

**A2****VV12****21-32111**

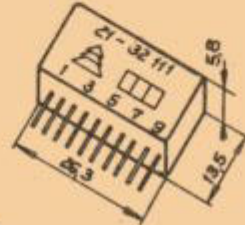
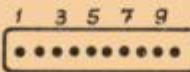
Verwendung

Der Schaltkreis ist zum universellen Einsatz in der Nachrichten- und Meßtechnik vorgesehen. Er ist ein dreistufiger Universalverstärker mit geringer Stromaufnahme, dessen Verstärkung, Bandbreite und Impedanzen durch zusätzliches Anschließen diskreter Bauelemente dem jeweiligen Verwendungszweck angepaßt werden können.

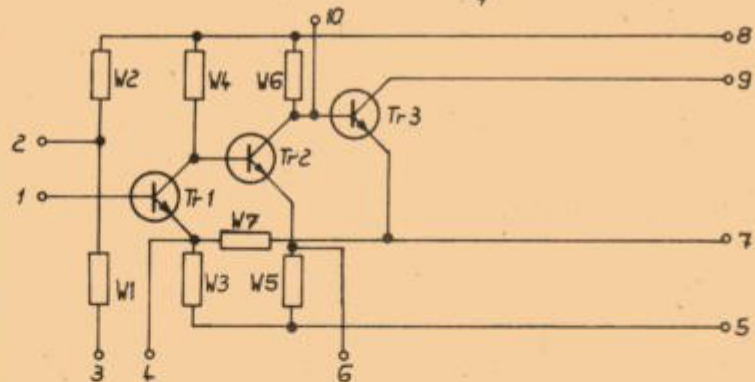
Abmessungen

Bauform 5531

Anschlußfolge



Stromlaufplan



Betriebsspannung

 $U \leq 12 \text{ V} + 10 \%$ 

Widerstandswerte

	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7
R/kOhm	24	45	1,6	7,5	9,4	7,5	4,7
P/mW	2	3	6	8	10	3	5

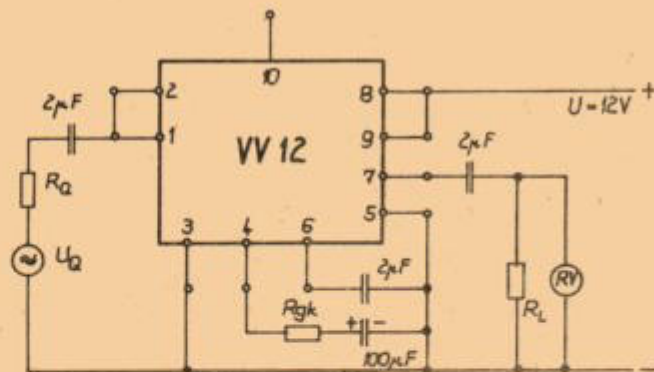
Transistoren

Type SF 216

Kenndaten

für  $\vartheta = 25^{\circ} \text{ C} - 5 \text{ grd}$ 

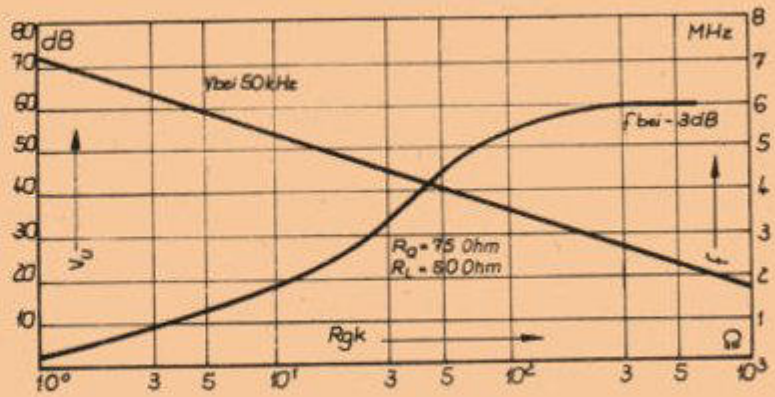
Verstärker mit einstellbarer Gegenkopplung



