

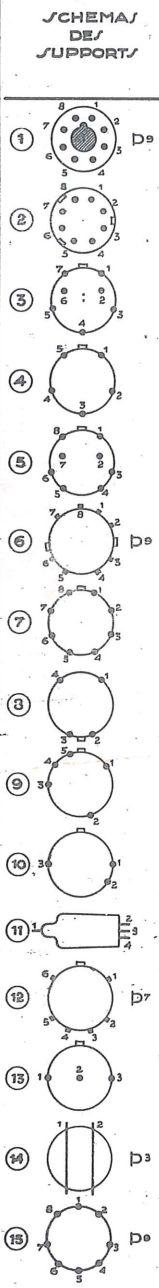
CARACTERISTIQUES DES TUBES A VIDE UTILISES PAR L'ARMEE ALLEMANDE

REFERENCES :

Lufffahrtröhren-Ringbuch, Décembre 1943.
 Funkschau-Tabelle der Wehrmachttröhren, L. Rotheisen 1944.
 Diverse Notes Alliées et Françaises.

FIAPJ

DESIGNATION	NATURE D = DIODE T = TRIODE Tet = TETRODE P = PENTODE H = HEXODE O = OCTODE Hex = HEPTODE B = BISRILLE.	EMPLOI	CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES										BROCHAGE DES SUPPORTS VU PAR EN DESSOUS										SCHEMAS DE SUPPORTS	OBSERVATIONS		
			CHAUFFAGE		CATHODE	TENSION PLAQUE max. V	TENSION ECRAN max.	COURANT PLAQUE mA	RESISTANCE INTERNE en Ohm	CHARGE MAX. DE LA PLAQUE EN Volt	COURANT D'ARRU- TION	PENTE mA/V	BROCHES													
			V	A									1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
DAC 21	D + T	Détectrice - BF	1,4	0,025	dir.	90 120		0,45/0,08 0,75/0,12	150.000 110.000			0,3 0,4	①	FI	B	P	libre	libre	D	libre	FI	G	-			
DAC 25	D + T	Détectrice - BF	1,2	0,025	dir.	90 120		0,22 0,35	150.000 150.000	0,1	40 40		①	FI	P	G	FI	FI	D	FI	FI+	-	-			
DAC 41w	D + T	Détectrice - BF	1,2		dir.						0,35		②	FI	D	libre	FI+	FI	P	G	FI	-	-			
DBC 21	D+D+T	Détectrice - BF	1,4	0,050	dir.	90 120		1,4 1,5	30.000 28.000		0,25 0,9		①	FI	B	P	libre	D	D	libre	FI	G	-			
DC 41w	T	Emission petite puissance	1,2		dir.					0,4	0,25		②	G	libre	libre	FI+	FI	libre	P	FI	-	-			
DCH 21	T + H	Oeil. Mélangeur, Pente var.	1,4	0,15	dir.	90 120	60 60	1	400.000 1MΩ				①	FI	B	P (H)	G2+4 (H)	G (T) G3(H)	libre	P (T)	FI	G1 (H)	-			
DCH 25	T + H	Oeil. Mélangeur, Pente fixe	1,2	0,1	dir.	90 120	50 60	0,75 1	1MΩ 1,5MΩ		0,25 0,28		①	FI	P (H)	P (T)	G (T) G3 (H)	G2+4 (H)	G1 (H)	FI	FI+	-	-			
DCH 41w	T + H	Mélangeur, Pentes variable	1,2		dir.								②	G2+4 (H)	G1 (H)	FI	FI+	FI	G3 (H) G1 (T)	P (T)	P (H)	-	-			
DDD 25	T + T	BF	1,2	0,1	dir.	90 120		2x1,2 2x1,1	0,2 0,2				①	FI	libre	P (T)	G (T)	G (T)	P (T)	libre	FI+	-	-			
DDD 41w	T + T	BF	1,2		dir.						1		②	G (T)	libre	FI+	FI+	FI	G (T)	P (T)	P (T)	-	-			
DF 21	P	HF, BF Pente fixe	1,4	0,025	dir.	90	90	1,2	2MΩ		0,7		①	FI	B	P	E	libre	S	libre	FI	G	-			
DF 22	P	HF Pente variable	1,4	0,05	dir.	90	90	1,4	1,5MΩ		1,1		①	FI	B	P	E	libre	S	libre	FI	G	-			
DF 25	P	HF Pente variable	1,2	0,025	dir.	90 120	50 60	0,65 0,96	2,5 MΩ 2,5 MΩ	0,5 0,5	0,58 0,65		①	FI	S	P	E	libre	libre	G	libre	FI+	-	-		
DF 26	P	HF, BF Pente fixe	1,2	0,05	dir.	90 120		0,44 0,6	1,5 MΩ 1,5 MΩ		0,6 0,6		①	FI	S	P	E	libre	libre	G	libre	FI+	-	-		
DF 41w	P	HF Pente variable	1,2		dir.					0,3	0,6		②	FI	S	P	E	libre	libre	G	libre	FI+	-	-		
DK 21	O	Oeil. Mélangeur, Pente fixe	1,4	0,05	dir.	90	90	1,5	1,25MΩ		0,5		①	FI	S	B	P	E	FI+3	libre	G2	FI+	G4	-		
DL 41w	P	BF, Emission	1,2		dir.					1	1,6		②	G	libre	E	FI+	FI+	libre	P	FI	-	-			
DLL 21	P + P	Push-pull classe AB	1,4	0,2	dir.	120	120	2x2		1,2			①	G	G (P)	P (P)	E (P1+2)	G (P)	P (P)	FI	FI	-	-			
LD 1	T	Oeil. Emission décimétrique φ ≥ 25cm	12,6	0,09	indir.	250		15,5		4	13	2,5	⑤	G	G	FI	C	FI	P	P	-	-				
LD 2	T	Oeil. Doubleur Emission φ ≥ 20cm	12,6	0,175	indir.	800				12	9		④	G	FI	C	FI	P	-	-	-	-	-			
LD 5	T	Oeil. Doubleur Emission jusqu'à 35cm	12,6	0,24	indir.	500 2000							③	P	P	FI	C	FI	G	G	-	-				
