

OBSAH

	Str.
1. — Všeobecné vlastnosti tranzistorů a technika plošných spojů	7
1.1 — Vývoj tranzistorů	7
1.2 — Fyzikální podstata tranzistorů	7
1.3 — Základní zapojení tranzistorů v analogii s elektronkami	11
1.4 — Technologie plošných spojů	13
2. — Zapojení tranzistorů	18
2.1 — Nízkofrekvenční zesilovač	20
2.2 — Vysokofrekvenční zesilovač	22
2.3 — Směšovač a oscilátor	25
3. — Zařízení dílny pro opravy tranzistorových přijímačů	28
4. — Postup při opravách tranzistorových přijímačů	36
4.1 — Zkoušení nízkofrekvenčního stupně	36
4.2 — Nastavení pracovních bodů	38
4.3 — Kontrola vstupních obvodů	39
4.4 — Kontrola mezifrekvenčních obvodů	40
4.5 — Nastavování neutralizace při výměně tranzistoru	41
5. — Možnosti náhrady tranzistorů u přijímačů zahraniční výroby	44
6. — Měření tranzistorových přijímačů	46
6.1 — Měření nízkofrekvenční části přijímače	46
6.2 — Měření mezifrekvenční části přijímače	47
6.3 — Měření vysokofrekvenční části přijímače	48
7. — Vady tranzistorových přijímačů	50
7.1 — Vady jednotlivých součástí	50
7.2 — Závady, jejich zjišťování a způsob odstranění	53
8. — Kontrola opraveného přijímače	62
9. — Schémata a tabulky odporů kondenzátorů a umístění tranzistorů u přijímačů T 58, T 60, T 60A a T 61A	69