



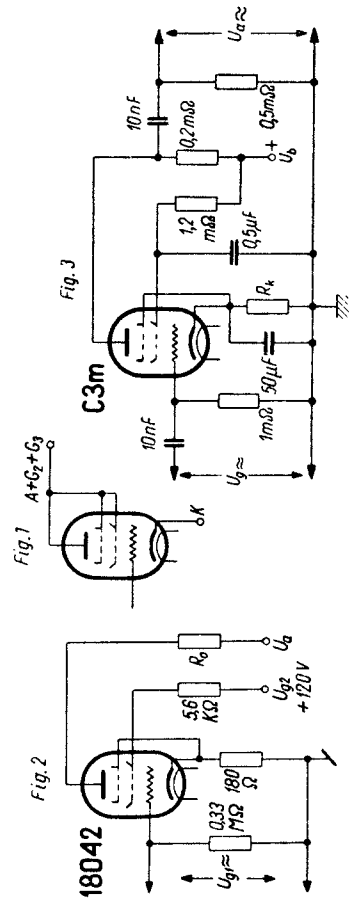
| T. |  |  | U _f | I _f | U _a | U _{g2} | U _{g1} | I _a | I _{g2} | S | R _i | $\frac{S_2 I_{g1}}{a I_{g1}}$ | R _k | R _o | P _o | h | U _{flk} | I _k | P _a | P _{g2} | |
|-------------------------|---|---|----------------|----------------|------------------------------|--------------------------|--|-----------------|-------------------|------------------------------------|---|-------------------------------|------------------|----------------|----------------|----|------------------|----------------|----------------|-----------------|--|
| | | | V | A | V | V | V | mA | mA | mA/V | MΩ | (a I _{g1}) | Ω | kΩ | W | % | V | mA | W | W | |
| C 3 b | eur | 1 | 4 | 1,1 | { 220 250 } | 150 150 | -2 | 8 | 3,5 | 3,5 | 0,7 | | 175 | 15 | 0,9 | 5 | 80 | 45 | 4 | 0,7 | |
| | | | | | { 100 220 300 300 } | 100 200 300 300 | -2 -2,5 -6,5 | 3,5 14 13 | 0,8 3,8 3,5 | 2,5 4,1 3,7 | 0,64 0,35 0,62 | | | | | | 120 | 45 | 4 | 1,5 | |
| C 3 d | eur | 1 | 18 | 0,24 | { 300 100 } | 300 | -2 | 4,5 | — | maximum (R _{g1} = 0,5 MΩ) | | | | | | | | | | | |
| C 3 e | eur | 2 | 18 | 0,24 | { 200 300 } | — | -4 -7 | 10,5 14,5 | — | 3,2 4,2 4,4 | 0,0083 (26,4) 0,0063 (26,6) 0,0059 (26) | | | | | | | | | | |
| | | | | | { 60 220 300 } | 60 150 300 | -1,8 -5 | 5,7 16 | 1,3 3,2 | 4,7 6,5 | 0,15 0,25 | | 300 250 10 | 1 | 1 | 10 | 120 | 30 | 4 | 1 | |
| C 3 m | eur | 3 | 20 | 0,125 | { 220 210 } | — | -9 | 18,5 | — | 7,2 | 0,0025 (18) | | 500 | | | | | | | | |
| C 3 o | eur | 3 | 6,3 | 0,4 | 220 | 150 | -2 | 10 | 1,8 | 7,5 | | | | | | | | | | | |
| C 3 w | Sim | 3 | 6,3 | 0,47 | 210 | 150 | -2 | 10 | 1,8 | 7,5 | | | | | | | | | | | |
| PTT 202-P ¹⁾ | CSF | 15 | 18 | 0,085 | 200 | 200 | -2,2 | 8 | 1,6 | 5,5 | 0,8 | | 230 | | | | 50 | | 2 | 0,4 | |
| PTT 206-P | CSF | 15 | 6,3 | 0,24 | 200 | 200 | -2,2 | 8 | 1,6 | 5,5 | 0,8 | | 230 | | | | 50 | | 2 | 0,4 | |
| R 116 | SFR | 16 | 10 | 0,55 | 240 | 240 | -2,2 | 8 | 1,6 | 5,5 | 0,8 | | 230 | | | | 50 | | 2 | 0,4 | |
| R 122 N | SFR | 17 | 18 | 0,225 | 220 | — | -9 | 18,5 | — | 7,2 | 0,0025 (18) | | 500 | | | | | | | | |
| PTT 210 ¹⁾ | CSF | 4 | 18 | 0,225 | { 200 240 } | 200 240 | -1,6 | 10 | 2,8 | 8,3 | 0,48 | 73 | 125 | 7,5 | 0,045 | 5 | 50 | | 3 | 0,75 | |
| PTT 211 ¹⁾ | CSF | 4 | 6,3 | 0,6 | { 200 240 } | 200 240 | -1,6 | 10 | 2,8 | 8,3 | 0,48 | 73 | 125 | 7,5 | 0,045 | 5 | 50 | | 3 | 0,75 | |
| PTT 212-P ²⁾ | CSF | 5 | 18 | 0,11 | { 200 240 } | 200 240 | -1,5 | 10,5 | 1,5 | 8,5 | 0,6 | 65 | 125 | 7,5 | 0,045 | 5 | 50 | | 3 | 0,5 | |
| PTT 213-P ²⁾ | CSF | 5 | 6,3 | 0,32 | { 200 240 } | 200 240 | -1,5 | 10,5 | 1,5 | 8,5 | 0,6 | 65 | 125 | 7,5 | 0,045 | 5 | 50 | | 3 | 0,5 | |
| PTT 301 ³⁾ | CSF | 6 | 20 | 0,215 | 80 | 80 | -1,8 | 2 | 0,45 | 3,2 | 0,5 | | 750 | | maximum | | | 2,5 | 1 | 0,25 | |
| PTT 302 | CSF | 6 | 20 | 0,25 | { 80 100 } | 80 100 | -1,6 | 4,5 | 1 | 5 | 0,5 | | 300 | | | | 80 | | 6 | | |
| R 144 | SFR | 18 | 6,3 | 0,3 | 250 | 250 | -2 | 10 | 2,6 | 7,5 | 1 | | | | | | | | 5 | | |
| 5 A/152 M | STCE | 7 | 6,3 | 0,47 | { 250 250 } | 150 150 | -2 | 10 | 2 | 7,5 | | 30 | 175 | 6 | 0,05 | 5 | | | | | |
| 5 A/155 M | STCE | 8 | 6,3 | 0,3 | 250 | 250 | -1 | | | 6,5 | | 75 | | | | | | | 3 | | |
| 5 A/156 M | STCE | 9 | 6,3 | 0,3 | 250 | 250 | -1,7 | | | 7,7 | | | | | | | | | 3 | | |
| TS 39 | Phi | 10 | 18 | 0,3 | 200 | 200 | -2,5 | 8 | 1,5 | 5 | 1 | 48 | 265 | 30 | 0,1 | 5 | 50 | 15 | 2,5 | 0,4 | |
| 4673 | Phi | 11 | 4 | 1,3 | 250 | 200 | maximum (R _{g1} = 1 MΩ; I _{g1} = 0,3 μA; U _{g1} = -1,3 V) | maximum | maximum | maximum | maximum | | | | | | | | | | |
| 4679 | Phi | 11 | 6,3 | 0,45 | 250 | 200 | maximum | maximum | maximum | maximum | | | | | | | | | | | |

