

目次

Part1熱力学

- 1.1温度2
- 1.2熱と固体7
- 1.3熱の移動13
- 1.4気体27
- 1.5仕事と熱力学33
- 1.6気体の諸過程38
- 1.7気体分子運動論43
- 1.8熱機関51
- 1.9エントロピー-59

Part2波と光

- 2.1周期運動70
- 2.2波75
- 2.3重ね合せ86
- 2.4光104
- 2.5鏡111
- 2.6レンズ116
- 2.7光学器械129
- 2.8干渉135
- 2.9回折142
- 2.10偏光151

Part3電磁気

- 3.1電気158
- 3.2磁気177
- 3.3電磁誘導191

3.4磁気回路200

3.5R-C回路およびR-L回路206

3.6交流回路215

3.7電磁波231

Part4力学

4.1スカラーとベクトル244

4.2静力学252

4.3慣性モーメント259

4.4線形運動265

4.5力271

4.6回転運動281

4.7回転287

4.8仕事とエネルギー-297

4.9力積と運動量307

Part5物体の性質

5.1流体314

5.2固体326

5.3物質337

5.4宇宙351

物質のデータ371

役に立つ情報372

あとがき373

索引374