LD 15	T	Oeil. Emission décimétrique φ ≥ 25cm	12,6	0,24	indir.	2500							⑤	P	P	FI	C	FI	G	G	-	-				
LG 1	D + D	Détecteur, Mélangeur φ ≥ 10cm	12,6	0,078	indir.	100				0,1			④	P1	FI	C	FI	P2	-	-	-	-	-			
LG 2	D + D	Détecteur φ ≥ 40cm	12,6	0,34	indir.	500 4000 crête		20 500	2x1				⑤	P2	P2	C	FI	FI	C	P1	P1	-	-			
LG 3	D	Alimentation secteur de haute tension	12,6	0,18	indir.	5 kv 15 kv		0,2 13					⑥	C	FI	libre	libre	libre	libre	libre	libre	FI	-	-		
LG 4	D + D	Détecteur, Impulseur de haute tension (Limiteur)	12,6	0,53	indir.	4500							⑥	libre	FI	P1	libre	P2	libre	libre	libre	FI	-	-		
LG 5	D + D	Alimentation secteur	1,2	0,5	dir.	2x300		40					⑦	FI	P1	P1	FI+	FI-	P2	P2	FI+	-	-			
LG 6	D + D	Alimentation secteur	12,6	0,65	indir.	500		123					⑦	FI	C1	P1	libre	P2	libre	C2	FI	-	-			
LG 7	D + D	Détecteur décimétrique φ ≥ 10cm	12,6	0,32	indir.	100		5 50 crête		2x0,3			⑤	P2	P2	FI	C	FI	P1	P1	-	-	-			
LG 8	D + D	Détecteur φ ≥ 30cm	1,2	0,05	dir.	200		0,8					⑦	FI	P1	FI	FI+	FI-	P2	P2	-	-	-			
LG 9	D + D	Détecteur φ ≥ 20cm	12,6	0,34	indir.	100 1500 crête		30 500	2x1,5				⑤	P2	P2	C	FI	FI	C	-	-	-	-			
LG 10	D + D	Alimentation secteur	12,6	2,6	indir.	6,5 kv		2x1200		2x20			⑧	P2	FI+C	FI	P1	-	-	-	-	-	-			
LG 12	D + D	Alimentation secteur	12,6	1,5	indir.	3500		2x400		2x10			⑧	P2	P2	C	FI	FI	-	-	-	-	-			
LG 13	D	Montage pour redressement de plusieurs phases	12,6	0,145	indir.	3500		630					⑩	FI+C	FI	P	-	-	-	-	-	-	-			
LG 14	D	Détection HF φ ≥ 1m	6,3	0,145	indir.	200		5		0,05			⑩	P	FI	C	FI	-	-	-	-	-	-			
LG 15	D	Redresseur de HT, spécial pour montage télévision	1,2	0,09	dir.	6000		0,2					⑩	libre	libre	FI	FI	libre	libre	P	-	-	-			
LG 16	D	Meurser de souffle et de sensibilité φ ≥ 10cm	1,6	< 1,6	dir.	125		40					⑬	FI	P	FI	-	-	-	-	-	-	-			
LG 17	D	Meurser de souffle et de sensibilité φ = 20cm	2	< 3	dir.	500		200					⑬	FI	P	FI	-	-	-	-	-	-	-			
LG 71		Coupe-circuit automatique	Tension d'amorçage 250V Tension de fonctionnement 150V (15A)			Temp. de déionisation 0,6 Km																				
LG 73		Coupe-circuit automatique	Tension d'amorçage 250V Tension de fonctionnement 150V (15A)			Temp. de déionisation 0,6 Km																				
LG 75		Coupe-circuit automatique	Tension d'amorçage 200V Tension de fonctionnement 75V (15A)			Temp. de déionisation 1 Km																				
LG 76		Coupe-circuit automatique	Tension d'amorçage 400V Tension de fonctionnement 400V			Temp. de déionisation 2 Km																				
LG 200	TYRATRON	Montage à relaxation montage relatif	12,6	0,67	indir.	1000		10					⑦	FI	G2	P1	libre	P2	G	C	FI	-	-			
LG 201	DIODE FROIDE	Montage à relaxation pour grand rendement	Tension d'amorçage 4 kv Tension de fonctionnement 3,5 kv (crête 6 kv)			Fréquence 0,6 à 2,2 Mc Charge max. 300W																				



OBSERVATIONS

I diode max = 0,2 mA

Tension plaque crête (HF) 6000 V

Duodiode avec une petite plaque (P2) et une grande plaque (P1)

Cathode séparée

Tension plaque crête (HF) 3000 V

Pour impulsions 1:20

Tube à gaz sans électrode inférieure

Tube à gaz sans électrode inférieure, surface cathodique métallisée

Tube à gaz : 2 électrode et une électrode d'amorçage.

