

OBSAH:

A.) Všeobecné	str.	1
1. o elektrickém proudu	»	1
2. o účincích elektrického proudu	»	4
3. o síle proudové a o odporu vodiče	»	7
4. o člancích za sebou a vedle sebe do bat. zapnutých	»	8
5. o bateriovém vypínači	»	9
B) Popis Morseova telegrafu	»	10
1. o telegrafním vedení	»	10
2. části telegrafního proudokruhu	»	12
3. telegrafní klíč	»	12
a) klíč na proud stálý	»	13
b) klíč na proud činný či vysílaný	»	15
4. přístroje ku přijímání telegrafních znamének	»	19
a) o magnetické remanenci	»	19
b) jak musí být elektromagnety přístrojů přijímacích zařízeny	»	19
c) tvoření telegrafních značek elektromagnetem	»	21
d) Morse-ův psací stroj	»	21
e) re a is	»	23
relais na proud stálý	»	23
relais na proud vysílaný	»	27
různé zapojení psacích strojů ku relais	»	29
f) telegrafní busola	»	30
g) miliampèremetry	»	33
h) staniční liniový přepínač	»	34
1. třídilný staniční vypínač	»	34
2. staniční vypínač Steinheilův	»	40
j) staniční bleskosvody	»	46
k) pojistky	»	48
C) Řadění stanic	»	50
1. řadění na proud stálý	»	50
2. řadění stanic na proud činný či vysílaný	»	51
D) O poruchách v telegrafním zařízení	»	60
1. druh poruch telegraf. zařízení	»	61
2. oslabení proudu v telegrafní lince	»	61
3. přerušení proudokruhu	»	62
4. úniky proudu (svod)	»	71
5. doteky	»	73
E) Povinností telegrafistů při udržování telegrafů a při hledání poruch	»	76
Dodatek: Návod pro plnění a udržování článků galvanických ve službě železniční	»	79

