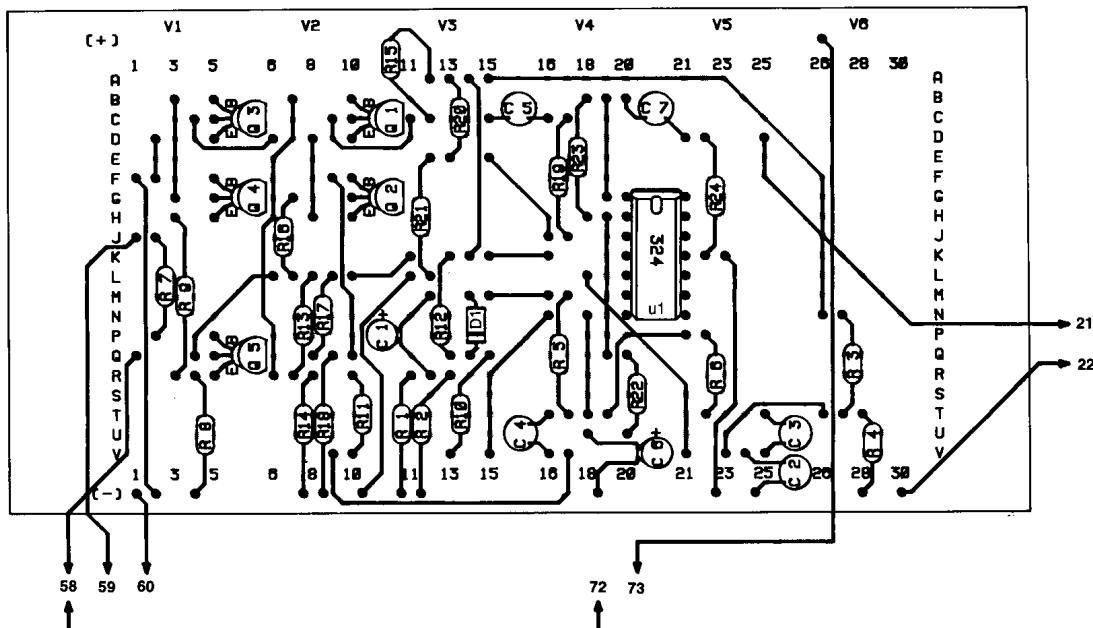




5) Még több kaland, műveleti erősítő áramkörökkel 306. GYAKORLAT FESZÜLTSGVEZÉRELT ERŐSÍTŐ



U1 324	R1 10 kOhm	R9 33 kOhm	R17 4,7 kOhm	C1 1 µF
Q1 NPN	R2 10 kOhm	R10 1 kOhm	R18 4,7 kOhm	C2 0,1 µF
Q2 NPN	R3 47 kOhm	R11 100 kOhm	R19 10 kOhm	C3 0,01 µF
Q3 NPN	R4 47 kOhm	R12 22 kOhm	R20 100 kOhm	C4 0,1 µF
Q4 PNP	R5 10 kOhm	R13 4,7 kOhm	R21 100 kOhm	C5 0,1 µF
Q5 NPN	R6 22 kOhm	R14 4,7 kOhm	R22 10 kOhm	C6 1 µF
D1 Si	R7 150 kOhm	R15 1 kOhm	R23 100 kOhm	C7 0,1 µF
	R8 10 kOhm	R16 1 kOhm	R24 47 kOhm	

A feszültségvezérelt erősítő olyan erősítő, ami változtathatja az egyenáramú feszültség erősítésének mértékét. Gyakran hívják "VCA"-nak.

Vessen egy pillantást a kapcsolási vázlatra. Az 1-es IC egy oszcillátor, ami generálja a gyakorlatnál alkalmazott AC jelet. Egy magas "beep" hangot ad ki. A Q1 és a Q2 differenciál erősítőként működik, ami a **teljesítményszabályozón** és a Q3 - Q5-n beállított DC feszültség erősítésének mértékét változtatja. A 2-es IC a vezérelt kimenőjelet felhasználva adja a hangot a fülhallgatóba.

A vezetékezés után kapcsolja be a készüléket [ON] és forgassa el a **szabályozót**. A hang erőssége a szerint változik, ahogy a szabályozót elforgatja.