Tube à gaz : P2 = électrode d'amorçage

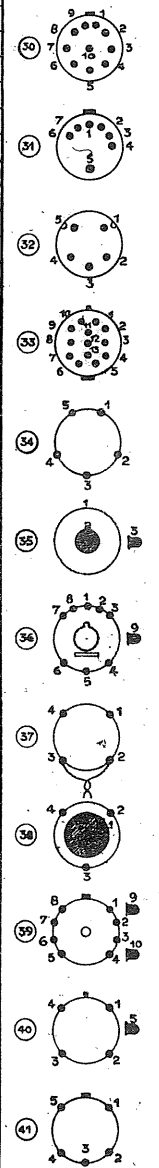
Tube à gaz : 2 électrode froide (P1 et P2) et 1 électrode d'amorçage (P3)

CARACTERISTIQUES DES TUBES A VIDE UTILISES PAR L'ARMEE ALLEMANDE (SUITE)

DENIGNATION	NATURE D = DIODE T = TRIODE Tet = TETRODE P = PENTODE Hex = HEXODE Oct = OCTODE Hept = HEPTODE B = BIGRILLES	EMPLOI	CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES										BROCHAGE DES SUPPORTS VU PAR EN DESSOUS										SCHEMAS DES SUPPORTS	OBSERVATIONS			
			CHAUFFAGE		CATHODE	TENSION PLAQUE V	TENSION ECRAN V	COURANT PLAQUE mA	RESISTANCE INTERNE en Ohm	CHARGE MAX. DE LA PLAQUE EN WATT	COEFFICIENT D'AMPLI- FICATION	PENTE m A/V	TENSION DE PLAQUE ECRAN V	BROCHES													
			V	A										1	2	3	4	5	6	7	8	9			10		
LV 4	P, P	Ampli. symétrique $\lambda \approx 0,7m$.	12,6	0,27	indir.	250 300	200 300	10	300.000	2,3		8	-1,75	30	fl	E1	G1	G2	E2	fl	P2	S	P1	C			
LV 5	agnille de Tet. écarté d'épave	Ampli. B.F. à faible tension de fonctionnement	12,6	0,22	indir.	80 250	30 30	7		1		3,3	-5,2	12	G	C	fl	fl	G+S	P	libre	-	-	-			
LV 6	P	Ampli. Emission Rec. $\lambda \approx 1m$.	6,3	0,22	indir.	150 220	75 150	2		1		1,5	-2,6	12	E	C	fl	fl	S	P	G	-	-	-			
LV 9	P à pente variable	Ampli. HF et B.F. $\lambda \approx 3m$.	1,2	0,05	dir.	45 90	45 90	1,15		0,2		0,8	-2,3	7	fl	P	S+B	S+B	E	G	S+B	+fl	-	-			
LV 10	P	Ampli. de puissance $\lambda \approx 3m$.	1,2	0,1	dir.	45 90	45 90	3	800.000	0,25		1,6	-2,3	7	fl+S	P	libre	+fl	E	G	libre	+fl	-	-			
LV 11	P à pente variable	Ampli. Emission et Rec. $\lambda \approx 1m$.	12,6	0,09	indir.	200 250	90 250	3		2		0,5	-1,6	7	fl	P	S	B	E	G	C	fl	-	-			
LV 12	T+T	Ampli. symétrique	1,2	0,1	dir.	45	-	2x0,6				0,65	-2,75	7	fl	P1	G1	+fl	libre	G2	P2	+fl	-	-			
LV 13	T	Ampli. Emission $\lambda \approx 2,5m$.	12,6 (25,2)	1,4 (0,7)	indir.	250 1200	70 250	8		30		3,0	-7	51	C	fl	filmeux	fl	P	G	G	-	-	-			
LV 14	P à pente variable	Ampli. Réception $\lambda \approx 2m$.	12,6	0,18	indir.	200 250	70 250	8		5		3,7	-1,7	7	fl	P	S	B	E	G	C	fl	-	-		Deux filaments en série	
LV 16	P	Ampli. à bande large $\lambda \approx 2m$.	12,6	0,175	indir.	200 250	70 250	8		5		3,7	-1,7	7	fl	P	S	B	E	G	C	fl	-	-			
LV 17	T+H	Mélangeur. Oscil. à pente variable	1,2	0,1	dir.	45	30	1				1,2	-1,50														
LV 18	T	Compensateur de charge pour montage télévision.	0,6	0,3	dir.	6000 6000	60A 4mA	72		0,6		15	-6,5	6	fl	libre	G	libre	libre	libre	libre	libre	fl	P	-		
LV 30	P	Emission d'impulsions. Ampli. HF à bande large. Ampli. B.F. $\lambda \approx 2,5m$.	12,6	0,55	indir.	250 1000	240 400	72		12		15	-6,5	6	C	fl	E	C	G	B	S	fl	P	-			
RD 2,4 G a	D+D	Détecteur. Mélangeur $\lambda \approx 10cm$.	2,4	0,05	d	6 50	-	0,2						32	D2	fl	libre	fl	D1	-	-	-	-	-			
RD 2,4 G c	D+D	Détecteur. Mélangeur $\lambda \approx 10cm$.	2,4	0,31	indir.	4 50	-	2						32	D2	fl	C	fl	D1	-	-	-	-	-			
RD 2,4 T a	T	Emission $\lambda \approx 20cm$.	2,4	0,4	indir.	100 300	-	2,4				6	0	32	G	fl	C	fl	P	-	-	-	-	-			
RD 2,4 P d	P	Réception $\lambda \approx 50cm$.	2,4	0,19	indir.	130 200	130 200	3		1		1,6	-1,2	7	fl.	S	P	S	E	C	G	fl	-	-			
RD 12 G a	D+D	Détecteur. Mélangeur $\lambda \approx 10cm$.	12,6	0,065	indir.	4 100	2							32	D2	fl	C	fl	D1	-	-	-	-	-			
RD 12 T a	T	oscil. Emission $\lambda \approx 20cm$.	12,6	0,08	indir.	100 300	24		0,8 (30mA)			6	0	32	G	fl	C	fl	P	-	-	-	-	-			
RD 12 T a 1	T	Emission. Oscil. $\lambda \approx 20cm$.	12,6	0,08	indir.	170 300	24		0,8 (30mA)			6	0	32	G	fl	C	fl	P	-	-	-	-	-			
