

目 次

1 測定・単位・単位系

1-1	物理と測定	1
1-2	測定と単位	2
1-3	単位と単位系	5
1-4	単位系と物理	9

2 基本的な量

2-1	自然認識のためのわく組	13
2-2	点と個数	14
2-3	基本的な量として何を選べばよいか	17
2-4	基本的な量のまとめ	33

3 国際単位系 (SI)

3-1	国際単位系の成立と普及	34
3-2	国際単位系の構成の理念	36
3-3	SI 基本単位の選定	39
3-4	一貫性のある単位系	45
3-5	SI 補助単位	55
3-6	SI 接頭語	61
3-7	SI 組立単位	64

4 SI 基本単位

4-1	長さの単位はメートル (m).....	77
4-2	質量の単位はキログラム (kg)	79
4-3	時間の単位は秒 (s).....	81
4-4	電流の単位はアンペア (A).....	83
4-5	熱力学温度の単位はケルビン (K).....	85
4-6	物質量の単位はモル (mol)	87
4-7	光度の単位はカンデラ (cd)	88

5 国際単位系の活用ガイドライン

5-1	量の分類と SI の適用範囲	90
5-2	国際単位系による表現のルール	94
5-3	国際単位系の友好圏	100
5-4	国際単位系のアウトサイダー	106
	演習問題.....	117
	参考書.....	119
	索引.....	121

