú vételére 100–150-es mézsejttekercs helyezendő, különben pedig rövidre zárandó.

Anyagjegyzék:

- 1 drb előlap 16×16 cm.
- 1 kazetta, melynek mélysége 22 cm.
- 2 drb 500 cm-es csillám forgókondenzátor. Fenéklapra szerelhető.
- 1 drb be- és kikapcsoló.
- 1 kristálydetektor.
- 1 drb tekercstest 7 cm. átmérővel és 10 cm. hosszú.
- 1 drb tekercstartó.
- Huzal, csavarok stb.

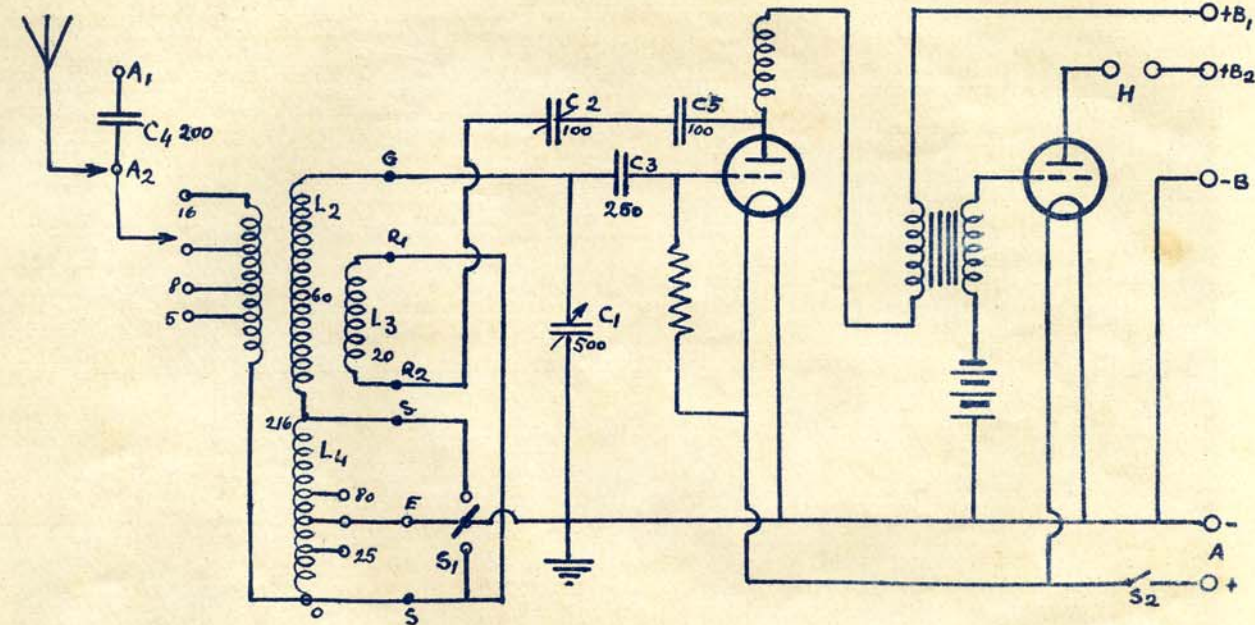
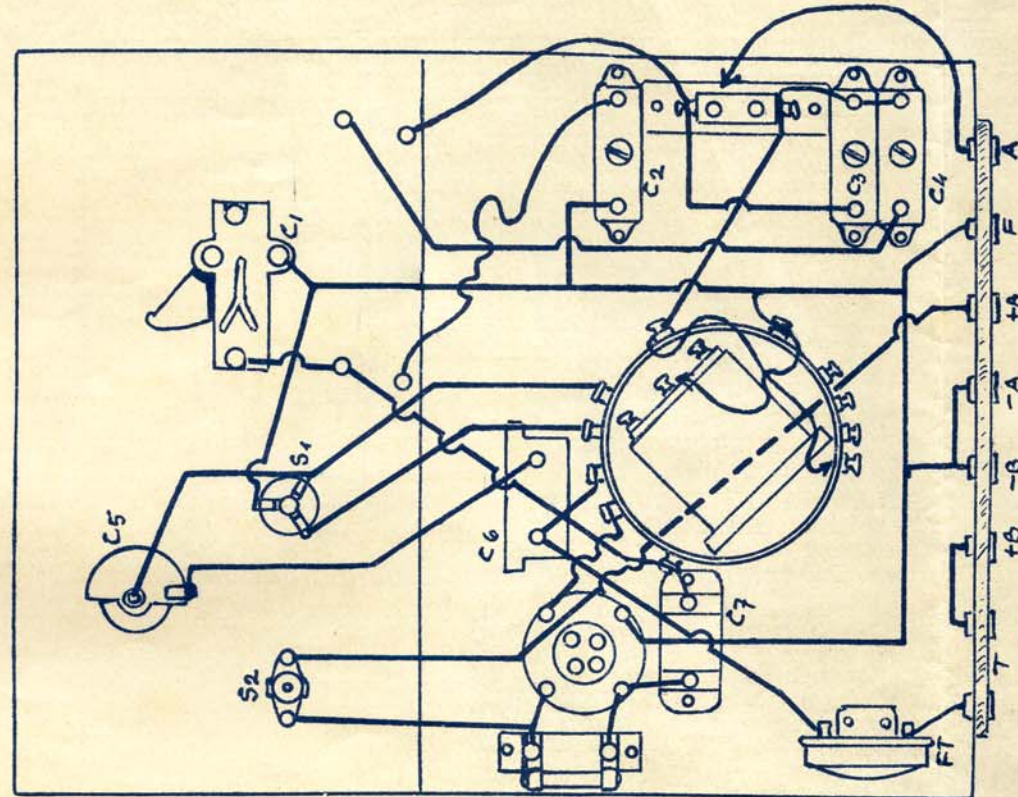


Kétfokozatú hangerősítő berendezés.

Ennél a kapcsolásnál tökéletesítést jelentenek az 50.000 ohmos bevezető fajtás a C_1 és C_2 nagyrértékű blokkokkal, azután az 1-2 megohmos potencióméter, mely az első kisfrekvenciás transzformátor másodtekerését hidálja át és végül a hangszóróvédő kivezető szerkezetet alkotó kisrezgésszámú fajtótekeres a C_3 , C_4 -es blokkokkal.

Anyagjegyzék:

- 1 drb előlap 29×17 cm-es méretben.
- 1 kazetta 22 cm. mély.
- 1 drb 1-2 megohmos potencióméter.
- 1 drb ki- és bekapcsoló.
- 4 drb 2 mikrofarados blokk.
- 2 drb kis rezgésszámú transzformátor (kis áttételi).
- 2 drb lámpaalj.
- 1 drb szűrőfajtótekeres.
- 1 drb 50.000 ohmos anódköri ellenállás.
- Huzalok, csavarok, stb.