RD 12 T e	T	Emission. Oscil. $\lambda \approx 30cm$.	12,6	0,22	indir.	100 400	35		3,5 (50mA)			9	0	2	P	G	G	P	C	fl	fl	C	-	-			
RD 12 T f	T	Emission. Oscil. $\lambda \approx 40cm$.	12,6	0,6	indir.	400 900	100 (crête 10mA)		75			16	0	33	fl	P	P	P	C	C	P	P	fl	11-13 G			
RD 12 P b	P	Réception $\lambda \approx 50cm$.	12,6	0,075	indir.	200 250	130 200	4		1		2,6	-1,2	7	fl	S	P	S	E	C	G	fl	-	-			
RFG 3	D	Alimentation secteur	4	0,65	indir.	3500	-	5						35	fl+C	libre	P	libre	fl	-	-	-	-	-			
RFG 4	D	Alimentation secteur	4	4	dir.	40.000	-	5						35	fl	fl	P	-	-	-	-	-	-	-			
RFG 5	D	Alimentation secteur	6,3	0,2	dir.	3000 2500	-	10 2						36	fl	libre	libre	libre	libre	libre	libre	libre	fl	P	-		
RG 2 D 1	D	Diode de mesure (λ max. 100Hz)	1,9	0,055	dir.	4 70	-	1,5 3						37	fl	D	D	fl	-	-	-	-	-	-			
RG 2 T 50	THYRATRON	Relais sans inertie	2	0,2	dir.	40 50	-	50 (tension de fonctionnement 15V) 75 (Crête 0,5A) (tension min. de la grille -35V)						38	P+B	G	fl	fl	-	-	-	-	-	-			
RG 2 T 80	THYRATRON	Relais sans inertie	2	2	indir.	40 60	-	50 (tension de fonctionnement 15V) 75 (Crête 0,5A) (tension min. de la grille -35V)						38	P+B	G	fl+C	fl	-	-	-	-	-	-			
RG 24 D 1	D+D	Détecteur. Réception $\lambda \approx 15m$.	2,4	0,1	indir.	5 100	-	1,5 0,7 (Crête 15mA)						12	libre	C+B	fl	fl	libre	D1	D2	-	-	-			
RG 24 D 10	D+D	Alimentation secteur	2,4	0,15	indir.	500 700	-	10 5						12	P2	libre	fl+C	fl	libre	P1	-	-	-	-			
RG 12 D 2	D+D	Détecteur HF $\lambda \approx 1,5m$.	12,6	0,075	indir.	5 200	-	4 2						12	libre	C	fl	fl	libre	D1	D2	-	-	-			
RG 12 D 3	D+D	Détecteur HF $\lambda \approx 1,5m$.	12,6	0,1	indir.	5 200	-	3 2						12	C1	C2	fl	fl	B	D1	D2	-	-	-		Deux cathodes réparées.	
RG 12 D 60	D+D	Alimentation secteur	12,6	0,2	indir.	2x300	-	60						12	P2	C	fl	fl	libre	P1	-	-	-	-			
RG 12 D 300	D+D	Alimentation secteur	12,6	0,8	indir.	2x500	-	300						39	P1	libre	libre	C	fl	fl	libre	P2	-	-			
RG 10 D 250	D+D	Alimentation secteur	2x110	2x0,05	indir.	250	-	2x125						20	fl1	P1	C1	fl1	libre	fl2	C2	P2	fl2	-	-		
RG 75/0,6	D	Alimentation secteur	5	10	dir.	7500	-	2,5 A						40	libre	fl	libre	fl	P	-	-	-	-	-			
RL 2 P 3	P	Ampli. Emission Réception $\lambda \approx 4,5m$.	1,9	0,285	dir.	130 200	130 150	10		2		1	-19	12	E	S	fl	fl	B	P	G	-	-	-			
RL 2 T 2	T	Ampli. Emission $\lambda \approx 4,5m$.	1,9	0,285	dir.	130	-	15		2		2,5	-1,5	41	G	P	fl	fl	libre	-	-	-	-	-			
RL 2,4 P 2	P	Ampli. Emission HF, BF $\lambda \approx 1m$.	2,4	0,165	dir.	130 200	130 150	11,5		15		2,2	-6	12	E	libre	fl	fl	S	P	G	-	-	-			
RL 2,4 P 3	P	Ampli. Emission $\lambda \approx 3m$.	2,4	0,13	dir.	130 200	130 150	10		15		1,4	-9,5	12	E	S+B	fl	fl	S+B	P	G	-	-	-			
RL 2,4 T 1	T	Ampli. Emission $\lambda \approx 0,5m$.	2,4	0,165	dir.	130 150	-	9,2		150		2,4	-3	12	G	libre	fl	fl	libre	P	-	-	-	-			
RL 2,4 T 4	T+T	Ampli. symétrique de sortie Classe B pour petits émetteurs.	2,4	0,2	dir.	150 220	-	15		2x2		2	+3	6	G2	P2	G1	fl	libre	fl	P1	libre	-	-			
RL 4 2 P 6	P	Ampli. B.F. Emission $\lambda \approx 2m$.	4,2	0,325	dir.	150 250	150 250	35		7,5		6	-7	6	filmeux	S	P	B	E	fl	G	fl	-	-			
RL 4 2 P 40	P	Emission $\lambda \approx 2,5m$.	4,2	1,75	dir.	400 800	200 200	40		35		3,8	-3,2	39	libre	S	E	libre	G	fl	B	fl	P	S			
RL 4 8 P 15	P+D	Emission Détection HF $\lambda \approx 3m$.	4,8	0,68	dir.	200 400	200 200	50		15		4	-14	39	P	D	E	S	G	fl	filmeux	fl	-	-			

