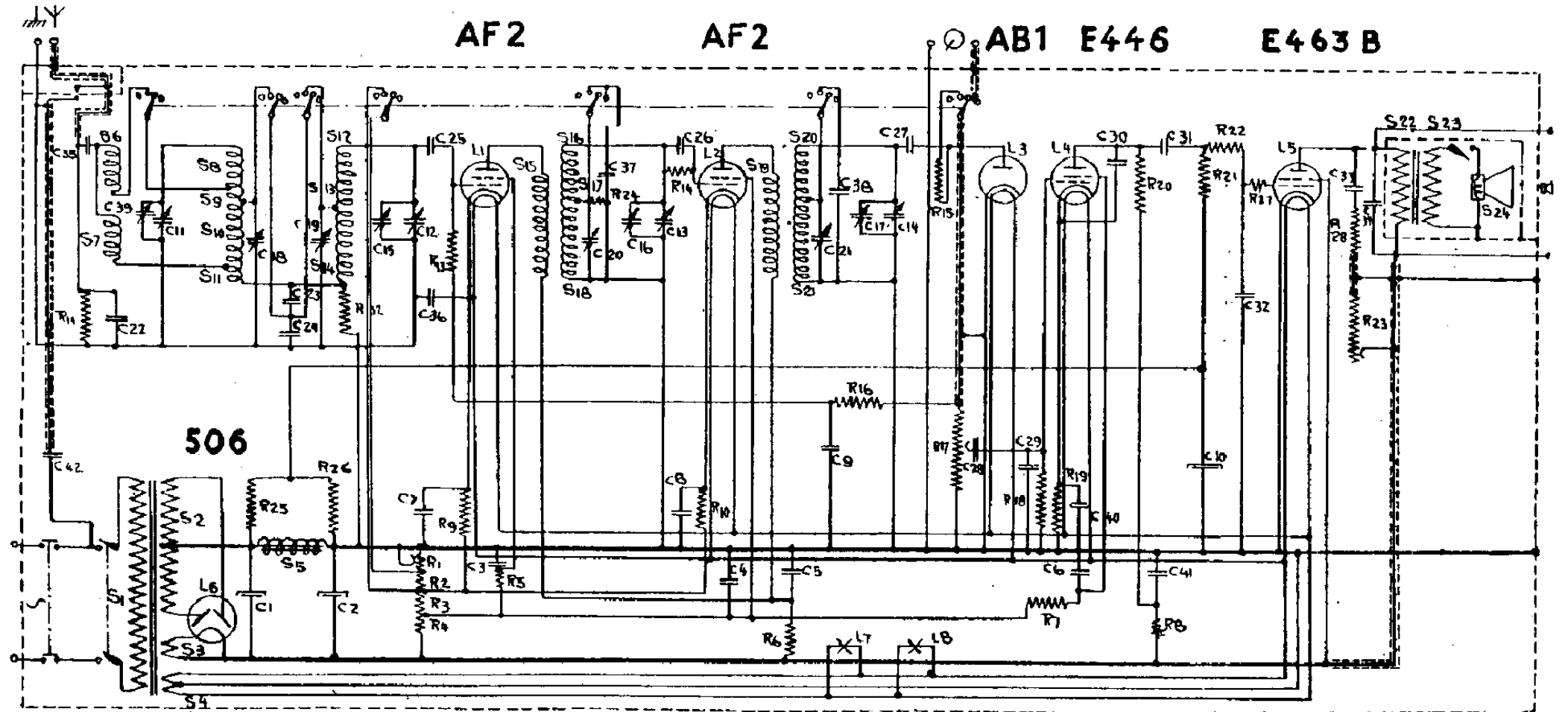


|    |       |                   |    |            |              |          |              |       |       |         |    |                    |         |      |          |                |    |       |    |
|----|-------|-------------------|----|------------|--------------|----------|--------------|-------|-------|---------|----|--------------------|---------|------|----------|----------------|----|-------|----|
| S. | 6,7   | 1,2,3,4,8,9,10,11 | 5  | 12,13,14   | 15,16,17,18  | 19,20,21 | 22           | 23    | 24,25 |         |    |                    |         |      |          |                |    |       |    |
| R. | 11    | 25                | 26 | 12         | 1,2,3,4,9,13 | 5        | 24           | 14    | 10    | 6       | 16 | 15,17              | 18,7,19 | 20,8 | 21,22,27 | 23             | 29 |       |    |
| C. | 42,35 | 22,38             | 11 | 1,10,23,24 | 18,2         | 15       | 12,7,36,25,3 | 20,37 | 16    | 13,26,8 | 4  | 5,9,21,38,17,14,27 | 28      | 29   | 6        | 30,40,31,41,10 | 32 | 33,34 | 43 |



Mediator

M 48

|                  | L1        | L2         | L4           | L5         |      |
|------------------|-----------|------------|--------------|------------|------|
| V <sub>a</sub>   | 245; 241  | 245; 241   | 162; 176     | 224        | Volt |
| V <sub>g</sub>   | 110; 85   | 110; 85    | 38; 28       | 250        | Volt |
| -V <sub>g</sub>  | 4,7; 1,82 | 4,9; 2,12  | 1,53; 1,24   | 20         | Volt |