Kétlámpás All-wave készülék.

Egy egyenirányító és egy hangerősítő fokozatból áll. A hosszuhullámú tekercestoldalék leágazásait egy fokozatos kapcsolóhoz forrasztjuk. A hosszú hullámok beállításánál a fokozatos kapcsoló karjának helyes szabályozása adja meg a visszacsatolás optimumát. A tekercesek 7 cm. átmérőjű hengerre csévélendők.

Anyagjegyzék:

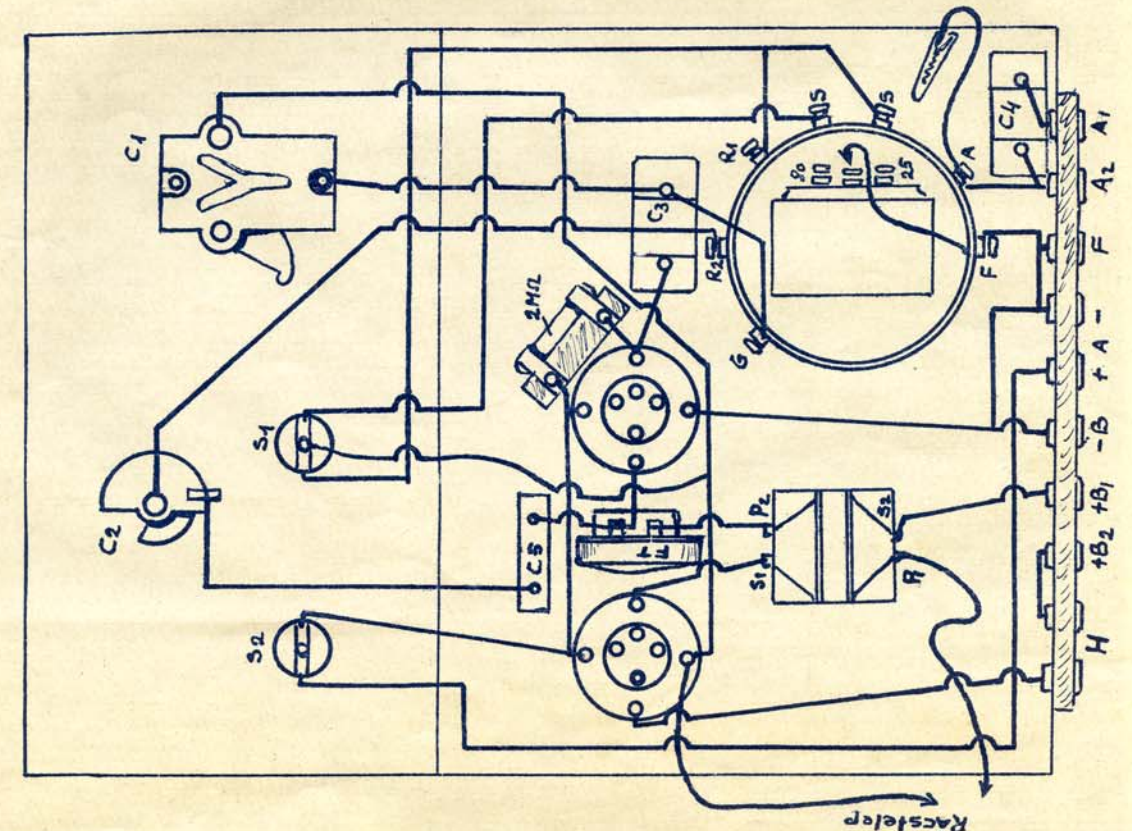
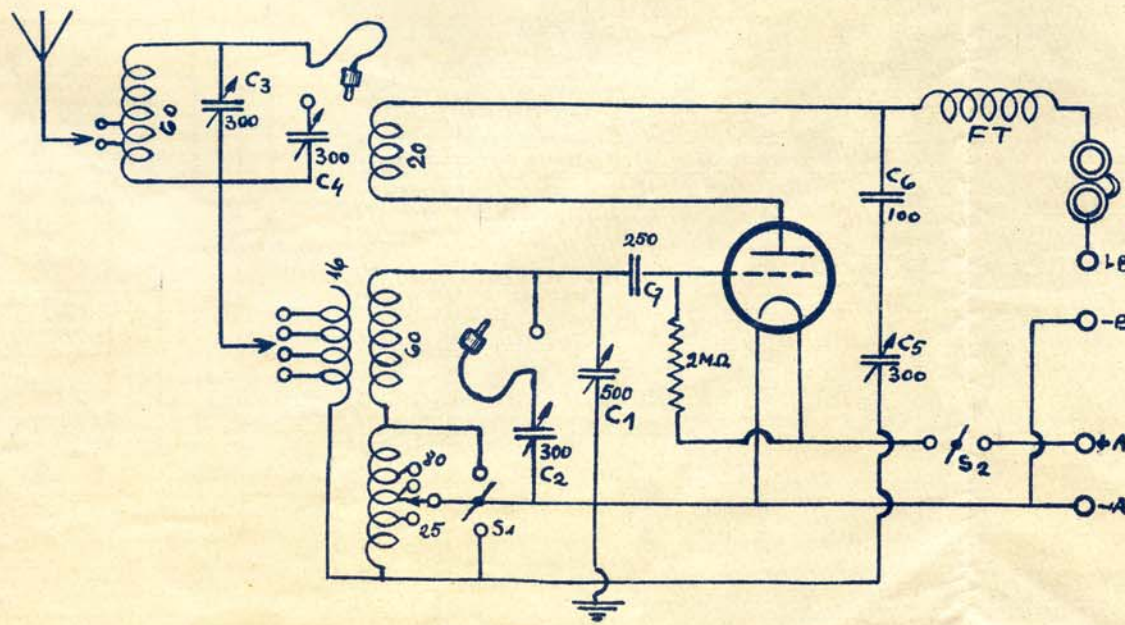
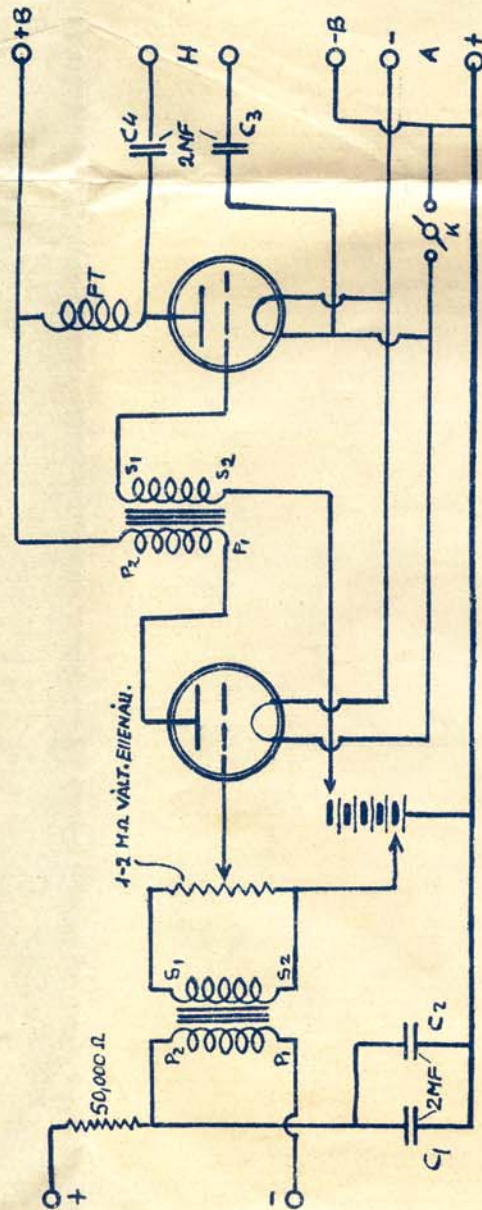
- 1 drb előlap 29×17 cm. nagyságú.
- 1 drb kazetta 22 cm. mély alaplappal.
- 1 drb 500 cm.-es forgókondenzátor.
- 1 drb 100-150 cm.-es visszacsatoló csillámkondenzátor.
- 1 drb fokozatos kapcsoló 3 gombbal.
- 2 drb rugós aljzat.
- 1 drb kisrezgésszámú transzformátor.
- 1 drb 1000 ohmos telefoncséve (fajtótekeresként).
- 1 drb 200 cm.-es, 1 drb 300 cm.-es és 1 drb 1000 cm.-es blokk-kondenzátor.
- 1 drb 2 megohmos szilitrúd.
- 1 drb ki- és bekapcsoló.
- Huzalok, csavarok, stb.

