

ПРАВИЛО РАЗНОСТИ ВЕКТОРОВ

Каждая координата разности двух векторов равна разности соответствующих координат этих векторов.

если $\vec{a} = \{x_1; y_1; z_1\}$ и $\vec{b} = \{x_2; y_2; z_2\}$

данные векторы, то вектор

$\vec{a} - \vec{b}$ имеет координаты

$$\{x_1 - x_2; y_1 - y_2; z_1 - z_2\}$$