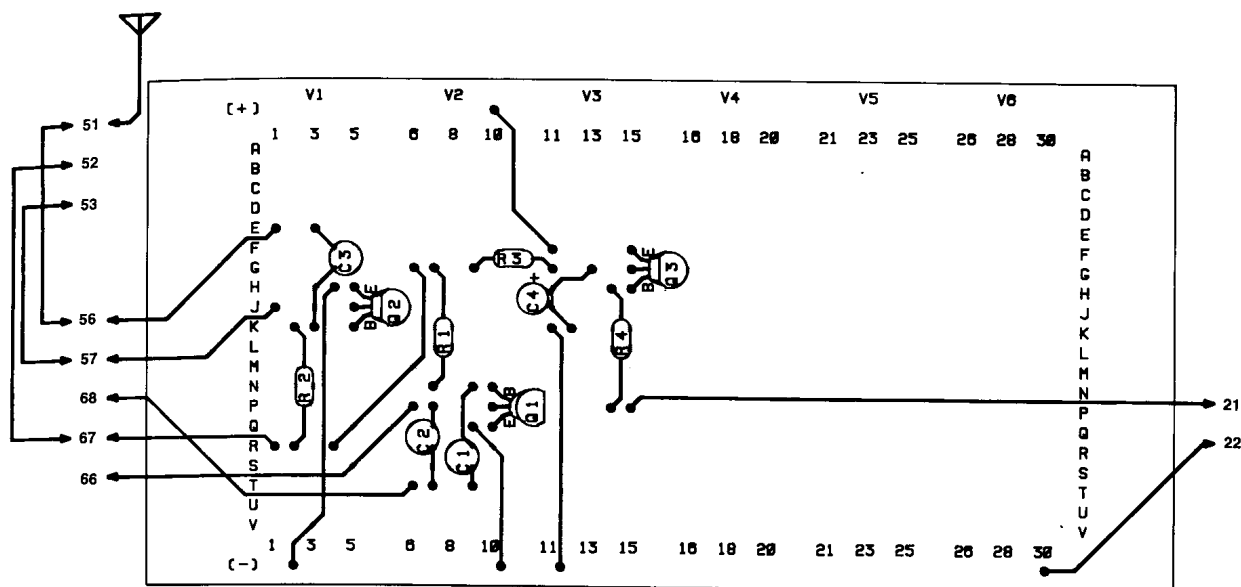


65. GYAKORLAT: TÁVVEZÉRLÉSŰ VÍZSZINT ÉRZÉKELŐ



Ez az áramkör hasonló a 251. gyakorlat áramköréhez. Egy eső érzékelő, de annival több, hogy tartalmaz egy rádió távadót. Ez azt jelenti, hogy a víz vagy az esőszint nemcsak azon a helyszínen ellenőrizhető, ahol a riasztó jelzés jól hallható. Mindössze egy AM rádiót kell hallgatni.

Ebben a gyakorlatban, elküldünk egy rádió hullámot egy adott frekvencián, amit meg kell találni az 530 - 1600 kHz AM frekvencia sávban.

Ahogy a kapcsolási rajzon is látható, nincs hálózati be és kikapcsoló. Amikor a víz (vagy más vezető anyag) képes áramvezetésre a PNP tranzisztor bázisától az emittere felé, az áramkör működésbe lép. Az áramkör működése közben, a rádióból hang hallható.

A huzalozás befejezése után, húzzuk ki az antennát kb. 1 m hosszúságúra, a **hangoló szabályozót** pedig állítsuk a 12 órás állásba. Próbáljuk a hosszú vezetéket a vízbe meríteni és forgassuk az AM rádió hangoló gombját. Ha megfelelően elforgattuk a készlet hangoló szabályozóját, tisztán hallatszik a jel.