Egylámpás fajtókoros Weagant-készülék.

E-vel jelölt tekeres hosszuhullámú állomások behangolására szolgál. A leágazások egyfokozatos kapcsolóval változtathatóan kapcsolhatók. Középhullámok vételénél e tekeres S_1 kapcsolóval rövidre zárandó. A fajtókorben levő C_1 kondenzátort csak hosszú hullámok vételénél kapcsoljuk be. Ne riadjunk vissza a 4 kondenzátoros megoldástól, mert hiszen a hosszú hullámok vételénél a C_1 és C_2 kondenzátorok a maximális értékükön változatlanul maradnak és csak a C_3 és C_4 -el hangolunk.

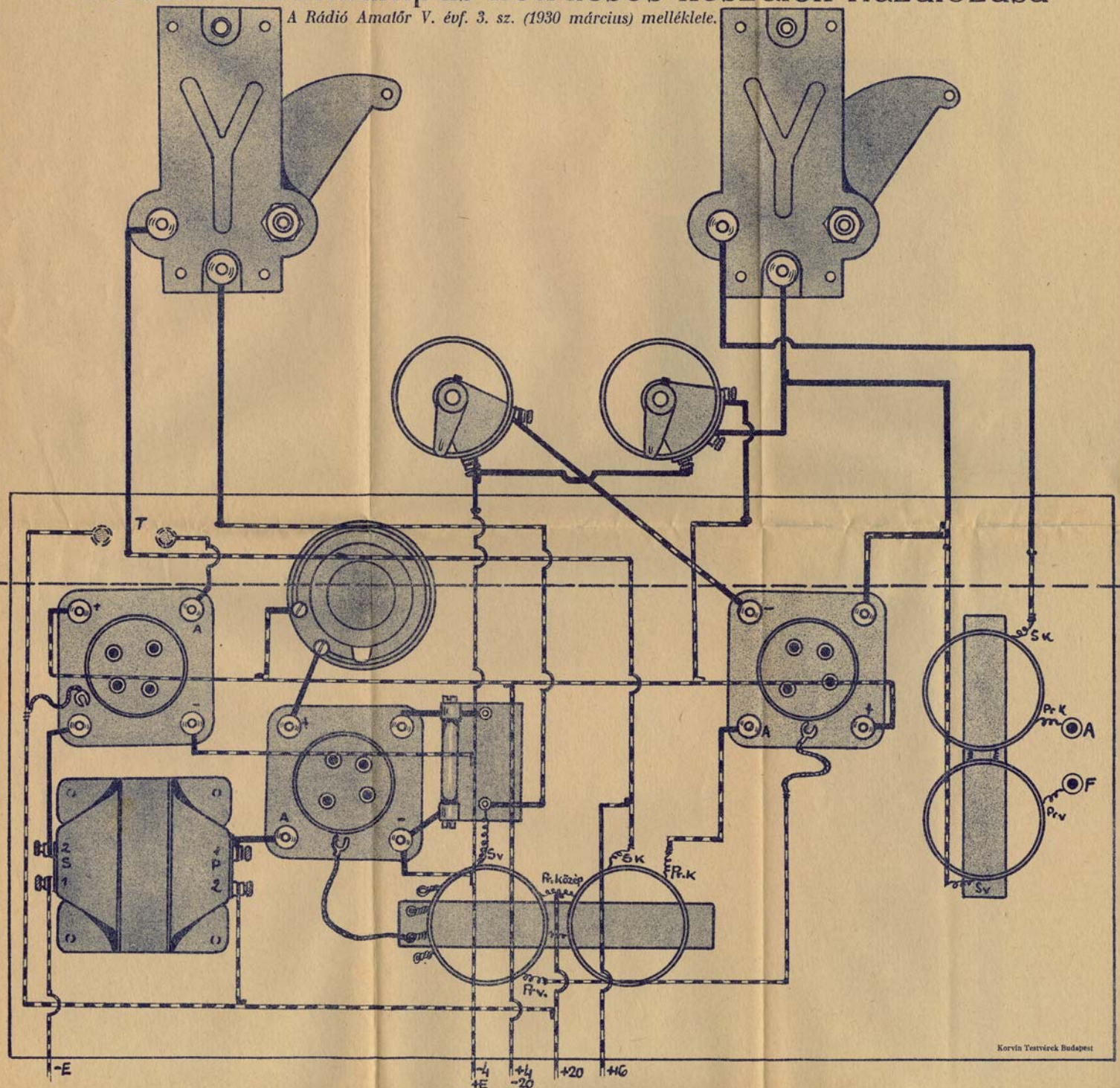
Anyagjegyzék:

- 1 drb előlap 26×17 cm.
- 1 kazetta, melynek mélysége 22 cm.
- 1 drb 500 cm.-es forgókondenzátor.
- 1 drb 100 cm.-es csillám forgókondenzátor.
- 3 drb alaplapra szerelhető 1000 cm.-es csillám forgókondenzátor.
- 1 drb 1000 cm.-es blokk-kondenzátor.
- 1 drb 200 cm.-es blokk-kondenzátor.
- 1 drb 2 megohmos szilitrúd.
- 1 drb fajtótekeres (jobb híján 1000 ohmos telefoncséve megfelel).
- 1 drb ki- és bekapcsoló.
- Huzal, csavar, stb.



