

レポート

松浦 健悟（物質基礎科学コース 4 年、学生証番号:08-183025）

2020 年 1 月 18 日

0.1 はじめに

0.2

0.3

0.4 結果

2020-01-18 19:59:08.482697

path1 = 10

path2 = 10

$$amplitude = \begin{cases} \frac{q}{q^2 z^2 - 1} & \text{for } |q^2 z^2| < 1 \\ -q \sum_{m=0}^{\infty} q^{2m} z^{2m} & \text{otherwise} \end{cases}$$

2020-01-18 19:59:09.413693

path1 = 10

path2 = 01

$$amplitude = \begin{cases} -\frac{z(q^2 - 1)}{q^2 z^4 - q^2 z^2 - z^2 + 1} & \text{for } |z^2| < 1 \wedge |q^2 z^2| < 1 \\ z \left(\frac{q^2}{q^2 z^2 - 1} + \sum_{m=0}^{\infty} z^{2m} \right) & \text{for } |q^2 z^2| < 1 \\ -q^2 z \sum_{m=0}^{\infty} q^{2m} z^{2m} - \frac{z}{z^2 - 1} & \text{for } |z^2| < 1 \\ z \sum_{m=0}^{\infty} z^{2m} (1 - q^{2m+2}) & \text{otherwise} \end{cases}$$

0.5 考察・結論

0.6 参考文献