SCHEMAS DES SUPPORTS

OBSERVATIONS



Deux filaments en série

Refroidissement à air

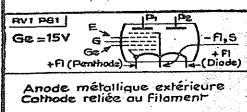
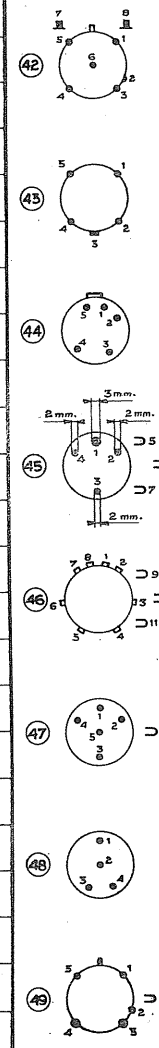
Sans support, avec coaxes à souder
Tube à gaz avec anode métallique extérieure.

Deux cathodes réparées.

Deux filaments et deux cathodes réparées
Tube à vapeur de mercure

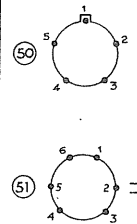
CARACTERISTIQUES DES TUBES A VIDE UTILISES PAR L'ARMEE ALLEMANDE (SUITE)

DESIGNATION	NATURE D = DIODE T = TRIODE TeT = TETRODE P = PENTODE H = HEXODE O = OCTODE HeD = HEPTODE B = SIGRILLE	EMPLOI	CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES										BROCHAGE DES SUPPORTS VU PAR EN/DESSOUS											SCHEMAS DES SUPPORTS	OBSERVATIONS		
			CHAUFFAGE		CATHODE	TENION PLAQUE max. V	TENION ECRAN max. V	COURANT PLAQUE mA	RESISTANCE INTERNE en Ohm	CHARGE MAX. DE LA PLAQUE EN Watt/Hz	EFFICIENT D'AMPLI- FICATION	PENTE mA/V	TENION DE POLARI- SATION DE GRILLE V	N° du SUPPORT	BROCHES												
			V	A											1	2	3	4	5	6	7	8	9			10	11
RL 12 P2	P	Emission, $\lambda \geq 1m$	12,6	0,13	indir.	130 200	130 130	15		7,5		6	-6	12	E	C	FI	FI	S	P	G	-	-	-			
RL 12 P10	P	Emission, BF, $\lambda \geq 3m$	12,6	0,44	indir.	250	250	36	60 k Ω	9		9,5	-6	39	P	S	E	S	G	FI	C	FI	-	-			
RL 12 P35	P	Emission, $\lambda \geq 4,5m$	12,6	0,63	indir.	600 800	200 200	65	30 k Ω	30		5,5	-28	42	E	C	FI	G	FI	S	P	S	-	-			
RL 12 P50	P	Emission, $\lambda \geq 2,5m$	12,6	0,65	indir.	800 1000	250 300	50		40		4	-40	39	B	S	E	libre	G	FI	C	FI	P	S			
RL 12 T1	T	Emission, $\lambda \geq 0,5m$	12,6	66mA	indir.	75 150	-	10		2		3,4	-1	12	G	C	FI	FI	libre	P	-	-	-	-			
RL 12 T2	T	Oscil., $\lambda \geq 0,5m$	12,6	0,17	indir.	200 220	-	10		2		2	-12,5	12	G	C	FI	FI	libre	P	-	-	-	-			
RL 12 T15	T	Emission, $\lambda \geq 5m$	12,6	0,55	indir.	250 500	-	50		15		6	-3	43	P	FI	C	G	FI	-	-	-	-	-			
RL 12 T75	T	Emission, BF, $\lambda \geq 20m$	12,6	2,3	indir.	500 1600	-	100		80		18	-26	44	FI	C	G	P	FI	-	-	-	-	-			
RS 241	T	Emission.	3,8	0,6	dir.	400	-	70		17			-20	45	G	FI	P	FI	libre	libre	libre	-	-	-			
RS 242	T	Emission.	3,8	0,65	dir.	400	-	70		15		4,5		45	G	FI	P	FI	libre	libre	libre	-	-	-			
RS 245	T	Emission, $\lambda = 1,5m$	2	1,7	dir.	400	-		$\lambda = 1,5m = 1W$ $\lambda = 10m = 6W$			3		45	libre	FI	libre	FI	G	FI milieu	P	-	-	-			
RS 248	T	Emission.	12,6	0,55	indir.	500	-	70		15		4,8		46	FI	libre	P	libre	G	libre	C	FI	libre	libre			
RS 249	T	Emission, $\lambda \geq 1,5$	12,6	0,5	indir.	600	-	40	$\lambda \geq 14m = 12W$ $\lambda \geq 1,5m = 3W$			3,5		46	FI	libre	libre	libre	libre	libre	C	FI	P	C	G		
RS 276	T	Emission, $\lambda \geq 6m$	10	2	dir.	1000	-	100		60		2,6		45	libre	FI	libre	FI	G	FI milieu	P	-	-	-			
RS 287	identique au tube RL 12 P35																										
RS 288	P	Emission, $\lambda \geq 40m$	4	1,8	indir.	400	200			10		10		47	E	FI	P	FI	B+S+C	G	-	-	-	-			
RS 289	P	Emission.	4	2,1	indir.	450	200	60		12		5		47	G	FI	E	FI	C+S	P	-	-	-	-			
RS 289 spec	P	Emission.	4	2	indir.	450	200	60		12		5		46	FI	libre	libre	E	G	S	C	FI	-	P			
RS 291	TeT	Emission.	8	1,6	indir.	1500	350	145		110	66	3		45	C	FI	E	FI	G coté	P	-	-	-	-			
RS 297	T	Emission, $\lambda \geq 50cm$	2	5	dir.	500 800	-	80		15		1,8		48	FI	FI	P	G	-	-	-	-	-	-			
RS 389	P	Emission.	12,6	0,67	indir.	450	200	50		12		5		49	E	S+C B	FI	FI	G	P							
RV 1 PG1	P avec grille de charge d'espace +D Amplif. HF et BF à faible tension Pl.		1,2	0,025	dir.	15 25	15 25	1,2		0,05		0,55	0	7	-FI, S (P+D)	P1 (Pentode)	+FI (Diode)	P2 (Diode)	E	G	Ge	+FI (Pentode)	-	-			
RV 1,5 T30	T	Relais sans inertie.	1,2	0,025	indir.	200	-	2		3		1	1,2	38	P+B	G	FI+C	FI	-	-	-	-	-	-			
RV 2 P700	P		1,9	sans renseignements										12	E	libre	FI	FI	S	P	G	-	-	-			
RV 2 P800	P	Amplif. HF et BF.	1,9	0,18	dir.	120 200	80 150	3,5	0,5 M Ω	1,5		1	-1,5	12	E	libre	FI+S	FI	B	P	G	-	-	-			