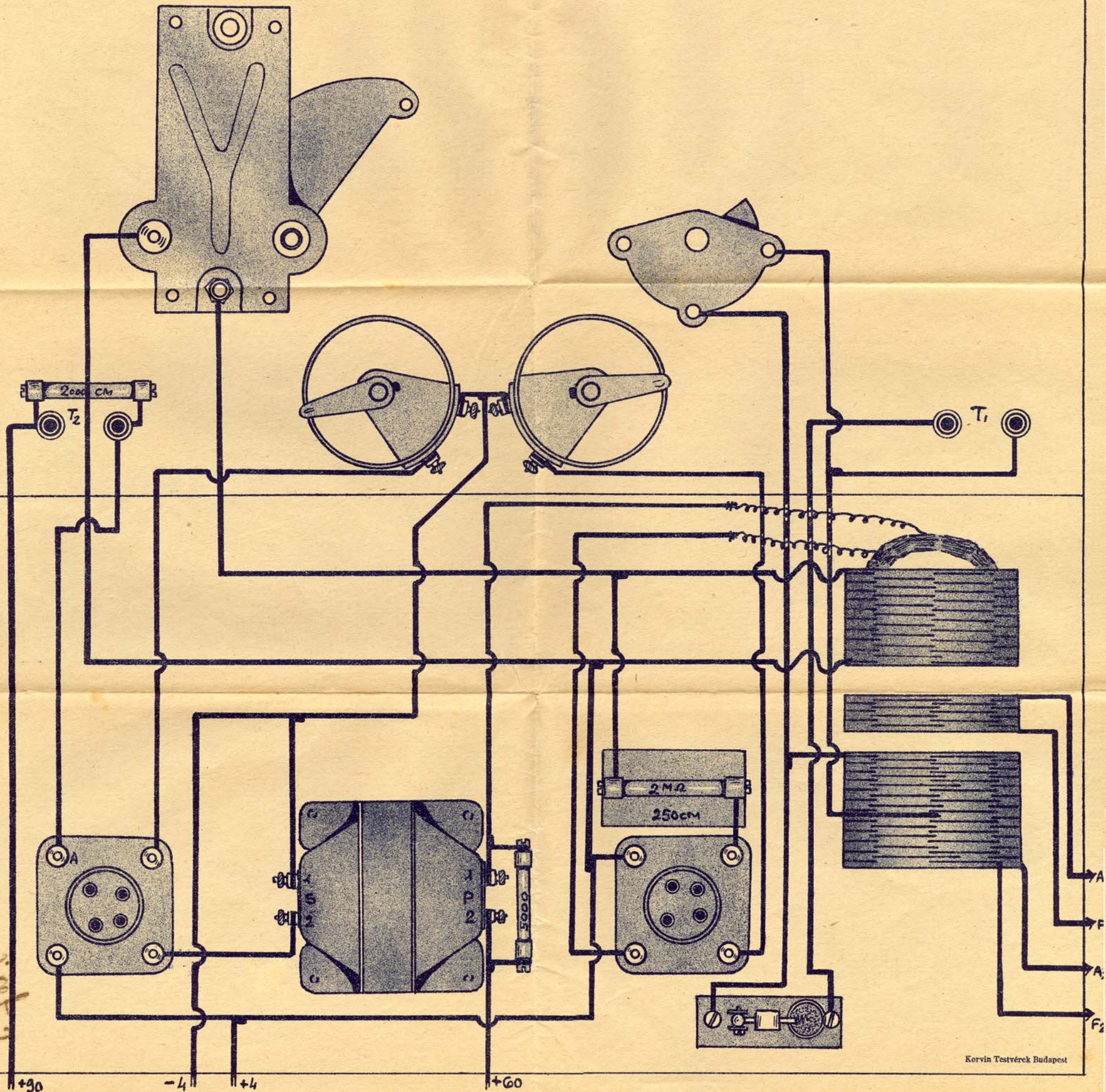
Modern háromlámplás kétrácsos készülék huzalozása

A Rádió Amatőr V. évf. 3. sz. (1930 március) melléklete.



