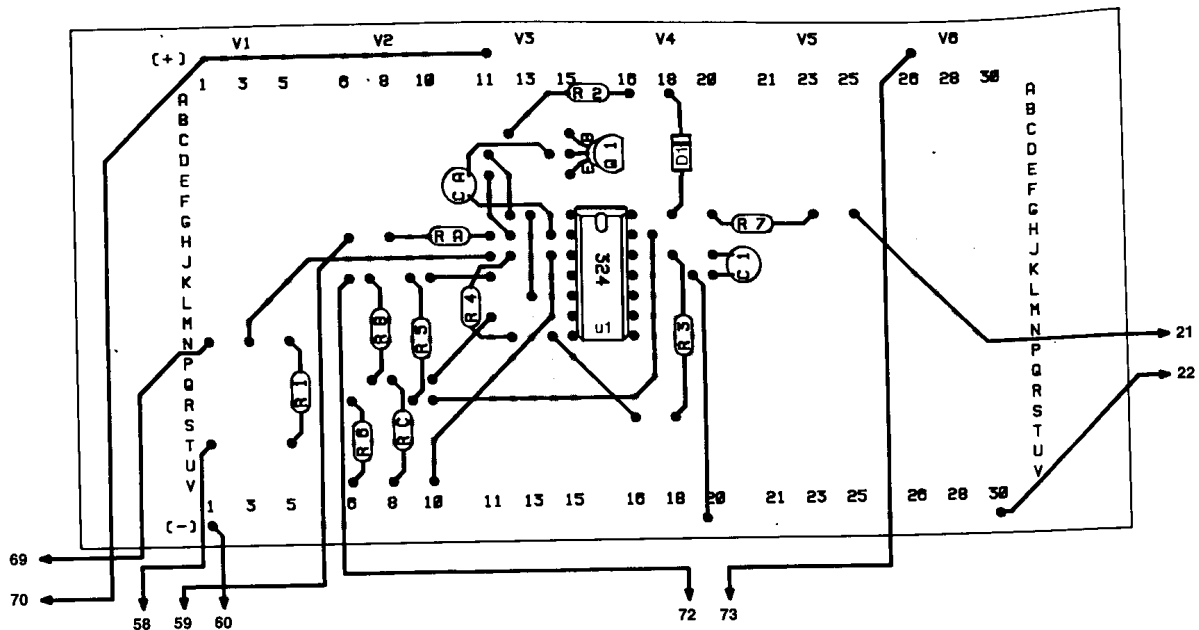




307. GYAKORLAT V - F (FESZÜLTSG - FREKVENCIA) ÁTALAKÍTÓ



U1 324	RC 47 kOhm	R4 10 kOhm	C1 0,001 µF
Q1 NPN	R1 1 kOhm	R5 33 kOhm	CA 0,01 µF
RA 470 Ohm	R2 2,7 kOhm	R6 10 kOhm	D1 Si
RB 47 kOhm	R3 10 kOhm	R7 4,7 kOhm	

Itt egy V-F konvertert készítünk. Mit gondol, mit jelent a V és mit az F? Nem olyan nehéz. A V a feszültség és az F a frekvencia. Így a V-F átalakító egy olyan berendezés, amely a feszültséget frekvenciává alakítja.

A kapcsolási vázlat mutatja, hogy az 1-es IC egy integrált áramkör és integrált feszültséget ad le. Ha ezt a kimenő feszültséget a 2-es IC-re (komparátor) visszük, akkor ennek a feszültségnek megfelelő frekvenciát kapunk. A 3-as IC-n keresztül ez a kimenet a fülhallgatóra kerül.

A vezetékezés után kapcsolja be [ON] és forgassa a **teljesítményszabályozót**. Az 1-es IC-re vitt feszültség a **szabályozó** elforgatása szerint változik és ezt a feszültségváltozást alakítjuk át frekvenciaváltozássá, amit hallhat a fülhallgatóban.