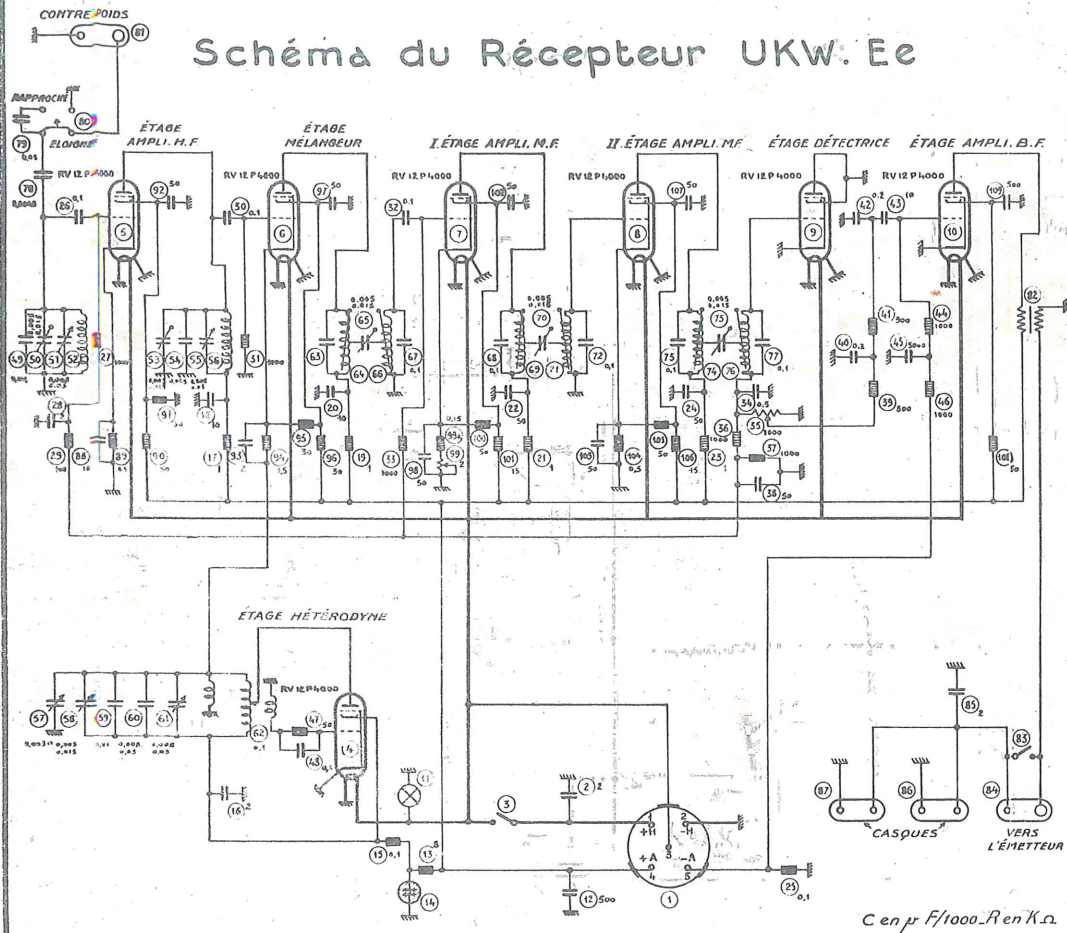
CARACTERISTIQUES DES TUBES A VIDE UTILISES PAR L'ARMEE ALLEMANDE (FIN)

