

ЗАДАЧИ-5. γ - функции

Вычислить однопетлевые γ - функции для всех полей в следующих теориях:

1. ϕ^3 , $D = 6$.
2. $\lambda\phi^4/4! + g\phi\bar{\psi}\gamma^5\psi$, $D = 4$.
3. $\lambda\phi^4/4! + g\phi^3/3! + Y\phi\bar{\psi}\psi$, $D = 4$.
4. Электродинамика.
5. Скалярная электродинамика, $D = 4$.
6. Массивная электродинамика.

Массы всех полей (кроме фотона) считать ненулевыми.