

湯川 研究員

Heisenberg 先生宛

湯川: Introduction March 25, 1959

1. Heisenberg 理論の基礎的考察
1. 特殊相対性理論
2. Unparticle — composite particle & elementary particle として扱う
spinor - 記述
3. Indefinite metric, 2-成分の ghost
4. 対称性, 不変性

2. 問題点

1. consistency
Kita: propagator & field eq.
Pauli: 交換関係 & dynamical law

2. physical interpretation
probabilistic interpretation
(unitarity of S-matrix)
causality vs. non-locality

3. 場の理論

4. Tamm-Dancoff method
5. ψ の問題, vacuum の問題
6. lepton
7. electromagnetic field (Kita)
8. gravitation

3. 今後の課題

1. 場の理論のスケール問題
2. spinion isospin of vacuum particle + world
3. consistency の問題

Kodak Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

© Kodak, 2007 TM: Kodak