| i <sub>a</sub>   | 0,74; 2,5 | 0,99; 2,85 | 0,29; 0,24   | 35,7; 32,7 | mA   |
| i <sub>g</sub> / | 0,34; 1,1 | 0,47; 1,28 | 0,125; 0,098 | 4; 3,65    | mA   |

#### OHMSCHER WIDERSTAND DER SPULEN

| Spule               | Widerstand (Ohm)    | Code-Nr.   |
|---------------------|---------------------|------------|
| S1, S2, S3, S4      |                     | 28.523.420 |
| S5                  | 480—595             | 28.545.191 |
| S6, S7              | 33; 119             | 28.560.961 |
| S8, S9, S10, S11    | 2; 2; 1; 10,7; 15,6 | 28.560.585 |
| S12 + S13, S14      | 3,2; 24             | 28.560.613 |
| S15, S16 + S17, S18 | 62; 3,2; 25         | 28.560.625 |
| S19, S20, S21       | 62; 3,2; 25         | 28.560.954 |
| S22, S23            | 620—760; 1—1,24     | 28.518.271 |
| S24                 | 4,3—5,3             | 25.152.422 |

Einige dieser Zahlen dürfen um ein Beträchtliches von der Tabelle abweichen, ohne dass deshalb ein Fehler vorzuliegen braucht, denn die gegebenen Werte sind Durchschnitts- aus Messungen an mehreren Apparaten. Die Spannungen sind mit praktisch stromlosen Voltmetern gemessen. Bei der Messung mit Drehspulvoltmetern hinter Widerstände, findet man je nach dem Eigenverbrauch des Messgerätes niedrigere Werte. Die zwei gegebenen Werte beziehen sich auf minimum bzw. maximum Kondensatorstand im Rundfunkwellenbereich.

Die negativen Gitterspannungen von L1, L2 und L4 sind gemessen über die Kondensatoren C7, C8 bzw. C40.

