

Díl první.

Fysikální základy televise. Mechanické systémy
televisní.

	Strana
1. Radio a televise	7
2. Jak je vybudováno slyšení do dálky?	8
3. Jak je vybudováno vidění do dálky (televise)?	14
4. Vidění	15
5. Elektrické oko	18
6. Jak přeměníme elektrinu na světlo v televi- sím přijimači?	21
7. Televizní systémy, při kterých je napodobeno lidské oko	25
8. Jak upravit televizi, abychom k přenášení ob- rázků mohli použít pouze dvou drátů?	29
9. Synchronisace	35
10. Jak upravit televizi, abychom při vysílání vy- stačili s jediným fotočlánkem	45
11. Nipkovův kotouč	50
12. Televizní stanice vysílací s Nipkovovým ko- toučem	54
13. Televizní přijimač	59
14. Dokonalejší typ televizního přijimače, jehož se delší dobu prakticky používalo	65
Polarisace světla	65
15. Televizní přijimač s Kerrovým článkem	75
Weillerovo zrcadlové kolo	76

Bairdův televizor	80
16. Experimentální uspořádání pro demonstraci te- levisního vysílání a přijímání pevných obrázků	83
17. Mají mechanické systémy naději na budouc- nost?	92

Díl druhý.

Elektrické systémy televizní.

18. O podstatě elektřiny	98
19. Braunova trubice	105
20. Katodová trubice pro příjem televise	108
21. Kreslení obrázků katodovou trubicí	112
22. Různé způsoby pro řádkování obrázků	117
23. Řádkovače	123
24. Modulace	127
25. Elektrické televizní systémy vysílací	130
26. Zworykinův ikonoskop	132
27. Farnsworthova komora	135
28. Vysílání televise	138
29. Celkové sestavení moderního televizního při- jimače	142
30. Televise jinde a u nás	147
Z á v ě r	159