

Motstånd			
Serieresistans	R1	+	R2 ... o.s.v.
Parallellresistans	R1	*	R2 ... o.s.v.
	R1	+	R2

Kondensator			
Seriekapacitans	C1	*	C2 ... o.s.v.
	C1	+	C2
Parallellkapacitans	C1	+	C2 ... o.s.v.

Reaktans (Växelströmsmotstånd)			
Spole	6.28	*	f [MHz] * [uH]
Kondensator	159 000	/	f [MHz] / [pF]

Övrigt			
Likriktning – Toppvärde	1,414	*	[VAC]
Antennlängd	144	/	f [MHz] = 1/2λ
	300	/	f [MHz] * 0.48
Periodtid	1000	/	f [MHz] = XnS
Deviation FM	[f^{MOD}]	+	[f^{DEV}] * 2
Spegelfrekvenser	f	+	[MF] + [MF]
... och	f	-	[MF] - [MF]

Förstärkning / Dämpning		
Decibel	Förstärkning	Dämpning
3 dB	* 2	/ 2
7 dB	* 5	/ 5
10 dB	* 10	/ 10
13 dB	* 20	/ 20
17 dB	* 50	/ 50
20 dB	* 100	/ 100

Amatörband			
135,7 – 137,8 KHz	LF		1 W
1810 – 1850 KHz	MF (180M)		1 KW
3,500 – 3,800 MHz	HF (80M)		1 KW
7,000 – 7,100 MHz	HF (40M)		1 KW
10,100 – 10,150 MHz	HF	150 W	
14,000 – 14,350 MHz	HF (20M)		1 KW
18,068 – 18,168 MHz	HF	1 KW	
21,000 – 21,450 MHz	HF (15M)		1 KW
24,890 – 24,990 MHz	HF	1 KW	
28,000 – 29,700 MHz	HF (10M)		1 KW
50,0 – 52,0 MHz	VHF	(6M)	
144 – 146 MHz	VHF	(2M)	1 KW
432 – 438 MHz	UHF	(70CM)	1 KW
1240 – 1300 MHz	UHF	(1296)	1 KW

Relätrafik (Repeaters)			
RV 48	TX 145,000		RX +600 KHz
RV 49	TX 145,0125 KHz		(+12,5 KHz)
... o.s.v.			
RU 368	TX 433,000		RX +1,600 MHz
RV 369	TX 433,0125 KHz		(+12,5 KHz)
... o.s.v.			

Bandbredd			
FM Undre	f	-	F^{MAXMOD} - F^{DEV}
FM Övre	f	+	F^{MAXMOD} + F^{DEV}
LSB	f	-	F^{MAXMOD} och f - F^{MINMOD}
USB	f	+	F^{MAXMOD} och f + F^{MINMOD}

Elsäkerhet			
<u>Bygga själv vid spänningar <40V</u>			
1. Beröringsskydda – 2. Jorda alla metalldelar			
3. Jorda morsenyckelns arm – 4. Jorda mikens metalldelar			
<u>Använda alt. Bygga utr. För ansl. till elnätet (ej S-Märkt utr.)</u>			
1. Anv. S-Märkt 2-pol strömbrytare – 2. Anv. fullkopplad transformator – 3. Sätt urladdningsmotstånd på filter kondensatorerna. – 4. Använd alltid jordfelsbrytare.			
<u>Reparation av utrustning (AV)</u>			
1. Slå av strömbrytaren – 2. Dra ur stickproppen – 3. Ladda ur filterkondensatorerna.			
<u>Reparation av tillslagen utrustning (PÅ)</u>			
1. Inte trött – 2 Inte ensammen – 3. Ena handen i byxfickan			
4. Inga hörlurar på huvudet – 5. Använd alltid jordfelsbrytare			

