
O b s a h

Vzduchem, zemí a po niti	3
Ohňové zpravodajství	8
„Prasátka“, tečky a čárky	11
Semafor poráží Metternicha	17
Elektřina v zavařovací láhvi.	22
Bublinkový telegraf	28
Kompas a blesk	31
Holicí čepelky zjišťují elektrický proud	33
Magnet na vlákne	36
Proud z desetihaléře	39
Dvanáctikilová „střelka“ pana profesora Gausse	43
Mlýnek na elektřinu	44
Naučil magnety psát a uspořil jeden drát	46
Videň—Holomauc—Praha	48
Klikatá cesta z Petrohradu do Londýna.	51
Magnetismus na zavolání	53
V Anglii naučili stroj slabikovat	56
V Petrohradě naučili stroj psát	61
Pročpak ne „morčata“?	63
Geniální jednoduchost	65
Píšeme na serpentinu	67
Bez počtů se to neobejde	72
Nejlevnější voltmetr	76
Most, po němž se dostaneme přes chyby	80
Přiskokem vpřed!	85
Morse bez tužky	90
Dálnopisný pradědeček	94

428,5 značek za minutu	97
Tlačence na jednom drátě	101
Zvuk po drátě	106
Elektrické ucho	109
Elektrofonická harmonika	114
Tichomoří na požádání	116
Osudné dvě hodiny	121
Historika dvou učitelů	125
Stavíme domácí telefon	128
Nežádoucí odpor	131
Síto stejnosměrného proudu	135
Plní telefon	138
Červená pro ss!	142
Opakování — matka moudrosti	145
Jak je to doopravdy?	147
Stroj se nesplete	150
Několik ústředen	157
Neviditelné vedení	159
Věřejný nepřítel — kapacita	162
Volné elektrony	166
Naše první elektronka	170
Nesplete plus a minus!	173
Obtíže s vrčením	175
Naše náhrada za baterii	177
Pozor! Životu nebezpečno!	180
Doutnavý výboj	182
Bzučící elektronka	185
Elektronický ventil	190
Elektronka mluví	196
Ve stínu mřížky	199
Čertem na ďábla	204
Může dát odpor nějaké zesílení?	208
Zesilovač zlověstně vrčí	209
Pěstujeme si akustickou vazbu	213
Houkání — 99!	216
O stupeň dál	220

Prosím, nerušit sousedy!	224
Něco o věrnosti přednesu	226
Elektrický podvod	229
Z nouze trioda dobrá	233
Jednosměrná doprava — a co s tím má společného vidlice	235
Moc řečí na jednom drátě — jenže bratr bratra nepozná	238
Elektrická Popelka	240
Zbytečná půlka vlny	245
Větší náročnost neškodí	249
Sláva zpětné vazbě!	255
Cestujeme do cizích končin	265
Dvakrát měř (kmitočet) — jednou řež (polovinu nosné v detektoru).	268
Komplikované zjednodušení	273
Užitečné obdélníky a 73!	276
Radiovlny a cibule	381
Neviditelné světlo	284
Jak se zrodila radiotechnika	287
Amatéři nastupují	291
Domluvíme se i beze slov	299
Elektrický hřídél	304
Obrázky po drátě	308
Pohádka a skutečnost	314
Rejstřík	319