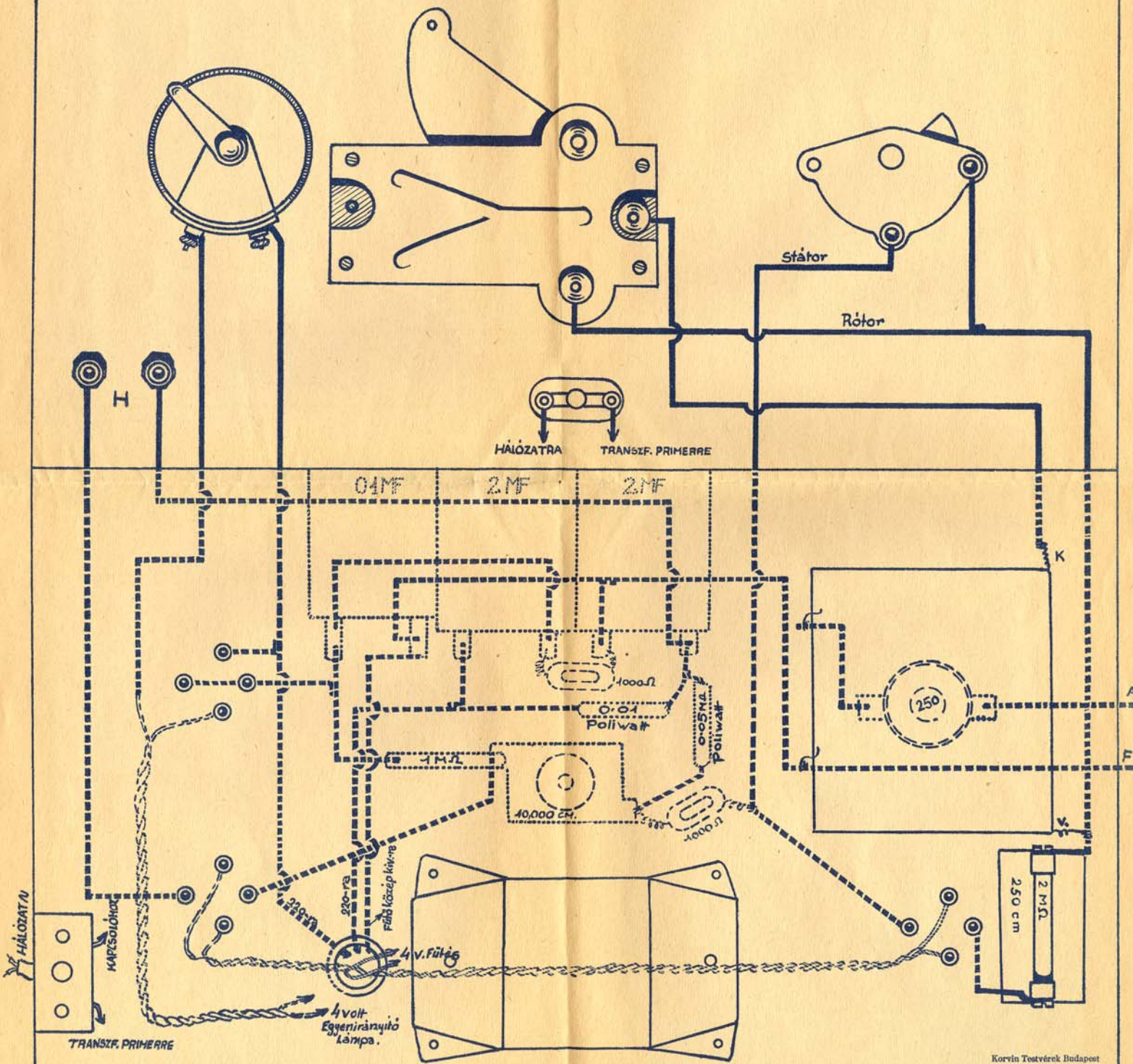
Kétlámpás detektorral kombinált vevő

A Rádió Amatőr V. évf. 3. sz. (1930 március) melléklele.



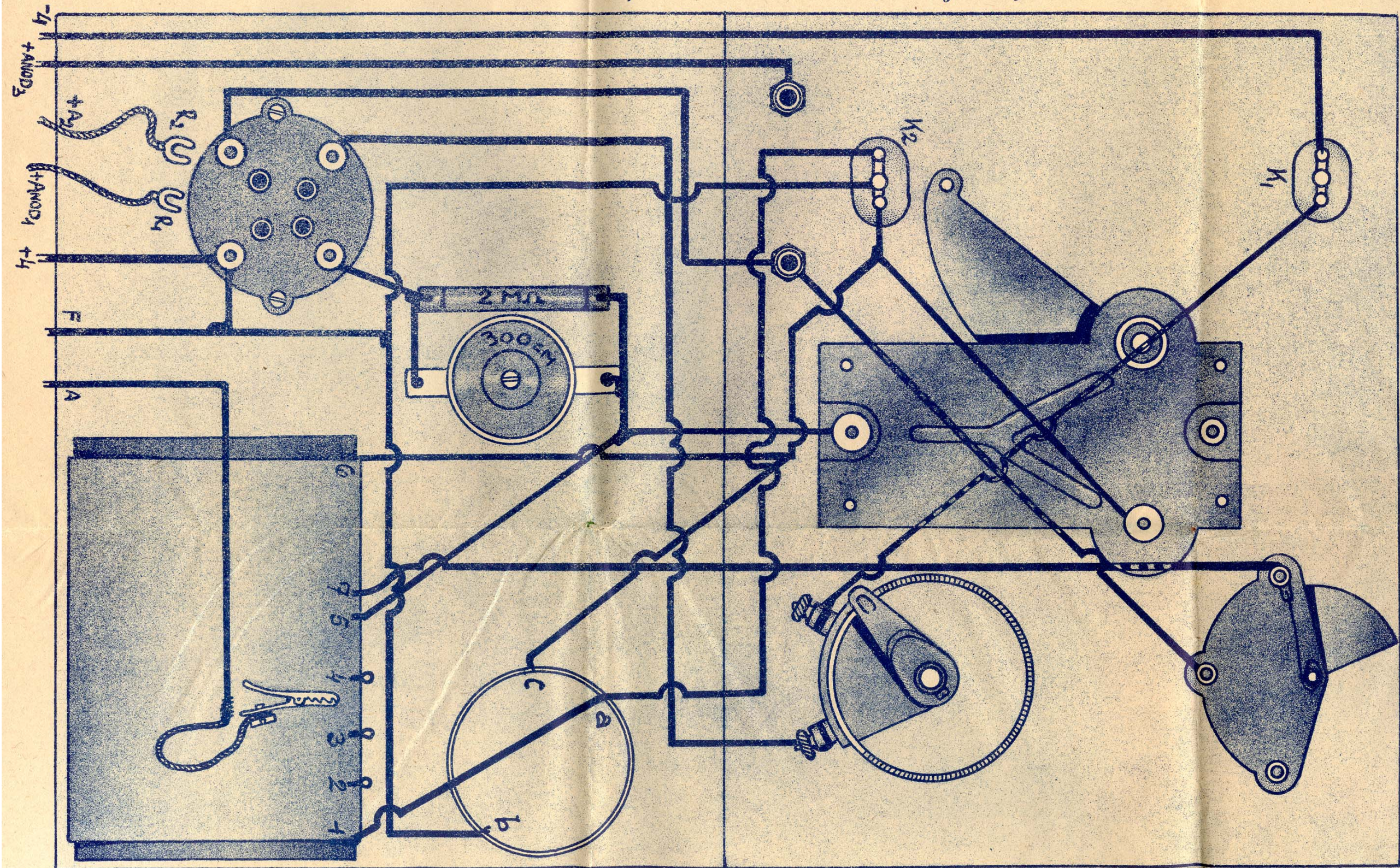
Kétlámpás külföldvevő kis készülék váltóáramra.

A Rádió Amatőr V. évf. 5. sz. (1930. május) melléklete.