<u>Arbeta med batteridrivnen utrustning (T.ex. i bilar)</u>	
1. Ta av ringar och armbandsur – 2. Akta för syrastänk	
3. Explosionsrisk	
<u>Vistas vid / arbeta med antenner.</u>	
1. Sändarantenner kan ge brännsår – 2. TV antenner kan vara nätspänningsförande – 3. Antennen kan vara statiskt laddad	
<u>Olika typer av störningar</u>	
1. LF Detektering - 2. Splatter och nyckelknäppar – 3. Blockering – 4. Övertonsutsändning	

Trafik			
A	Adam	<i>Alfa</i>	B Bertil <i>Bravo</i>
C	Cesar	<i>Charlia</i>	D David <i>Delta</i>
E	Erik	<i>Echo</i>	F Filip <i>Foxtrat</i>
G	Gustav	<i>Golf</i>	H Helge <i>Hotel</i>
I	Ivar	<i>India</i>	J Johan <i>Juliett</i>
K	Kalle	<i>Kilo</i>	L Ludvig <i>Lima</i>
M	Martin	<i>Mike</i>	N Niklas <i>November</i>
O	Olof	<i>Oscar</i>	P Petter <i>Papa</i>
Q	Quintus	<i>Quebec</i>	R Rudolf <i>Romeo</i>
S	Sigurd	<i>Sierra</i>	T Tore <i>Tango</i>
U	Urban	<i>Uniform</i>	V Viktor <i>Victor</i>
W	Wilhelm	<i>Wiskey</i>	X Xerxes <i>X-Ray</i>
Y	Yngve	<i>Yankee</i>	Z Zäta <i>Zulu</i>
Å	Åke	<i>Alfa Alfa</i>	Ä Ärlig <i>Alfa Echo</i>
Ö	Östen	<i>Oscar Echo</i>	

QRK	Uppfattbarhet	QRM	Störningar
QRN	Atmosföriska störningar	QRO	Öka sändareffekt
QRP	Minska sända00000000000000reffekt	QRS	Minska cw-takt
QRT	Stoppa sändningen	QRV	Redo
QRX	Återkommer kl.....	QRZ	Vem (Anr. Signal)
QSB	Signalen varierar	QSL	Kvittens
QSY	Byt frekvens	QTC	Telegram (msg)
QTH	Geografiskt läge		

AR	Slut på sändning	BK	Bryt sändning
CQ	Allmänt anrop	CW	Telegrafi A1A
DE	'Från'	K	'Kom'
MSG	Meddelande	PSE	Var god, Please
RST	'Signalrapport'	R	'Mottaget'
RX	Mottagare	TX	Sändare
UR	'Er' / Your	VA el SK	'End of work'

Nödsignalering	
<i>Nödtrafik:</i> Trafik för att förebygga eller reducera skade- verkningar vid uppenbar fara för person eller egendom,- eller då någon är svårt skadad eller i livsfara.	
SOS = ---...---	Morse signalering - ALLA BAND
MAYDAY	Telefoni - ALLA BAND
CQ EMERGENCY	Relefoni – Amatör band
<u>Vad gör du om du hör en nödsingnal.</u>	
1. Avbryt eventuell egen sändning – 2. Avlyssna och skriv ner nödmeddelandet (Position m.m.) – 3. Noter frekvens m.m. – 4. Kvitteras inte nödsignalen , tag 112 begär 'Sjö- räddningen' alt. 'Flygräddningen' och meddela vad du hört.	
Ingen bestämmelse i reglementet får utgöra hinder för en landstation att under utomordentliga förhållanden begagna sig av alla till buds stående medel för att bringa hjälp åt en nödställd.	

Anropssignaler	
<u>Svenska</u>	
0	Stockholms län
1	Gotlands län
2	Västerbotten - Norrbottens län
3	Gävleborgs, Jämtlands och Västernorrlands län
4	Örebro, Värmlands och Dalarnas län
5	Östergötland, Södermanland, Västmanland, Uppsala län
6	Halland och Västra Götalands län
7	Blekinge, Kronoberg, Jönköping, Kalmar och Skåne län