

目 次

1. 概 説

1.1 電源の種類.....	1
1.2 電源としての条件と性能	5

2. 電 池

2.1 マンガン乾電池	10
2.2 水銀乾電池.....	17
2.3 鉛蓄電池.....	20

3. 整 流 回 路

3.1 基礎的な整流回路	24
3.2 フィルタ回路	41
例題 1	52
例題 2	53
例題 3	57

4. 直 流 安 定 電 源

4.1 簡単な直流安定電源	60
---------------------	----

例題 4	81
4.2 真空管式直流安定電源	83
例題 5	95
例題 6	97
4.3 トランジスタ式直流安定電源	100
例題 7	129
例題 8	147
実際例 1	153
実際例 2	154
実際例 3	155

5. 交流安定電源

5.1 簡単な交流定電圧装置	157
例題 9	175
5.2 性能を改善した鉄共振型交流定電圧装置	179

6. トランジスタ・インバータ

6.1 基礎的なトランジスタ・インバータ	191
例題 10	218
例題 11	222
6.2 トランジスタ・インバータ回路の各種の変形	227

索引	251
----------	-----