

OBSAH

1	Na vysvětlenou	3
2	Pro snadnější práci	4
2.1	Základní pojmy	4
2.2	Elektrický obvod	5
2.3	Měření základních veličin	7
2.4	Kirchhoffovy zákony	7
2.5	Elektrický odpor podrobněji	8
2.6	Technická provedení rezistorů a jejich značení	12
2.7	Elektrická kapacita	16
2.8	Indukčnost	17
2.9	Desky s plošnými spoji	19
2.10	Polovodičové součástky	20
2.11	Mikroelektronika	24
3	Nejjednodušší zapojení	24
3.1	Tak zvané "krystalky"	24
3.2	Krystalka	26
3.3	Krystalka Smaragd	27
3.4	Krystalka ve sluchátku	28
4	Náročnější a zvláštní	29
4.1	Zesilovač 4 T 76	29
4.2	Reflexní přijímač	32
4.3	Dvoustupňový tranzistorový přijímač	34
4.4	Osobní přijímač Dinyl	36
4.5	Přijímač Máj	38
4.6	Jednoduchý reflexní přijímač	40
4.7	Kapesní přijímač VKV	43
4.8	Přijímač do chaty	45
4.9	Integrovaný středovlnný přijímač	49
4.10	Zvězdočka	50
4.11	Středovlnný přijímač s A 283 D	53
4.12	Přijímač bez indukčnosti	56
4.13	Přijímač bez cívek	57
4.14	Přijímač pro Hon na lišku	62
4.15	Monitor VKV	64
4.16	Přijímač v mikrofonu	66
5	Měření přijímačů a doplňky	70
5.1	Venkovní anténa	70

5.2	Sluchátko pro krystalku	70
5.3	Úprava hrotu páječky.	71
5.4	Upevnění zdířek	72
5.5	Přijímač na heslo	72
5.6	Výkonový zesilovač	73
5.7	Zesilovač 1 W	74
5.8	Stabilizátor	77
5.9	Propojení přijímač - zesilovač	79
5.10	Předvolby pro přijímač bez cívek.	80
5.11	Zkoušečka tranzistorů	80
5.12	Zkoušečka obrazců plošných spojů	82
5.13	Logická sonda TTL	83
	Náhrady, seznamy,	85
6.1	Náhrada MAA 125	85
6.2	Záměny polovodičových součástek.	86
6.3	Zapojení vývodů polovodičových součástek	88
6.4	Seznam desek s plošnými spoji	88