



6. ábra

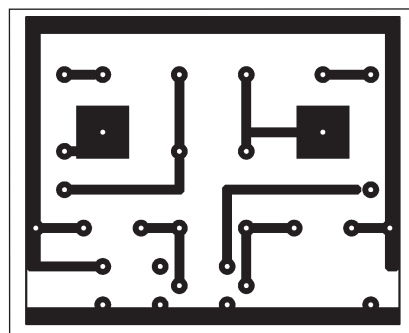
olyan szignált használjunk, amelyik a 100 ohmos terhelés mellett is szolgáltat legalább fél volt nagyfrekvenciás jelet! A 12 V-os tápfeszültség pontossága nem kritikus, alkalmazhatunk akár dugasztápot is.

A mérést a műszer nullázásával kezdjük. A műszerszorítókat rövidre zárjuk, és a bemenetre nem adunk jelet. A nullának stabilnak kell lennie függetlenül az érzékenység potméter és

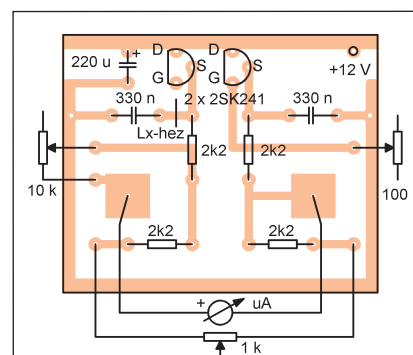
a helipot állásától! Ezután a mérő tekercset a szorítók közé, a szignál jelét a bemenetre kapcsoljuk. A műszerünknek a helipot és az érzékenység gomb állásától függően balra kell kitérnie! A hangoló gombbal rezonanciát állítunk be, mire a műszer jobbra tér ki. A mikrodiált addig állítjuk, míg legnagyobb érzékenység állásban és ismétleten elvégzett hangolás után is a műszerünk nullát mutat. A Q értékét ezután a mikrodiálról leolvashatjuk. 1000 osztású skálán a mutatott értéket öttel kell osztanunk!

#### Irodalom

1. Simoncsics László: Varázsszem – varázsmérleg, alkalmazások (RTEK-2013.)
2. Simoncsics László: Építsünk Q-mérőt (RTEK-2012.)
3. Tarnay Kálmán: Elektronikus mérések (MK, 1963.)



7. ábra



8. ábra

RENDELJE MEG! RENDELJE MEG! RENDELJE MEG! RENDELJE MEG! RENDELJE MEG! RENDELJE MEG!

Régebbi

**RÁDIÓTECHNIKA**

**Elektronika** lappéldányok,

illetve a HE '91, '92, '93, '94, '95, '96, '97, '98, '99, 2000, '01, '02, '03 és '04-es számainak nyák-filmjei is beszerezhetők, megrendelhetők a szerkesztőségben.

**Ha nincs meg...**

Címünk:

Budapest XIII., Dagály u. 11. I. em.  
Személyesen hétköznap 9-14 óra között.

Postacím: RT vagy HE szerkesztősége 1374 Budapest, Pf. 603.

E-mail: [hambazar@radiovilag.hu](mailto:hambazar@radiovilag.hu)

Utazás előtt érdemes telefonon érdeklődni: 239-4932, 239-4933!

A **Rádiótechnika** és a **Hobby Elektronika** 2005 előtti számai egységesen 300 Ft/db, a **HE nyák-filmjei** 250 Ft/db áron.

RENDELJE MEG! RENDELJE MEG! RENDELJE MEG! RENDELJE MEG! RENDELJE MEG! RENDELJE MEG! 3

**MB-25 860**



**2.190 Ft**

## Elem- és akkuteszter a MAXWELL-től

A különféle hordozható elektronikus készülékeket a közismert mikro (AAA), ceruza (AA), bébi (C), góliát (D), 9 V-os (6F22) stílusú szárazelemek vagy akkumulátorok, illetve a különféle típusú gombelemek (pl. LR44, CR2025, CR2032 stb.) táplálják.

A digitális multimétereiről ismert MAXWELL cég MB-25 860 típusjelzéssel hozta forgalomba a foton látható, tenyérbe illő méretű, digitális kijelzésű elem- és akkuteszterét. A készülék ügyes kialakítású karos mérőkapcsának köszönhetően könnyen vizsgálhatók a legkisebb gombcellák (pl. karóraelemek) és akár a góliát vagy a patentkapcsos kivezetésű 9 V-os zsebrádióelemek is. Egy tolókapcsolóval választhatóan kis (L), közepes (M) és nagy (H) áramterhelés mellett vizsgálhatók a különféle kapacitású elemek. A kevésbé rutinos felhasználókat a megfelelő terhelőáram-érték kiválasztásában a készülék hátlapjára nyomtatott táblázat segíti. Eszerint például az 1,2 V-os (NiCd, NiMH akku) vagy 1,5 V-os (szárazelem) bébi vagy góliát cellákra a H kapcsolóállásban kb. 75 mA-

es terhelőáramot kényszerít a műszer. Az LCD-jéről ekkor leolvasható a kapcsolófeszültség már valóban jól utal a cella töltöttség/fáradtsági állapotára. A készülék digitális voltmérője a gépkocsi riasztókba való 12 V-os mini rúdelemek (23A, 27A) vizsgálatát is lehetővé teszi, L állásban, kb. 20 mA-es terhelés mellett.

Ne feledjük! A különféle akkuknak kisebb nagyobb mértékű önkisülése is van, ez normális jelenség. Például egy teljesen feltöltött NiMH akku több hónapos állásban a töltöttsége több 10%-át is elveszítheti! Az akkuteszterrel könnyen és gyorsan ellenőrizhetők a feltöltött(nek hitt) akkucellák.

A MAXWELL MB-25 860 típusú elem-/akkuteszterét a HAM-bazár forgalmazza ([www.radiovilag.hu](http://www.radiovilag.hu)).

2