DESIGNATION	NATURE D = DIODE T = TRIODE Tet = TETRODE P = PENTODE H = HEXODE O = OCTODE Hep = HEPTODE B = BIGRILLE	EMPLOI	CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES										BROCHAGE DES SUPPORTS VU PAR EN DESSOUS C = CATHODE, FI = FILAMENT, G = GRILLE, E = ECRAN, S = GRILLE D'ARRÊT, G2 = GRILLE DE CHARGE D'ESPACE, P = PLAQUE, B = BLINDAGE, D = DIODE.										SCHEMAS DES SUPPORTS	OBSERVATIONS			
			CHAUFFAGE		CATHODE	TENSION PLAQUE max. V	TENSION ECRAN max. V	COURANT PLAQUE mA	RENTREE INTERNE en Ohm	CHARGE max. DE LA PLAQUE EN Volts	EFFICIENT D'AMPLI- FICATION	PENTE m A/V	TENSION DE POLA- RISEMENT DE GRILLE V	BROCHES													
			V	A										1	2	3	4	5	6	7	8	9			10		
RV 2,4 H 300	H	Mélangeur, pente variable $\lambda \approx 3m$	2,4	0,06	dir.	110 150	60 150	2,3				1	0	12	E ₁ +E ₂	C	FI	FI	Ge	P	G ₁	-	-	-			
RV 2,4 P 45	P avec grille de charge d'espace	Osc. HF, Amplif. BF à faible tension plaque	2,4	0,06	dir.	20 100	15 50	1,6					0,75	-1,5	12	E	S	FI	FI	Ge	P	G	-	-	-		Ge = 15 - 20 v
RV 2,4 P 700	P	Ampli. HF et BF $\lambda \approx 1,5m$	2,4	0,06	dir.	150 200	75 120	1,7	1M Ω	1			0,9	-1,5	12	E	libre	FI	FI	S	P	G	-	-	-		
RV 2,4 P 701	P à Pente variable	Ampli. HF $\lambda \approx 1,5m$	2,4	0,06	dir.	150 200	75 150	2,7	0,9M Ω	1			0,9	-1,5	12	E	libre	FI	FI	S	P	G	-	-	-		
RV 2,4 P 710	P	Ampli. HF $\lambda \approx 1,5m$	2,4	0,13	indir.	130 200	75 150	2				1	-1,4	12	E	C	FI	FI	S	P	G	-	-	-			
RV 2,4 P 711	P à Pente variable	Ampli. HF $\lambda \approx 1,5m$	2,4	0,135	indir.	130 200	75 130	2				0,7	-1,6	12	E	C	FI	FI	S	P	G	-	-	-			
RV 2,4 P 1400	P à faible souffle	Ampli. HF à large bande $\lambda \approx 3m$	2,4	0,35	dir.	110 200	110 200	5	0,2M Ω	2			3,3	-1	6	FI	S	P	B	E	B	G	FI	-	-		
RV 2,4 Pa	P (caractéristique carrée)	Modulation carrée	2,4	0,12	dir.	130 200	130 200	4					1,5	-2	7	FI	P	S	B	E	G	libre	FI	-	-		
RV 2,4 T 3	T avec grille de charge d'espace	Osc. BF à faible tension Plaque	2,4	0,06	dir.	20 100	-	2,8				0,5	0	12	G	libre	FI	FI	Ge	P	-	-	-	-		Ge = 15 - 20 v	
RV 12 H 300	H à Pente variable	Mélangeur, $\lambda \approx 3m$	12,6	0,075	indir.	200	75 200	1	1M Ω	1			0,3	G ₁ = -2 G ₂ = -5	12	E ₁ +E ₂	C	FI	FI	G ₂	P	G ₁	-	-	-		
RV 12 P 2000	P	Ampli. HF, BF, $\lambda \approx 1m$	12,6	0,075	indir.	210 250	75 225	2	1M Ω	2			1,4	-2,35	12	E	C	FI	FI	S	P	G ₁	-	-	-		
RV 12 P 2001	P à Pente variable	Ampli. HF, $\lambda \approx 1m$	12,6	0,075	indir.	210 220	75 220	3					10	-2,5	12	E	C	FI	FI	S	P	G ₁	-	-	-		
RV 12 P 3000	P à faible souffle	Ampli. HF à large bande $\lambda \approx 3m$	12,6	0,21	indir.	250 300	200 250	20	0,2M Ω	6			10	-2,5	6	FI	S	P	B	E	B	G	FI	-	-		
RV 12 P 4000	P	Ampli. HF, BF, $\lambda \approx 4,5m$	12,6	0,2	indir.	200	100 125	3	1M Ω	1,5			2,3	-2,2	12	E	C+S	FI	FI	B	P	G	-	-	-		
RV 12 Pa	P (caractéristique carrée)	Modulation carrée	12,6	0,18	indir.	200 250	150 250	5					2,8	-55	7	FI	P	S	B	E	G	C	FI	-	-		
RV 209	P	Ampli. à large bande	4	1	indir.	250	150	20	0,45M Ω	7	3700	8,2	-2	45	E	FI	P	FI	S	G	-	-	-	-			
RV 239	T	Ampli. et Modulateur	7,2	1,1	dir.	800	-	35	1800	32	3,3	1,8	-180	45	G	FI	P	FI	-	-	-	-	-	-			
RV 250	T	Ampli. et Modulateur	7,2	1,1	dir.	800	-	40	3500	32	7,1	2	-80	45	G	FI	P	FI	-	-	-	-	-	-			
RV 275	T	Ampli. et Modulateur	8	0,55	indir.	1500	-	8	8000	6	18	2,3	-40	45	G	FI	P	FI	-	-	-	-	-	-			
RV 322	T	Ampli.	2,2	1,1	dir.	350	-	6	25.000	2	14	0,6	-10	50	P	FI	G	libre	FI	-	-	-	-	-			
UBL 21	D+D+P	Détection, Ampli. de puissance	55	0,1	indir.	100 200	100 200	32,5 55	25.000	1,35 4,8		7,5	-5,3 -13	1	FI	P	G	E	D ₁	D ₂	C+S	FI	-	-			
UCH 21	T+Hep	Osc. Mélangeur, Pente variable	20	0,1	indir.	100 200		1,5 3	1M Ω 1,3M Ω			0,6 0,75	-1 -2	1	FI	C+B+ SHeptode	P Hept.	E	G Triode	G ₂ Heptode	P Triode	FI	G ₁ Heptode	-	-		
UF 21	P à pente variable	Ampli. HF	12,6	0,1	indir.	100 200		3,5 6				2,2 2,2	-2,5	1	FI	P	E	S	libre	G	C	FI	-	-			
UY 21	D	Redresseur pour alimentation vecteur	50	0,1	indir.	250	-	140						1	FI	libre	P	libre	libre	libre	C	FI	-	-			
Z 2b	D+D	Redresseur	4	1,6	indir.	600		100						51	C	FI	P ₁	FI	libre	P ₂	B	-	-	-			
Z 2c	D	Redresseur	4	4	indir.	600		300						51	C	FI	P ₁	FI	libre	P ₂	B	-	-	-			

