
高エネルギー 現象論入門

- 1 モデルの一般論
- 2 from lagrangian to cross section
- 3 the standard model
- 4 Higgs の ぐんて
- 5

K. Hikasa

@KEK June-July 1986

目標

When you hear a rumor, write a paper within a week

基本方針

1. 時空は4次元とする。
2. 実験と検証可能な物理を扱う。
近距離の
(→ 重力は考えない)

枠組み

Renormalizable relativistic ^{local} field theory
+ nonrenormalizable effective interaction

基本的手法

Perturbation theory

キーポイントとなる概念

- ① Symmetry . 保存量. 群論
2. 次元解析
3. Unitarity