

保存

調査研究資料No 20

電 氣 入 門

理 論 I

長崎総合高等職業訓練校
職業訓練大学校

電気機器科 著
調査研究部 編

目 次

1. 電流と電気回路	1
1-1 電圧と電流	1
1-2 電圧計と電流計の接続	1
1-3 抵抗とオームの法則	3
1-4 キルヒホッフの法則	4
1-5 抵抗回路	6
1.5.1. 直列接続	6
1.5.2. 並列接続	7
1-6 電圧降下と電位差	9
1.6.1. 電圧降下	9
1.6.2. 電位差	11
(応用例)	12
練習問題	13
2. 電流の熱作用	16
2-1 電流による発熱	16
2-2 電力量と電力	17
練習問題	19
3. 導体と絶縁物の性質	21
3-1 導体と抵抗率	21
3-2 絶縁物	24
練習問題	25