

第2巻の目次

第2巻のまえがき
いくつかの記号

第5章 磁場中のプラズマ

- § 52. 冷たい無衝突プラズマの誘電率…………… 257
- § 53. 磁場中の分布関数…………… 261
- § 54. 磁気活性マクスウェル・プラズマの誘電率…………… 265
- § 55. 磁気活性プラズマ中のランダウ減衰…………… 268
- § 56. 冷たい磁気活性プラズマ中の電磁波…………… 273
- § 57. 磁気活性プラズマ中の電磁波の伝播に対する熱運動の影響…………… 281
- § 58. 磁気活性プラズマの流体力学方程式…………… 285
- § 59. 強磁場中のプラズマの輸送係数…………… 290
- § 60. ドリフト近似…………… 303

第6章 不安定性の理論

- § 61. ビームの不安定性…………… 315
- § 62. 絶対不安定性と対流不安定性…………… 319
- § 63. 増幅と不透過性…………… 325
- § 64. 振動スペクトルの2分枝が弱く結合しているときの不安定性…………… 330
- § 65. 有限系の不安定性…………… 334

第7章 誘電体

- § 66. フォノンの相互作用…………… 339
- § 67. 誘電体におけるフォノンの輸送方程式…………… 344
- § 68. 誘電体の熱伝導率（高温）…………… 349

§ 69. 誘電体の熱伝導率（低温）	354
§ 70. 不純物によるフォノンの散乱	359
§ 71. 誘電体におけるフォノン気体の流体力学	361
§ 72. 誘電体における音波の吸収（長波長）	364
§ 73. 誘電体における音波の吸収（短波長）	369

第8章 量子液体

§ 74. フェルミ液体における準粒子の輸送方程式	373
§ 75. フェルミ液体の熱伝導率と粘性係数	380
§ 76. フェルミ液体における音波の吸収	383
§ 77. ボーズ液体中の準粒子に対する輸送方程式	386

第9章 金属

§ 78. 残留抵抗	393
§ 79. 電子-フォノン相互作用	399
§ 80. 金属の輸送係数（高温）	404
§ 81. 金属における反転過程	408
§ 82. 金属の輸送係数（低温）	412
§ 83. フェルミ面にそっての電子の拡散	421
§ 84. 強磁場における電流磁気現象（一般論）	426
§ 85. 強磁場における電流磁気現象（特別の場合）	432
§ 86. 異常表皮効果	437
§ 87. 赤外領域における表皮効果	447
§ 88. 金属におけるヘリコン波	450
§ 89. 金属における磁気プラズマ波	454
§ 90. 磁場中にある金属の伝導度の量子的振動	456

第10章 非平衡系に対するダイアグラム法

§ 91. 松原の感受率	465
§ 92. 非平衡系のグリーン関数	469

§ 93. 非平衡系に対するダイアグラム法	476
§ 94. 自己エネルギー関数	481
§ 95. ダイアグラム法における輸送方程式	485

第11章 超電導体

§ 96. 超電導体の高周波における性質 (一般公式)	491
§ 97. 超電導体の高周波における性質 (極限的な場合)	498
§ 98. 超電導体の熱伝導率	503

第12章 相転移の運動学

§ 99. 1次相転移の運動学. 核形成	507
§ 100. 1次相転移の運動学. 合体段階	513
§ 101. 2次相転移点近傍における秩序パラメータの緩和	520
§ 102. 動的スケール不変性	523
§ 103. λ 点近傍における液体ヘリウムの緩和	526

第2巻の索引

第1巻の目次

第1章 気体運動論
第2章 拡散近似
第3章 無衝突プラズマ
第4章 プラズマ中の衝突
