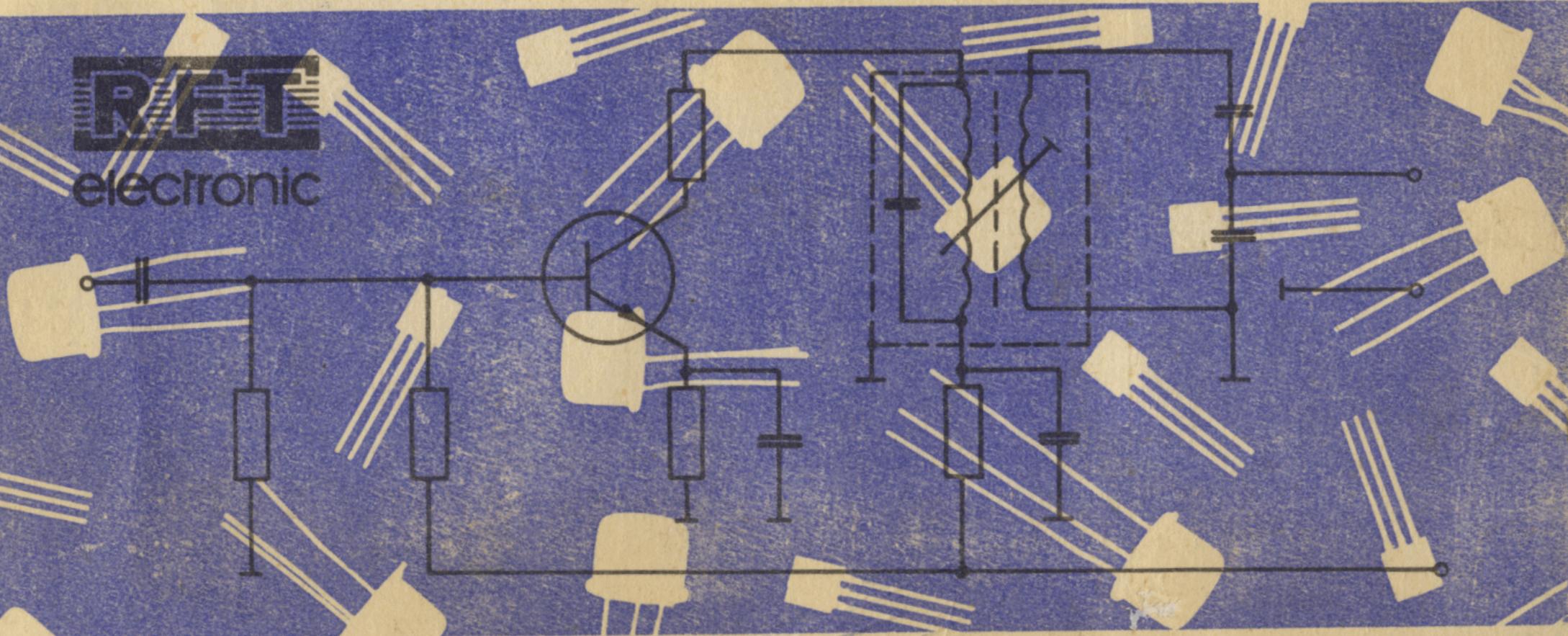


HALBLEITER

RET
electronic



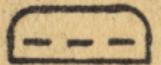
BASTLERBEUTEL 9

Inhalt:

- a) 5 Stück Miniplasttransistoren
(für geregelte ZF-Stufen)
- b) 5 Stück Miniplasttransistoren
(für ungeregelte ZF-Stufen)
- c) 2 Stück Silizium-npn-Transistoren
(für höhere Betriebsspannungen)

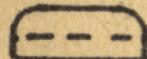
Anschlußschema:

Farbpunkt



B E C

a



B E C

b



E B C

c

Daten der Transistoren:

a), b)

Reststrom	I_{CBO}	\approx	500 nA	bei $U_{CB} = 20$ V
Durchbruchsspannung	$U_{(BR)CEO}$	\approx	12 V	bei $I_C = 1$ mA
Stromverstärkung	h_{21E}	\approx	5	bei $U_{CE} = 5$ V
				$I_C = 10$ mA

c)

Reststrom	I_{CBO}	\approx	100 nA	bei $U_{CB} = 100$ V
Reststrom	I_{CER}	\approx	5 mA	bei $U_{CER} = 100$ V
Stromverstärkung	h_{21E}	\approx	8	$R_{BE} = 1$ kOhm
				bei $U_{CE} = 10$ V
				$I_C = 5$ mA

Hinweise:

Die im Bastlerbeutel enthaltenen Miniplasttransistoren sind speziell für den Einsatz im geregelten und ungeredelten ZF-Verstärker für Frequenzen bis etwa 40 MHz vorgesehen. Gute Ergebnisse kann man auch bei anderen Anwendungen bis 200 MHz erzielen:

- z.B. :
- Mischstufen
 - Breitbandverstärker für UKW
 - Treiberstufen für Transistorsender

Diese Transistoren sind in Emitterschaltung einzusetzen.

Die metallverkappten Si-Transistoren können in Videostufen und Regelnetzteilen für höhere Spannungen eingesetzt werden.

Halbleiter - Bastlerbeutel - Sortiment

- | | |
|---|------------|
| 1 <u>NF-Schaltungen</u>
Inhalt: 14 NF-Transistoren | 50-400 mW |
| 2 <u>HF-Schaltungen</u>
Inhalt: 10 HF- und UKW-Transistoren | |
| 3 <u>NF-Leistungstransistor-Schaltungen</u>
Inhalt: 5 NF-Leistungstransistoren | 1- 10 W |
| 4 <u>Gleichrichterdiode</u>
Inhalt: 12 Ge- bzw. Si-Gleichrichterdiode | 0,1- 1 A |
| 5 <u>Leistungsgleichrichterdiode</u>
Inhalt: 4 Si-Leistungsgleichrichterdiode | 10 A |
| 6 <u>Si-Miniplasttransistoren</u>
Inhalt: 20 HF- und Schalttransistoren | 200 mW |
| 7 <u>Si-Transistoren im Metallgehäuse</u>
Inhalt: 12 HF- und Schalttransistoren | 300-600 mW |
| 8 <u>Digitale Integrierte Schaltkreise</u>
Inhalt: 8 Integrierte Schaltkreise für die
Anwendung in der Digitaltechnik | |



KOMBINAT VEB HALBLEITERWERK FRANKFURT (ODER)
STAMMBETRIEB

BETRIEBSTEIL KONSUMGÜTER