

OBSAH

1. Elektrotechnika

Osvětlení do zahrady	7
Závěsná lampička	9
Lampičky do stanu	11
Bzučák na stejnosměrný proud	13
Bzučák na střídavý proud	15
Nízkonapěťová páječka s vinutým topným tělískem	17
Nízkonapěťová páječka s uhlíkovým topným tělískem	19
Elektrický gong	21
Sluchátko pro krystalku	23
Nabíječ akumulátorů	26
Úprava přichycení pájecí smyčky	29
Úprava pájecího hrotu pro plošné spoje	30
Plošné spoje	31

2. Radiotechnika

Demonstrační pomůcka (měření na elektronce)	35
Krystalka „Smaragd“	37
Přijímač s jednou elektronkou	41
Tranzistorový přerušovač	48
Reflexní přijímač	51
Bzučák a „jednolampovka“ LV 5	55
Dvoustupňový tranzistorový přijímač	60

Indikátor potlesku	63
Mezifrekvenční zesilovač 5,5 MHz	66

3. Automatizace

Úplně jednoduchý automatický hlídač	72
Tlačítkový spínač s relé	74
Automatické signální zařízení	77
Světelný automat	83
Vánoční automat	86
Přijímač na heslo — síťový rozhlasový přijímač	90
— automatika s relé	95
— automatika s tranzistory	98
— tranzistorový přijímač	103
— sestava	110
Světelný ukazatel 01—100	112
Ukazatel skóre US 100	126

4. Osnovy zájmových kroužků a metodické poznámky

Zájmové technické kroužky, zaměřené na obory radio- techniky	147
K osnovám kroužků	158
K praktickým námětům	164
Použitá a doporučená literatura	167