

EXACT FOUR-POINT AMPLITUDES IN VARIOUS FISHNET THEORIES

R. M. Iakhibbaev^a, *D. M. Tolkachev*^{a,b}

^a Joint Institute for Nuclear Research, Dubna

^b Stepanov Institute of Physics, Minsk

In this work we have studied the behaviour of amplitudes in biscalar and $\mathcal{N} = 1$ supersymmetric fishnet theories in different kinematic limits and in various regimes of the coupling constant. The analysis is provided for both 4D and 6D cases.

В данной работе мы изучили поведение амплитуд в бискалярных и $\mathcal{N} = 1$ суперсимметричных фишнет-теориях в различных кинематических пределах, а также при разных режимах константы взаимодействия. Анализ приведен как для четырехмерного, так и для шестимерного случая.

PACS: 11.30.Pb

Received on October 27, 2022.