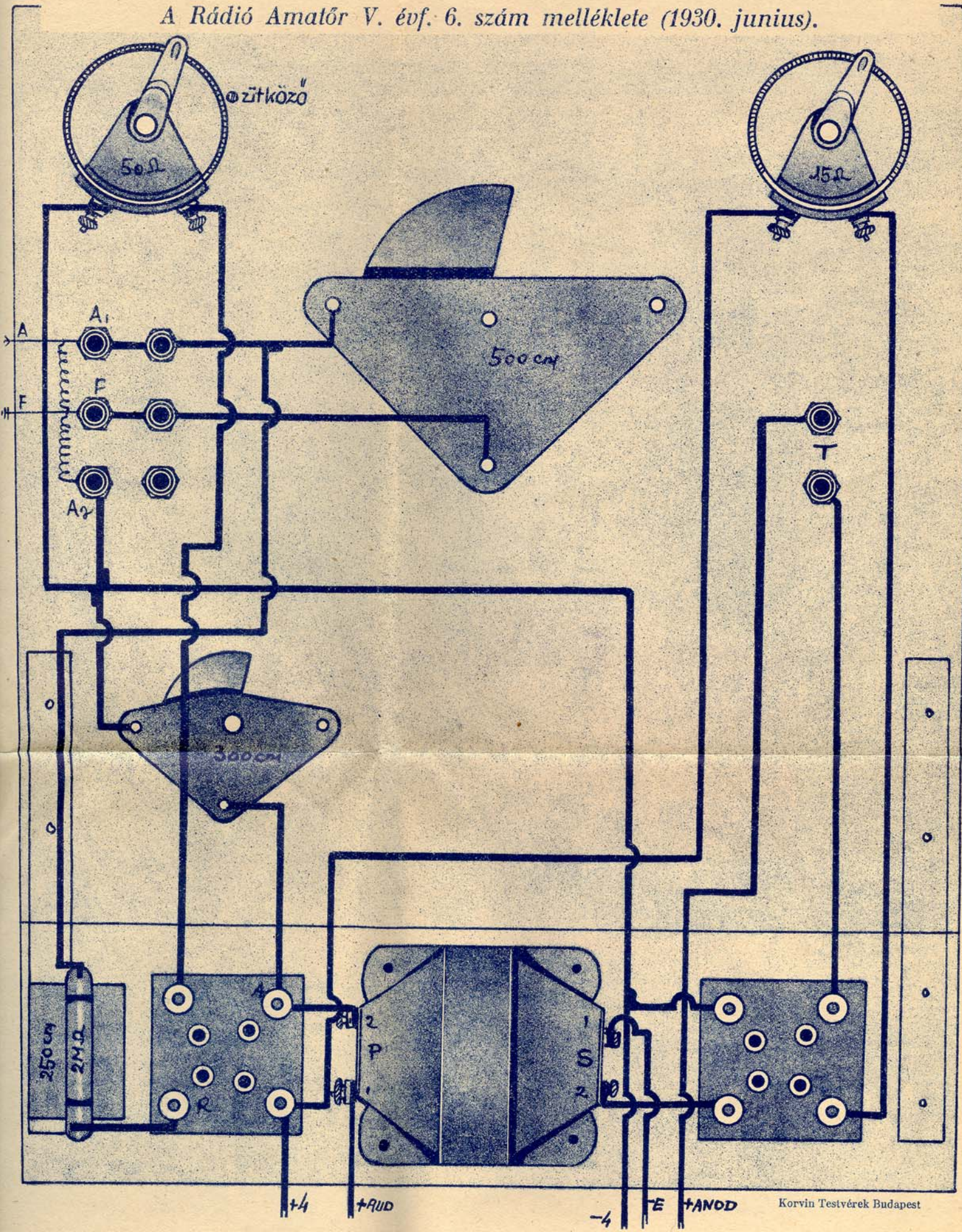
Egylámpás készülék huzalozási rajza.

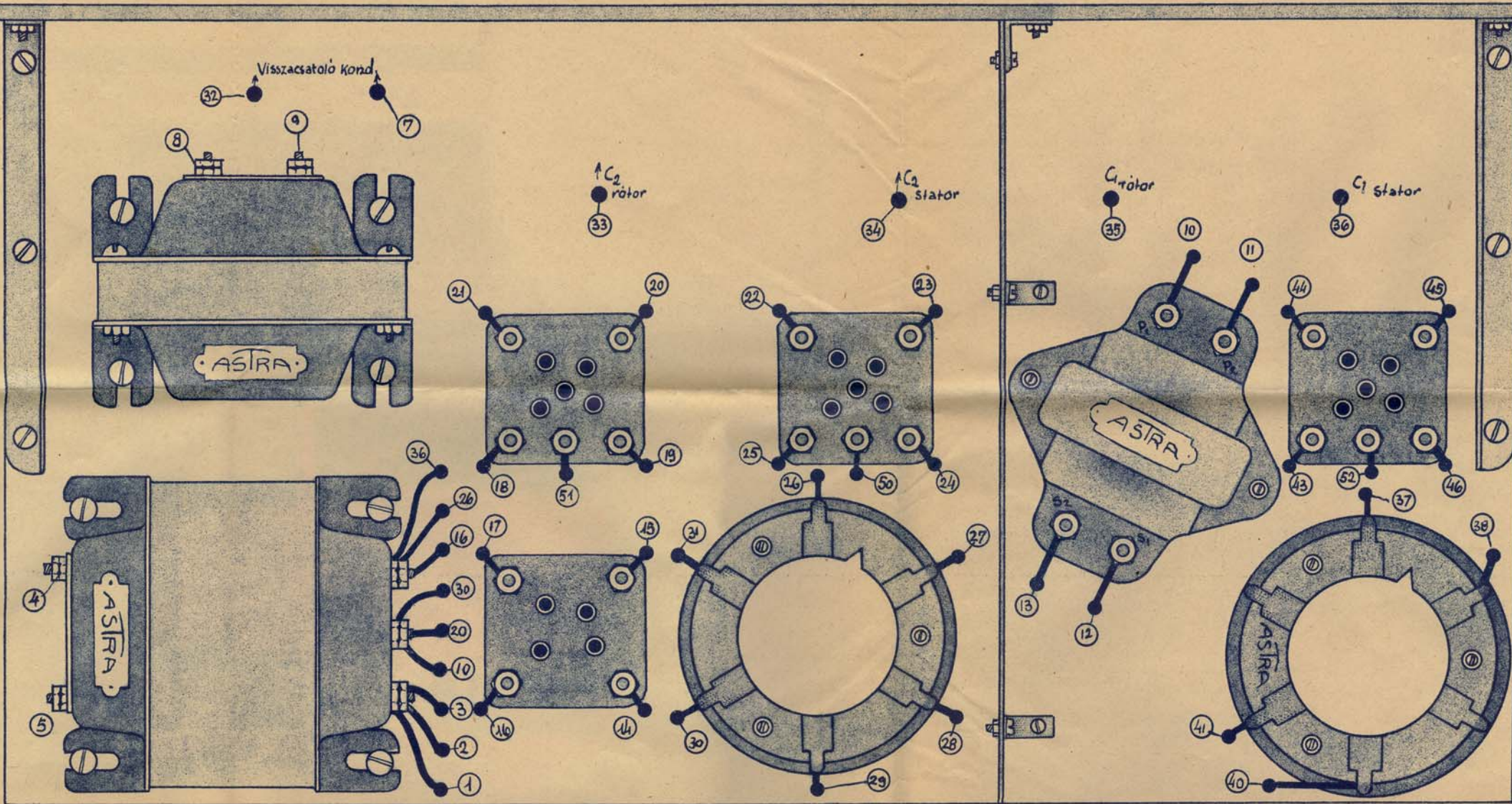
A Rádió Amatőr V. évf. 6. szám melléklete (1930. június).