| T. | SER | Phi | Phi | Phi | U _f V | I _f A | U _a V | U _{g2} V | U _{g1} V | I _a mA | I _{g2} mA | S mA/V | R _i MΩ | μ g ₂ /g ₁ (a/g ₁) | R _k Ω | R _o kΩ | P _o W | h % | U _{fjk} V | I _k mA | P _a W | P _{g2} W | |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|--|-----------------------|-----------|----------------------|--|---------------------|----------------------|---------------------|--------|-----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | U _a V |
| 6028 ⁶⁾ | SER | 14 | 120 | 120 | 20 | 0,05 | 120 | 120 | 6,5 | 7,5 | 1,9 | 5 | 0,3 | 200 | 15 | 0,325 | 12 | 90 | | | | | |
| 18015 ⁵⁾ | Phi | 12 | 120 | 120 | 21 | 0,285 | 125 | 125 | -2,1 | 8 | 2,5 | 8,3 | 0,35 | 130 | 15 | 0,265 | 5,5 | 50 | 18 | 1,7 | 0,5 | 0,5 | |
| 18042 ⁵⁾ | Phi | 13 | 120 | 120 | 18 | 0,1 | 120 | 120 | -2 | 10 | 2,1 | 9 | 0,5 | 165 | (stat) | | | | | | | | |
| 18043 ⁵⁾ | Phi | 13 | 120 | 120 | 6,3 | 0,3 | 120 | 120 | | 8,3 | 1,7 | 8,2 | 0,42 | 180 | (Fig. 2) | | | | | | | | |
| | | | 180 | 140 | | | 150 | 150 | | 8,3 | 1,7 | 8,2 | 0,44 | 180 | (Fig. 2) | | | | | | | | |
| | | | 210 | 210 | | | 210 | 210 | | maximum (R _{g1} = 2 MΩ) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 210 | 210 | | | 210 | 210 | | maximum (I _{g1} = 0,3 μA, U _{g1} = -1,3 V) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 210 | 210 | | | 210 | 210 | | maximum (R _{g1} = 1 MΩ; I _{g1} = 0,3 μA, U _{g1} = -1,1 V) | | | | | | | | | | | | | |

