

U21c クォークの軌道エネルギーと粒子の中の回転

小堀しづ

粒子の軌道エネルギーは $8.665 \times 10^{-24} \text{Jm}$ です。電磁気の軌道エネルギーは $1.233 \times 10^{-41} \text{Jm}$ です。粒子の軌道エネルギー = 電磁気 1 個の軌道エネルギー \times 粒子の電磁気数 = $1.233 \times 10^{-41} \text{Jm} \times 7.028 \times 10^{17} \text{個} = 8.665 \times 10^{-24} \text{Jm}$ 。それで、クォークの軌道エネルギー = 電磁気 1 個の軌道エネルギー \times クォークの電磁気数 = $1.233 \times 10^{-41} \text{Jm} \times 6.249 \times 10^8 \text{個} = 7.705 \times 10^{-33} \text{Jm}$ 。それで、5.7MeV のクォークの軌道は、軌道 = $7.705 \times 10^{-33} \text{Jm} \div 5.7 \text{MeV} = 7.705 \times 10^{-33} \text{Jm} \div (9.131 \times 10^{-13} \text{J}) = 8.438 \times 10^{-21} \text{m}$ 、です。これは、高エネルギー加速器の中のデータと同じです。私が今まで高エネルギー加速器のクォークと理解していたものは地表の陽子の中のクォークの物でした。この式によりクォークの軌道を求め示す。 Δ -(123) の中の回転、 Σ -の中の回転、 Ξ -の中の回転、 Ω -の中の回転について示す。中間子の中の回転、 D + の中の回転、 B + の中の回転、 π + の中の回転、 ρ + の中の回転、 K + の中の回転について示す。陽子の中の回転、 Δ + (123) の中の回転、 Σ + の中の回転、 $A+c$ の中の回転について示す。中性子の中の回転、 Δ 0(123) の中の回転、 Σ 0 の中の回転、 Ξ 0 の中の回転について示す。(特願 2016-131420)