

## O B S A H

Předmluva k českému vydání . . . . .	5
--------------------------------------	---

### *I. Galvanické články a akumulátory*

1. Elektřina a problémy její akumulace . . . . .	7
2. Jednoduchý kyselinový akumulátor . . . . .	11
3. Autobaterie a její konstrukce . . . . .	13
4. Všeobecné poznatky o stavbě hmoty . . . . .	16
5. Atomy . . . . .	20
6. Molekuly a jejich tvoření . . . . .	24
7. Vodiče a izolanty . . . . .	30

### *II. Činnost a vlastnosti olověného akumulátoru*

8. Vybíjení akumulátoru . . . . .	31
9. Nabíjení akumulátoru . . . . .	36
10. Souvislost mezi stavem elektrod a hustotou elektrolytu . . . . .	39
11. Hustota elektrolytu a různé podmínky provozu . . . . .	43
12. Elektromotorická síla a napětí akumulátoru . . . . .	43
13. Výkon akumulátorové baterie . . . . .	47
14. Kontrola stavu akumulátoru zkušební vidlicí . . . . .	50
15. Závislost kapacity baterie na vybíjecím proudu . . . . .	52
16. Souvislost mezi kapacitou akumulátoru a teplotou elektrolytu . . . . .	56

### *III. Závady na akumulátoru a jejich odstranění*

17. Poruchy na akumulátorech a prostředky k jejich zamezení . . . . .	57
18. Sulfatace elektrod . . . . .	58
19. Zvýšené samovolné vybíjení . . . . .	61
20. Přebíjení akumulátoru . . . . .	63

#### *IV. Provozní pravidla*

21. Převzetí akumulátoru z nabíjecí stanice . . .	63
22. Úschova akumulátorové baterie, vyřazené z provozu . . . . .	64
23. Připomínky k obsluze akumulátorových baterií	64