Equivalents

| | |
|----------------------------|-----------------|
| E 83 F⁵⁾ | eur = 18043 |
| PTT 202 | CSF = PTT 202-P |
| R 142 | SFR = PTT 213-P |
| R 143 | SFR = PTT 206-P |
| R 145 | SFR = PTT 202-P |
| RTR 4341 | SER = 18015 |
| 408 A⁶⁾ | WE = 6028 |
| 6086⁵⁾ | Phi = 18042 |
| 6689⁵⁾ | Phi = 18043 |
| 18013 ⁵⁾ | Phi = 4673 |

1) vide *4, c = 16000
 2) vide *4, c = 12000
 3) vide *4, c = 80000
 4) vide *4, „Durée de vie très grande”
 5) vide *4, c = 10 000
 6) vide *4, a, b, c = 10 000, d, e, f, g. (U_f = 20 V ± 5%)
 7) vide *4



18042 Fig. 2

| U _a V | R _o kΩ | P _o W | h % | U _{g1} ≈ V |
|---------------------|----------------------|---------------------|--------|------------------------|
| 120 | 10 | 0,34 | 10 | 1,1 |
| 210 | 20 | 0,66 | 10 | 1,1 |

| P _o W | I _{g1} μA | P _o W | U _{g1} ≈ V |
|---------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|
| 0,4 | 3 | 0,05 | 0,35 |
| 0,87 | 3 | 0,05 | 0,25 |

C 3 m Fig. 3

| U _b V | R _k kΩ | I _a mA | I _{g2} mA | μ | U _a ≈ V | h % |
|---------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|---------|
| 100 | 3 | 0,35 | 0,08 | 130 | 3 ÷ 8 | 0,5 ÷ 2 |
| 200 | 1,5 | 0,7 | 0,15 | 215 | 3,5 ÷ 12 | 0,5 ÷ 2 |
| 250 | 1,2 | 0,9 | 0,18 | 250 | 4 ÷ 17 | 0,5 ÷ 2 |
| 300 | 1 | 1,1 | 0,22 | 270 | 6 ÷ 22 | 0,5 ÷ 2 |