# M 48

| WIDERSTÄNDE |             |            |       |             |             |            |
|-------------|-------------|------------|-------|-------------|-------------|------------|
| Bezeichnung | Wert        | Code-Nr.   | Preis | Bezeichnung | Wert        | Code-Nr.   |
| R1          | 680 Ohm     | 28.808.285 |       | R16         | 1 M. Ohm    | 28.770.550 |
| R2          | 160 Ohm     | 28.770.170 |       | R17         | 0,5 M. Ohm  | 28.808.610 |
| R3          | 32000 Ohm   | 28.771.060 |       | R18         | 1 M. Ohm    | 28.770.550 |
| R4          | 64000/2 Ohm | 28.771.080 |       | R19         | 4000 Ohm    | 28.770.310 |
| R5          | 1000 Ohm    | 28.770.250 |       | R20         | 0,2 M. Ohm  | 28.770.480 |
| R6          | 1000 Ohm    | 28.770.250 |       | R21         | 0,5 M. Ohm  | 28.770.520 |
| R7          | 0,64 M. Ohm | 28.770.530 |       | R22         | 0,1 M. Ohm  | 28.770.450 |
| R8          | 0,1 M. Ohm  | 28.770.450 |       | R23         | 50000 Ohm   | 28.808.290 |
| R9          | 500 Ohm     | 28.770.220 |       | oa          | 64000 Ohm   | 28.808.520 |
| R10         | 500 Ohm     | 28.770.220 |       | oa          | 80000 Ohm   | 28.808.530 |
| R11         | 32000 Ohm   | 28.770.400 |       | R24         | 0,32 M. Ohm | 28.770.500 |
| R12         | 32000 Ohm   | 28.770.300 |       | R25         | 16000 Ohm   | 28.770.370 |
| R13         | 1 M. Ohm    | 28.770.550 |       | R26         | 64000 Ohm   | 28.770.430 |
| R14         | 1,6 M. Ohm  | 28.770.570 |       | R27         | 1000 Ohm    | 28.770.250 |
| R15         | 0,32 M. Ohm | 28.770.508 |       | R28         | 100 Ohm     | 28.770.150 |

| KONDENSATOREN |          |            |       |  |
|---------------|----------|------------|-------|--|
| Bezeichnung   | Wert     | Code-Nr.   | Preis |  |
| C1            | 32 µF    | 28.180.011 |       |  |
| C2            | 32 µF    | 28.180.011 |       |  |
| C3            | 0,1 µF   | 28.199.090 |       |  |
| C4            | 0,1 µF   | 28.199.090 |       |  |
| C5            | 0,1 µF   | 28.199.090 |       |  |
| C6            | 0,1 µF   | 28.199.090 |       |  |
| C7            | 50000 µF | 28.199.060 |       |  |
| C8            | 50000 µF | 28.199.060 |       |  |
| C9            | 0,1 µF   | 28.199.090 |       |  |
| C10           | 35 µF    | 28.180.020 |       |  |
| C11           | 0,430 µF |            |       |  |
| C12           | 0,430 µF | 28.210.131 |       |  |
| C13           | 0,430 µF |            |       |  |
| C14           | 0,430 µF |            |       |  |
| C15           | 0,27 µF  | 25.115.410 |       |  |
| C16           | 0,27 µF  | 25.115.410 |       |  |
| C17           | 0,27 µF  | 25.115.410 |       |  |
| C18           | 0,27 µF  | 25.115.410 |       |  |
| C19           | 0,27 µF  | 25.115.410 |       |  |
| C20           | 0,27 µF  | 25.115.410 |       |  |
| C21           | 0,27 µF  | 25.115.410 |       |  |
| C22           | 80 µF    | 28.199.120 |       |  |
| C23           | 25000 µF | 28.199.400 |       |  |
| C24           | 32000 µF | 28.199.410 |       |  |
| C25           | 35 µF    | 28.190.070 |       |  |
| C26           | 35 µF    | 28.210.040 |       |  |
| C27           | 7 µF     | 28.210.190 |       |  |
| C28           | 10000 µF | 28.199.990 |       |  |
| C29           | 320 µF   | 28.190.180 |       |  |
| C30           | 250 µF   | 28.190.170 |       |  |
| C31           | 10000 µF | 28.199.990 |       |  |
| C32           | 100 µF   | 28.190.130 |       |  |
| C33           | 32000 µF | 28.199.800 |       |  |
| C34           | 2000 µF  | 28.199.680 |       |  |
| C35           | 500 µF   | 28.190.200 |       |  |
| C36           | 0,1 µF   | 28.199.090 |       |  |
| C37           | 25000 µF | 28.199.400 |       |  |
| C38           | 25000 µF | 28.199.400 |       |  |
| C39           | 0,27 µF  | 25.115.410 |       |  |
| C40           | 35 µF    | 28.180.020 |       |  |
| C41           | 0,1 µF   | 28.199.090 |       |  |
| C42           | 500 µF   | 28.190.200 |       |  |