

НЕКОТОРЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Операторы обозначаются буквами со шляпкой: \hat{f}

Элемент объема: пространства dV , конфигурационного пространства dq , импульсного пространства d^3p

Матричные элементы величины f (см. определение на стр. 49)
 f_{nm} или $\langle n | f | m \rangle$

Частота переходов $\omega_{nm} = (E_n - E_m)/\hbar$

Коммутатор двух операторов $\{\hat{f}, \hat{g}\} = \hat{f}\hat{g} - \hat{g}\hat{f}$

Гамильтониан \hat{H}

Фазовые сдвиги волновых функций δ_i

Атомные и кулоновы единицы — см. определение на стр. 151

Векторные и тензорные индексы обозначаются латинскими буквами i, k, l

Антисимметричный единичный тензор e_{ikl} (определение на стр. 111)

Ссылки на номера параграфов и формул в других томах этого

Курса снабжены римскими цифрами: I — том I, «Механика», 1988; II — том II, «Теория поля», 1989; IV — том IV, «Квантовая электродинамика», 1989.