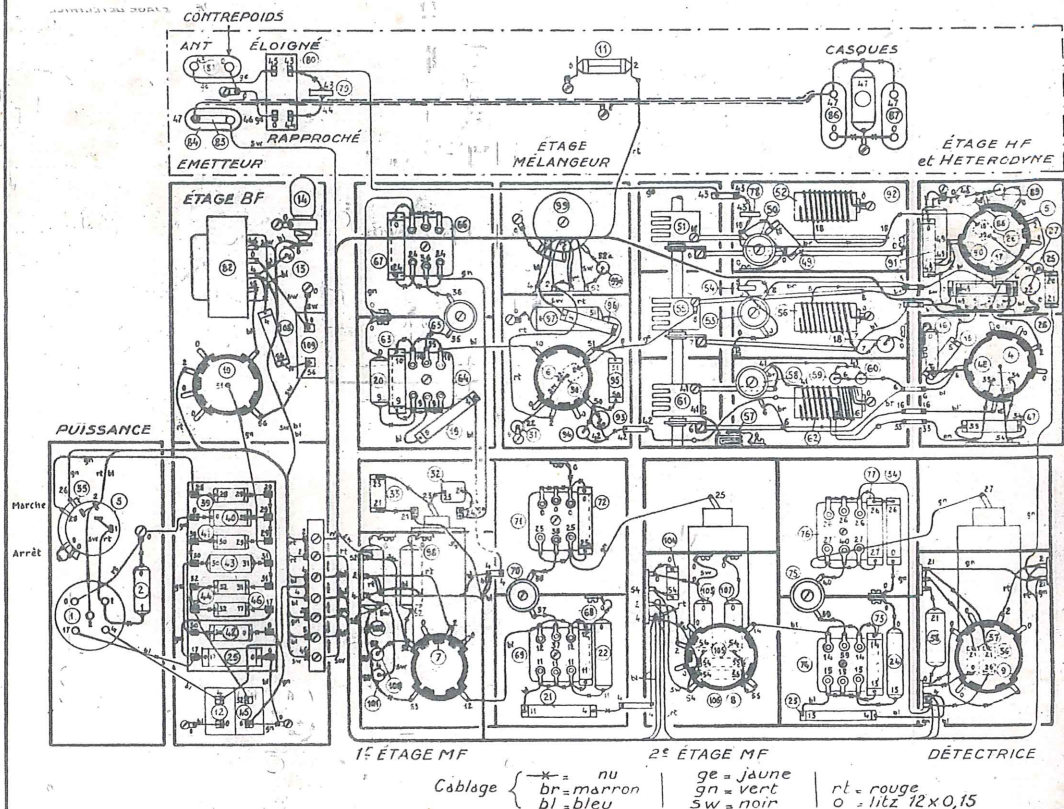


Les systèmes T et Hep peuvent être employés séparément.

Schéma du Récepteur UKW. Ee



Plan de câblage du Récepteur UKW. Ee



COMMANDES

Réglage des fréquences prèrepèrées : voir fiche MT-50_IV 1b, Emetteur 10 WS c

Mise en marche du Recepteur

1. Interrupteur (3/35) sur "Arrêt" (Aus).
2. Relier le casque à la prise (86, 87).
3. Relier la prise (81) du Récepteur à la prise (52) de l'Emetteur.
4. Relier la prise (83/84) du Récepteur à la prise (73) de l'Emetteur.
5. Relier le câble d'alimentation à la prise (1) et au convertisseur E.U.a.
6. Relier le convertisseur E.U.a à l'accu 12V du véhicule.
7. Interrupteur (3/35) sur marche et regler sur le maximum de puissance.
8. Si l'ampoule de cadran (11) s'allume, la tension de chauffage est appliquée.
9. Si le tube au néon (15) s'allume, la haute tension est appliquée.
10. Mettre le bouton "Accord précis" (57) sur "0".
11. Accorder avec le bouton "Reglage de fréquence" (51/55/61)
12. Commutateur "Rapproché-éloigné" sur "éloigné" (fern).
13. Bouton "Accord precis" sur le maximum d'audition.
14. Si la puissance est trop grande, mettre le commutateur "Rapproché-éloigné" sur Rapproché (nah).