

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ¹⁾

- Аккомодация 81
Альфеновская волна 285
— скорость 284
- Барнеттовские члены 68
Бесстолкновительная ударная волна 189
- Вариационный принцип для кинетического уравнения 51
Ведущие центры орбит 309
Время свободного пробега 25
Вторая вязкость ультрарелятивистского газа 43
Второй звук в диэлектрике 363
Вырождение фононного спектра 354
Высокочастотные колебания 282
Вытеснение магнитного поля плазмой 308
- Газ твердых шариков 53, 60, 103
Газокинетические формулы для кинетических коэффициентов 39, 42, 58
Геликондальные волны 286, 449
Гиромангнитная частота 266
Глобальная неустойчивость 341
Глубина проникновения 438, 445, 448, 498
Гриновские функции запаздывающие и опережающие 471
— — мацубаровские 490
— — фононного газа 473
- Дебаевский радиус 140, 145, 185
Детальное равновесие при излучении фотона 240, 242
— — — отражении от стенки 80
Диссипативная функция 368, 371
Диффузия в импульсном пространстве 118, 207, 416, 420
— поперечная 318, 319
— по размерам зародыша 505, 508
— по энергиям 132
Длина свободного пробега 25
— — — в диэлектриках 350, 362
— — — в плазме 215
— — — в ферми-жидкости 381
Дрейф электрический 310
- Зажатие контура интегрирования 156, 328
Закон Видемана — Франца 396, 404
Запирающая точка 512
Затухание Ландау циклотронное 275
— осциллирующий функции распределения 213
— плазменных волн столкновительное 221
Зеркальное отражение электронов 445
- Интеграл столкновений Балеску — Ленарда 229, 237, 262
— — Больцмана 23
- Компенсированные металлы 411, 434, 453
Коновская особенность 204
Коррелятор плотности 106, 109, 110
— тока 126
Кортвега — де Вриза уравнение 193
— — — для ионно-звуковых волн 199
Кривизна поверхности Ферми 440
Критические зародыши 503, 510
— индексы 520—524
Кулоновский логарифм 211, 212
- Ларморова частота 266
Ларморов радиус 267
Ленгмюровская частота 162
— — вырожденной плазмы 206
Локальное равновесие 30
Лондоновский случай 495
- Магнитоактивная плазма 264
— — релятивистская 279
Магнитозвуковые волны 285, 455
Максвелловские вязкие напряжения 69
Матрица плотности 201, 484
Механокалорический эффект 76
Мягкая мода 522
- Намагниченность плазмы 314
Неустойчивость ионно-звуковых волн 323
— пучка в магнитном поле 332
— — с разбросом скоростей 323
Низкочастотные колебания 282
Нулевой звук 384
- Обмен энергией электронов с ионами 213
— — — — в релятивистской плазме 254
— — — — с нелогарифмической точностью 235
Одностороннее преобразование Фурье 173
Отклик на сигнал 331
- Паразитные решения 33, 351, 410
Пиппардовский случай 497
Плазменная частота 162
Плазменные волны в вырожденной плазме 206
— — в релятивистской плазме 169
— резонансы 283

¹⁾ Этот указатель дополняет оглавление книги, не повторяя его. В указателе включены термины и понятия, непосредственно не отраженные в оглавлении.

- Поверхностный импеданс 438, 443, 448, 498
 Поглощение звука в бозе-жидкости 391
 Подвижность в газе 58
 — электрона 124, 125
 Полиномы Сонина 48
 Правило обхода Ландау 154, 270, 394, 442
 Проводимость плазмы 216, 220, 297
 — — релятивистской 254
 Проницаемости продольная и поперечная 151, 164
 — — — релятивистской плазмы 165
 Пространственная дисперсия в магнитном поле 268
 — — — условия пренебрежения 152, 271
 Процессы переброса 344, 351, 358—360, 408—412
- Резонансные частицы 244, 375
- Свистящие атмосферерики 286
 Свободномолекулярное обтекание 85, 87, 89
 — расширение в вакуум 84
 — течение по трубе 87
 Солитоны при адиабатическом захвате 191
 Сохранение момента импульса 31
 Спектральная функция флуктуаций 108
- Температурный скачок 72
 Теорема Лнувилля 21, 90, 256
 Тепловое скольжение 73
 Термодиффузия 57
- Термомеханический эффект 74
 Термоэлектрические коэффициенты 221, 293, 301, 393, 396, 406, 418
 Транспортное сечение 56, 210, 319
- Увлечение электронов фононами 407, 417, 425
 Улучшенная логарифмическая точность 233 —236
 Уравнения Власова 148
 — Горькова 490
 Условие унитарности 20, 361
 Устойчивость изотропной плазмы 160
- Циклотронная частота 266
 Циклотронный резонанс 270, 276, 290
 — — — в релятивистской плазме 279
- Число Кнудсена 67
 — Рейнольдса 68
- Экранирование 164, 205
 — динамическое 229
 Электронная плазма 164
 Эффект Зенфлбена 64
 — Кнудсена 83
 — Ледюка — Риги 294
 — Холла 294, 431
 — Шубникова — де Гааза 455
 — — — в изотропной модели 462