Kétlámpás kofferkészülék huzalozási rajza.

A Rádió Amatőr V. évf. 6. szám melléklete (1930. június).



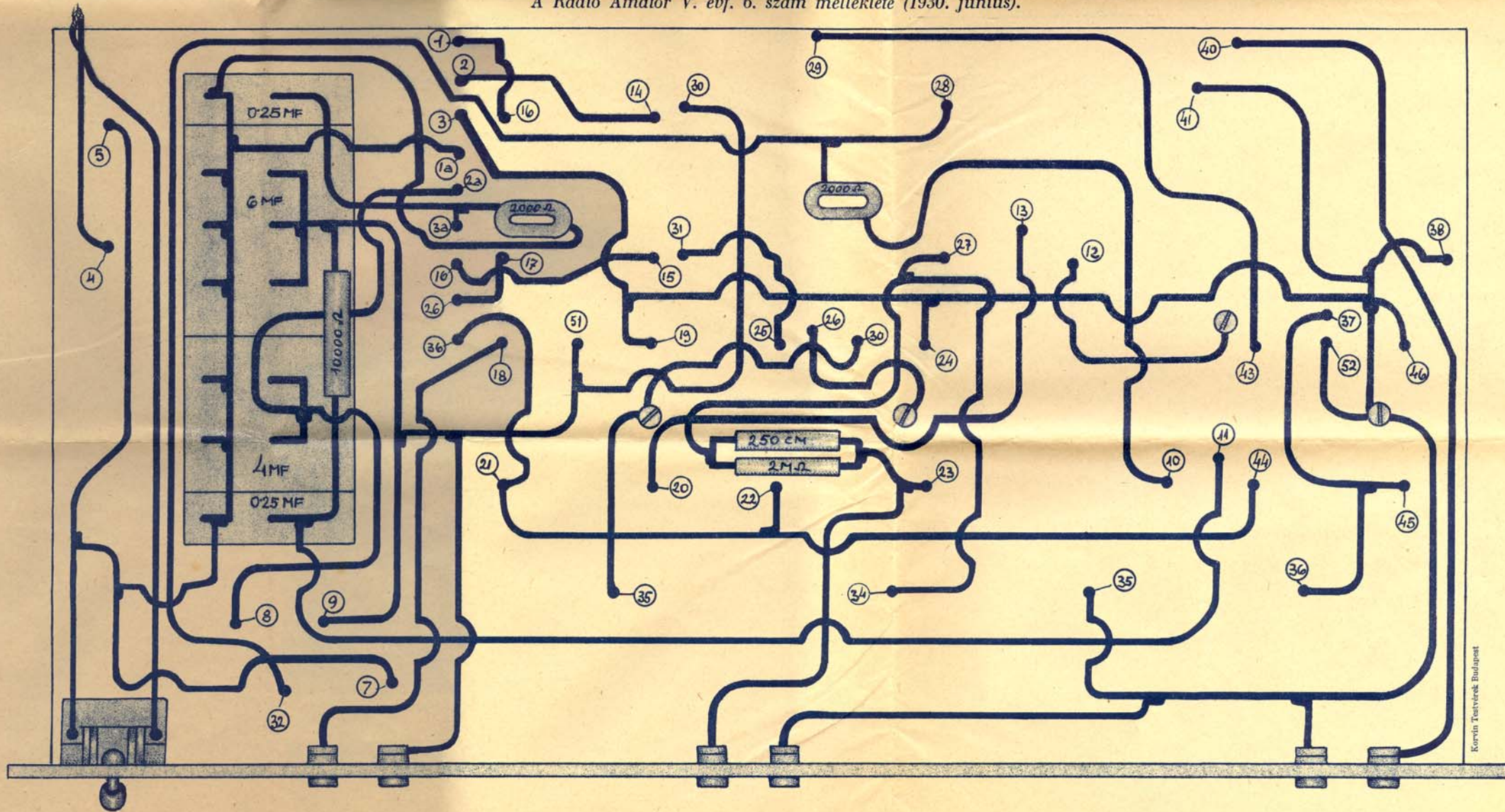


Astradyn 3+1 lámpás készülék huzalozása.

A Rádió Amatőr V. évf. 6. szám melléklete (1930. június).

Astradyn 3+1 lámpás készülék huzalozása.

