

((2. pi * E + 3. pi0_E)^2 - (2. pi * Px + 3. pi0_Px)^2 - (2. pi * Py + 3. pi0_Py)^2 - (2. pi * Pz + 3. pi0_Pz)^2) * ((1. pi0_E + 3. pi0_E)^2 - (1. pi0_Px + 3. pi0_Px)^2 - (1. pi0_Py + 3. pi0_Py)^2 - (1. pi0_Pz + 3. pi0_Pz)^2) (tag == -1)

