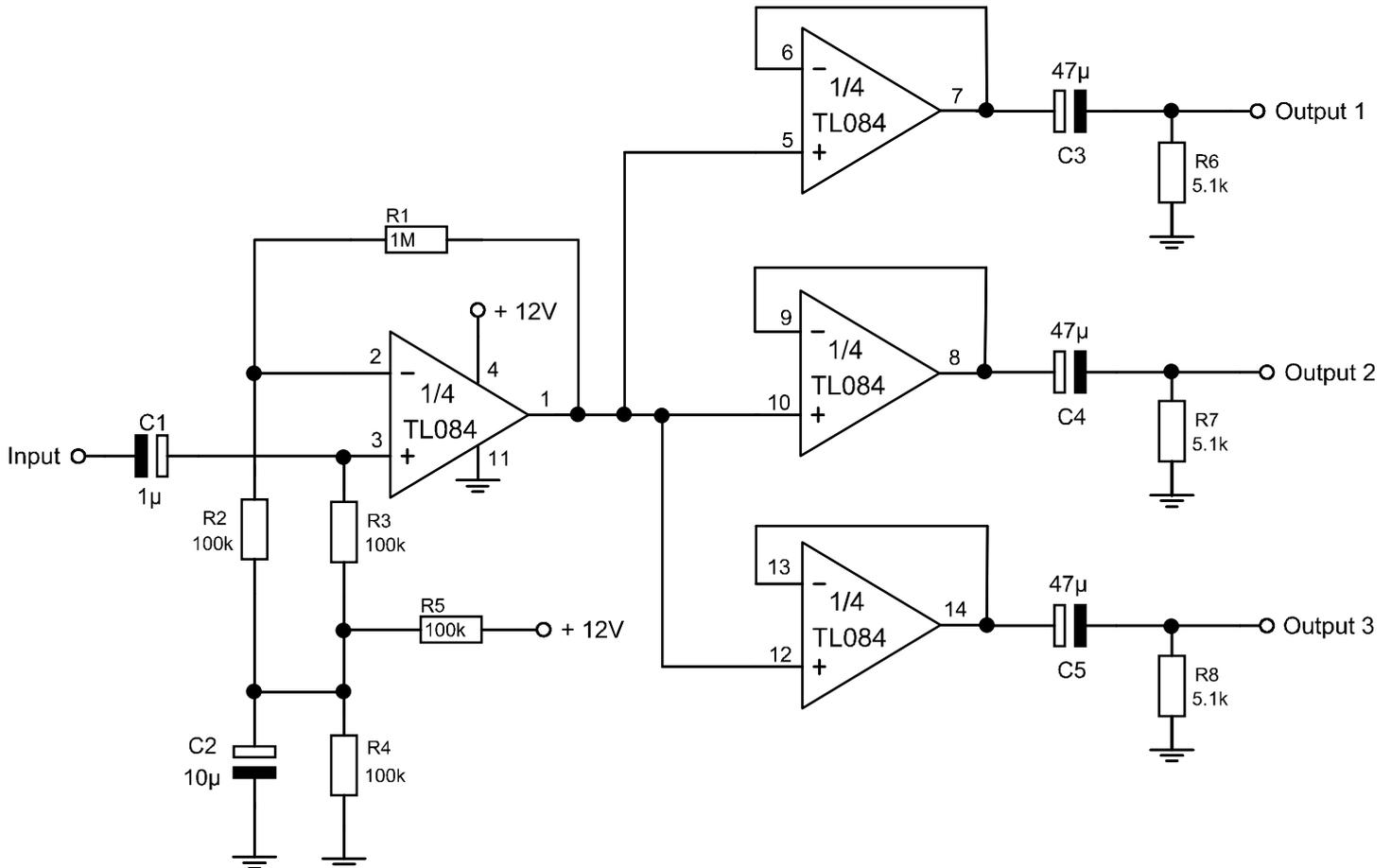


Verteilverstärker für Audiosignale (TL084)



Dieser Verteilverstärker mit 3 Ausgängen beruht auf einem einzigen TL084. Die erste Stufe ist kapazitiv über einem 1μF-Elektrolytkondensator angekoppelt. Die Eingänge liegen auf 4.5 V, bei einer Betriebsspannung von 9 V. Die erste Stufe erreicht eine Spannungsverstärkung von 10 ($1\text{M} / 100\text{k}$), die anderen drei Stufen arbeiten als Spannungsfolger mit der Verstärkung 1. Jede Ausgangsstufe treibt unabhängig über den 47μF-Ausgangskondensator einen an den 5.1k-Lastwiderstand anschliessbaren Verstärker. Der Frequenzverlauf ist zwischen 10Hz und 30kHz linear.