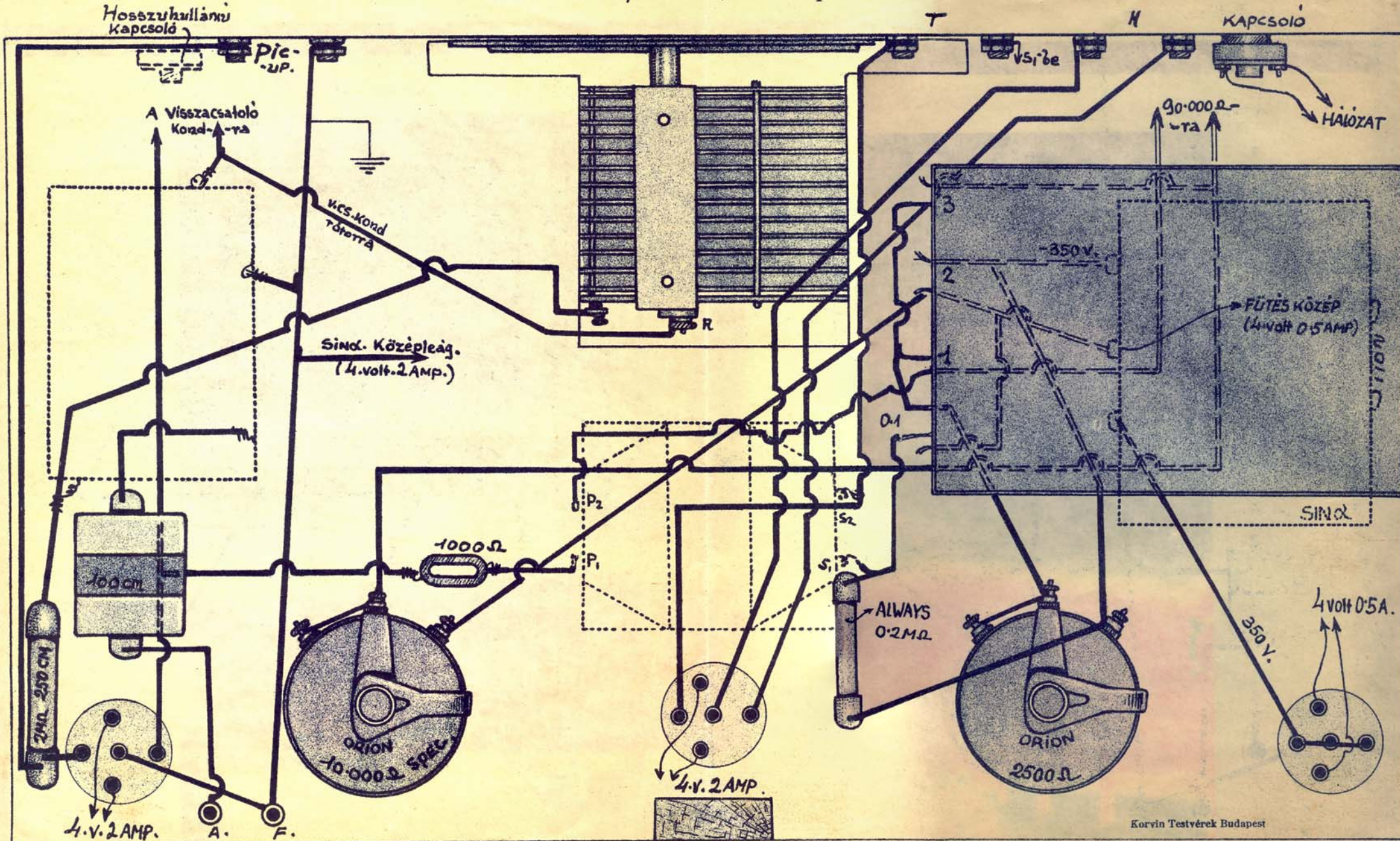
A Rádió Amatőr V. évf. 6. szám melléklete (1930. június).



2+1 lámpás hálózati készülék.

A Rádió Amatőr V. évf. 9. sz. (1930. szeptember) melléklete.

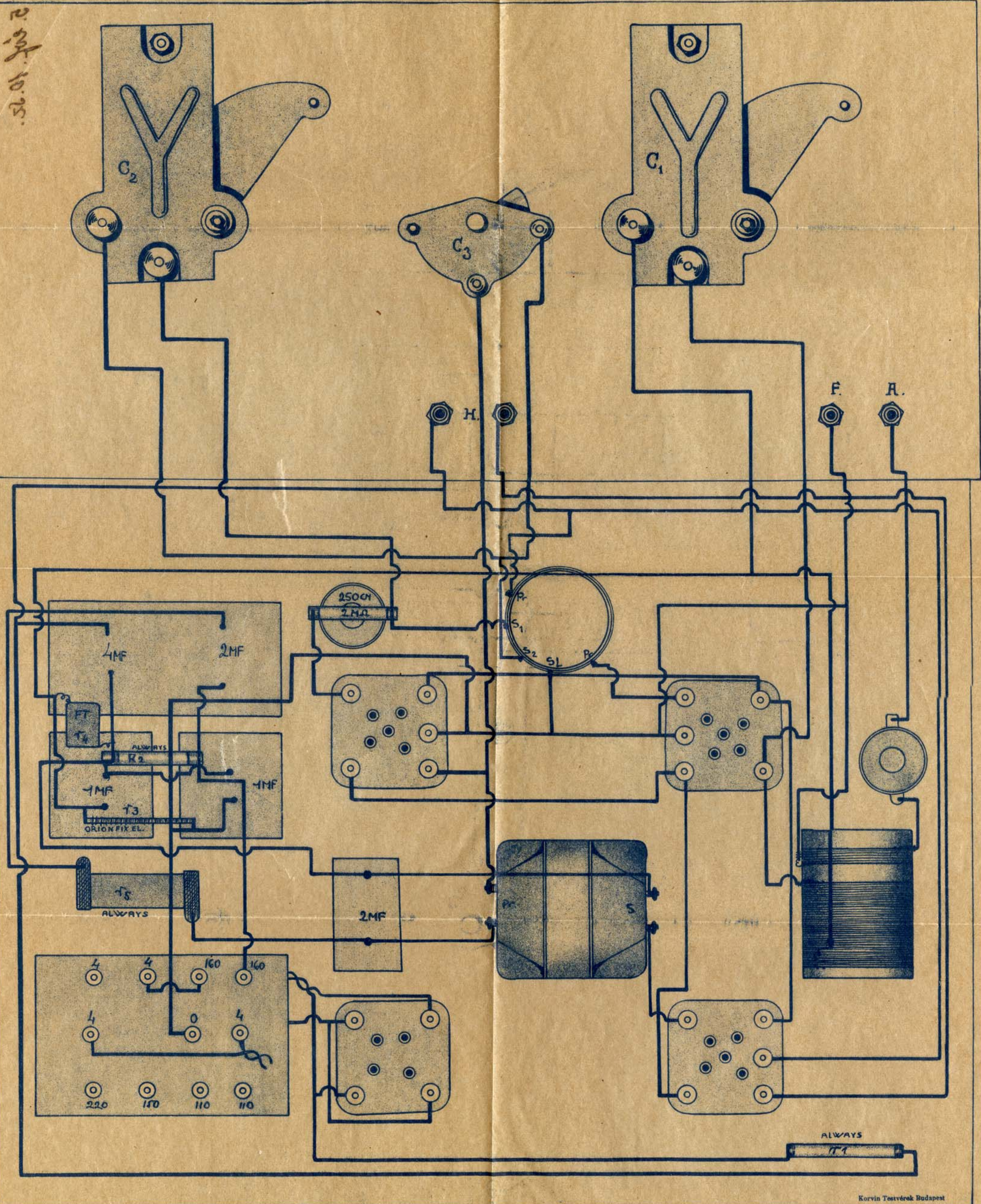
sz. P. f. 1



3 lámpás hálózati készülék huzalozása.

A Rádió Amatőr V. évf. 10. sz. (1930. október) melléklete.

2. sz. ábr. 10. sz.



Nagyteljesítményű 3-lámpás hálózati vevő.

A Rádió és Fotó Amatőr V. évf. 12. sz. (1930. december) melléklete.

