



21. ábra. Dip-mérő a 200 MHz-es frekvenciatartományra. A műszer abszorpciós hullámmérőként is használható

A 20. ábrán látható feszültségigyező bonyolultabb felépítésű és ennek megfelelően többet is tud az előző megoldásnál. Az indikációra itt egy hátszögmenes LED-kijelző szolgál. A készülék három feszültségállapotot érkezel. A magas szintet egy H-betű (high), az alacsonyát egy L, a kettő közötti feszültségstartományt pedig egy F betű kiírásával jelzi. A kapcsolási szímeteket a két bemeneti tranzisztor bázisában lévő Zener-diódákkal állíthatjuk be. A tranzisztorokat kombinált TTL NAND kapuk alkotják a kombinációs hálózatot és egyben a LED-kihajtást is végzik. Gyakorlatilag „bármilyen” variációt megvalósíthatunk a kijelzésben (pl. 1, 2 és 3), ha a kombinációs hálózat kapcsolását megfelelően módosítjuk.

(73 Magazine, 1979/2.)

Dip-mérő dual-gate-es MOS-FET-tel

A precíz és nehézkes cím ellenére egy MOS-FET-tel készült GDO-ról lesz szó a következőkben (21. ábra). A jobbára GDO-khoz hasonlóan ennek a műszernek is kétéle üzem módja van. Aktív (bekapcsolt) rezgőkörrel dip-mérőként, passzív (kikapcsolt) rezgőkörrel