

einen Frequenzhub von etwa 300 kHz je nach Größe der dem Steuergitter von V_1 zugeführten Modulationsspannung. Bei 75 kHz Hub bleibt der Klirrfaktor noch unter 3%. Wie man sieht, eignet sich die Schaltung bestens zur Darstellung der Diskriminator-Kennlinie von UKW-FM-Empfängern. Die erzeugte Ausgangsspannung ist in dem überstrichenen Frequenzbereich nahezu konstant. Die Konstanz kann durch Nachschaltung einer Begrenzerstufe natürlich noch weiter verbessert werden; eine solche Stufe wirkt auch gleichzeitig als Trennstufe. Die Spannungen sind möglichst gut zu stabilisieren, auch die Heizung der Röhren sollte mit Gleichstrom erfolgen.