

$((_1_pi\#_E + _2_pi\sim_E)^2 - (_1_pi\#_Px + _2_pi\sim_Px)^2 - (_1_pi\#_Py + _2_pi\sim_Py)^2 - (_1_pi\#_Pz + _2_pi\sim_Pz)^2)$

