

НЕКОТОРЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Векторные индексы обозначаются латинскими буквами i, k, \dots . Спиновые индексы обозначаются греческими буквами α, β, \dots . По всем дважды повторяющимся индексам подразумевается суммирование.

«4-векторы» (см. примечание на стр. 68) обозначаются заглавными буквами X, P, \dots .

Элемент объема dV или d^3x .

Предел при стремлении величины к нулю сверху или снизу: $+0$ или -0 .

Операторы обозначаются буквами со шляпкой $\hat{}$.

Гамильтониан \hat{H} , $\hat{H}' = \hat{H} - \mu\hat{N}$. Оператор возмущений \hat{V} .

ψ -операторы в шредингеровском представлении $\hat{\psi}$, $\hat{\psi}^+$; в гейзенберговском представлении $\hat{\Psi}$, $\hat{\Psi}^+$; в мацубаровском представлении $\hat{\Psi}^M$, $\hat{\Psi}^M$.

Гриновские функции G , D . Температурные гриновские функции \mathcal{G} , \mathcal{D} .

Термодинамические величины обозначаются так же, как в томе V, в том числе: температура T , объем V , давление P , химический потенциал μ .

Напряженность и индукция магнитного поля \mathbf{H} и \mathbf{B} ; внешнее магнитное поле \mathcal{H} .

Ссылки на номера параграфов и формул других томов этого курса снабжены римскими цифрами: I—«Механика», 1973; II—«Теория поля», 1973; III—«Квантовая механика», 1974; IV—«Релятивистская квантовая теория», 1968, 1971; V—«Статистическая физика», часть 1, 1976; VI—«Механика сплошных сред», 1954; VIII—«Электродинамика сплошных сред», 1959.