

OBSAH

ÚVODEM 5

TELEGRAF

Rukama a klackem	10
Ohněm a dýmem	13
Písači a bubeníci	17
Prapory a vlajky	19
Zrcadly i zrcadélky	22
Francouzský rychlopis	25
Mluvicí latě	28
Semafor zachraňuje trůn	31
Když bublinky — tak v šampaňském	35
Co napadlo pana Marshalla	37
Elektromagnetický telegraf ruského diplomata	41
Vědecká hříčka pánů Webera a Gausse	44
Jak ušetřit jeden drát	48
Oběšen telegrafem	51
Telegraf byl vynalezen na palubě	

Sully	55
Morseovka nebo vailovka?	57
Pět minut po dvanácté	61
Velké vítězství	64
Duplex — diplex — kvadruplex — multiplex	67
Telegraf coby psací stroj	72

TELEFON

Od volačů k plynovodu	80
Nifový telefon a myšlenka pana Bourseula	82
Četl pan učitel noviny?	85
Telefon z pivní bečky	89
Historie rodiny Bellů	92
Telefon jsem vynalezl díky neznalosti	95
Harmonický telegraf	98
Na scénu přichází Mr. Watson	101
Jak se zrodil telefon	105
První telefonovaná věta.	107

Ono to mluví!	111
Chůze mouchy jako dupot koní	114
Kdo byl první?	118
Balík dolarů za nicnepodnikání	121
Automatická telefonní ústředna — vynález ze vzteku	124

BEZDRÁTOVÁ TELEGRAFIE A ROZHLAS

Jak telegrafovat bez drátu	133
Smělá předpověď „básníka fyziky“	136
Důkazy německého profesora	139
Mikrofonický kontakt, koherer a radiokonduktér	142
Když se uzdravíš, budeš inženýrem	145
Co mohl dosvědčit Mark Twain	148
Deset písmen pro začátek	151
Účinek byl ohromující	154
Vítězné tažení bezdrátové telegrafie	157
Sláva z rozbitého kolena	160
Dvanáct miliónů voltů Nikolý Tesly	164

Přispějte ihned na pomoc!	166
Zakřivení země překonáno!	169
Tragédie na Strážním útesu	171
Případ zubaře Loomise	175
Rozhlas po drátě	178
Jak rádio promluvilo	181
Jako když zpěvák ztratil hlas	186
To není vynález — to je revoluce	192
Bez poruch, hi-fi a ještě stereo	196

OBRAZOVÝ TELEGRAF

Bainův telegraf	202
Pantelegraf a teleautograf	205
Světločivost měsíčního prvku	209
Obraz letí přes oceán	212
Nové elektrické oko — fotonka	216
Jako hluchému hudba	219

TELEVIZE

Televize znamená být při tom	226
Elektrické vidění na dálku	229
Podezřelý úspěch pochybného vynálezce	234

Velice pochybná myšlenka? 236
Za vším vězí žena 239
Nipkowův kotouč a Weillerovo
kolo 241
První televize — úspěch houževnatého
Skota 245
Nemožné ihned — zázraky do tří
dnů 249
Jenkinsova radiovize 252
Jak se Mr. Taynton stal televizní
hvězdou 255
Přes oceán pro reklamu 258
Nedalo se to rozeznat 261
Televizní obraz jako daguerrotypie
v třesoucí se ruce 265
Netušené možnosti 267
Televize bez diváků 270
Zrzkům vstup zakázán! 273
Konec mechanickooptické
televize 276
Braunova trubice — embryo
obrazovky 279

Nápady berlínského samouka 283
Elektronka za padesát miliónů
dolarů 286
Od ikonoskopu k barevné televizi 289
Televize hýří barvami 292
Dálkové kabely a radioreléové
spoje 295
Nejdůležitější je vypínač 298

TELEKOMUNIKAČNÍ DRUŽICE

Od rachejtlí na práh kosmu 305
Kolem světa za 95 minut 308
Přes nesnáze ke hvězdám 311
Balónová ozvěna a smetiště ve
vesmíru 315
Družicové spoje aneb „Co Bůh stvořil“
po sto devatenácti letech 318
Kabelová televize 322
VĚCNÝ REJSTŘÍK 326
JMENNÝ REJSTŘÍK 328