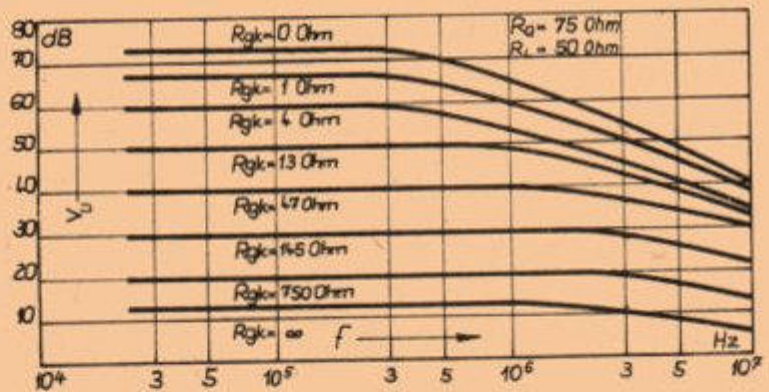
Stromaufnahme

 $I = 2,7 \text{ mA}$

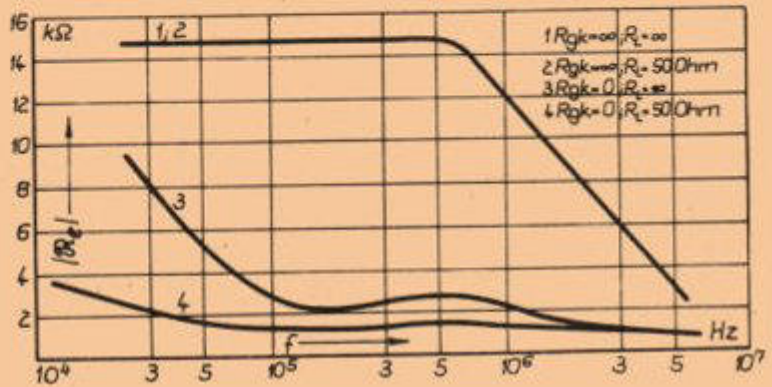
Verstärkung und Grenzfrequenz als Funktion des Gegenkopplungswiderstandes  $R_{gk}$



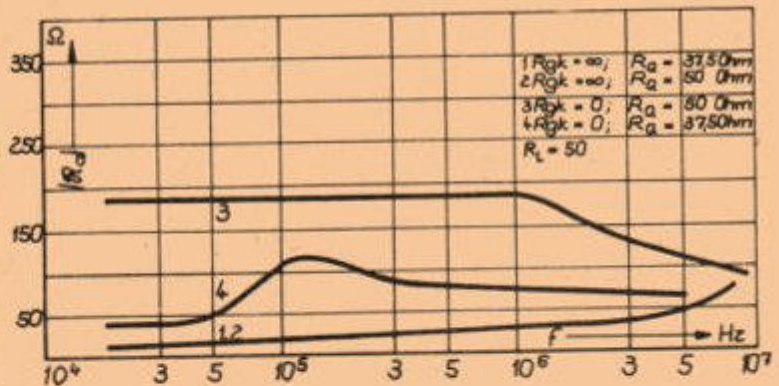
Frequenzgang mit  $R_{gk}$  als Parameter



Eingangswiderstand als Funktion der Frequenz

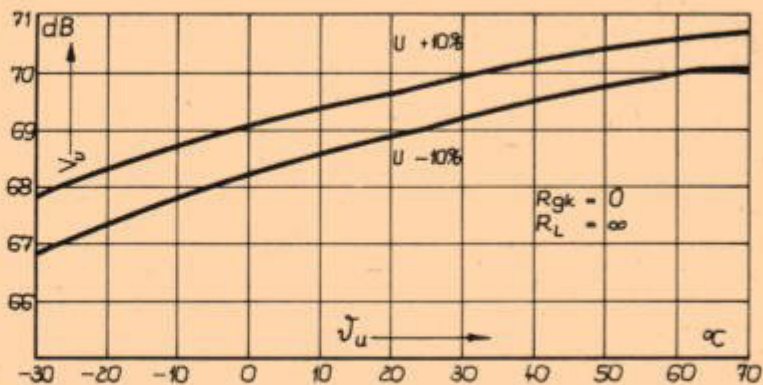


Ausgangswiderstand als Funktion der Frequenz

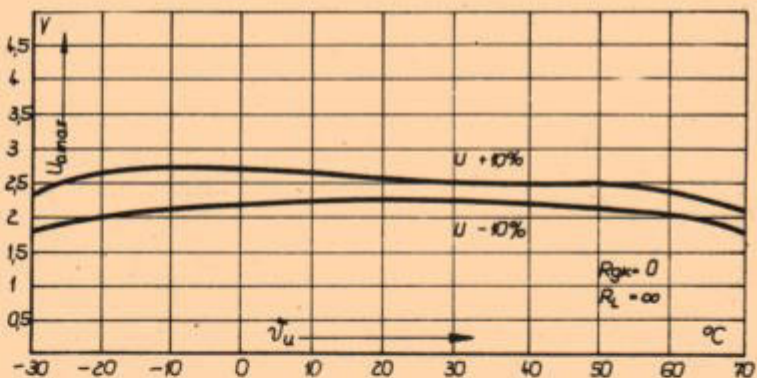




Verstärkung als Funktion der Umgebungstemperatur



Ausgangsspannung als Funktion der Umgebungstemperatur



Mechanische und klimatische Daten

Wärmebelastung der Anschlüsse

$\vartheta \leq 290^\circ \text{C}$ ; Zeitdauer  $\leq 4 \text{ s}$

Zugfestigkeit der Anschlüsse

0,5 kp pro Anschluß

Schüttelfestigkeit

5 g bei 50 Hz, in drei senkrecht zueinander stehenden Ebenen je 10 min.

Klimaprüfklasse

555

Umgebungstemperatur im Betriebszustand

$\vartheta_u = -25^\circ \text{C} \dots +70^\circ \text{C}$