

SOLUÇÃO: MATÉRIA ESCURA E ENERGIA ESCURA

Modelo X Framework v2.0

SOLUÇÕES MATERIAIS ESCURA

densidade_materia_escura_kg_m3: 2.2863273680683046e-27

campo_sintropico_negativo: 2.2862567090228804e-27

massa_particula_DM_eV: 732101.6125566398

massa_particula_DM_kg: 1.3050896674671022e-30

razao_S_negativo_E_negativo: 0.3923865300146413

interpretacao: Partícula tipo WIMP leve ou axion massivo

SOLUÇÕES ENERGIA ESCURA

constante_cosmologica_Lambda_s2: 9.773945386708692e-36

densidade_vacuo_J_m3: 5.236796895811978e-10

campo_entropico_negativo: -3.475047452416191e-10

escala_energia_meV: 2.2386112755133145

interpretacao: Campo entrópico negativo do vácuo quântico

CONSTANTES DERIVADAS

k_DM: 0.268

k_DE: 9.773945386708692e-36

ratio_critico: 0.392

PREDIÇÕES TESTAVEIS

- Massa da partícula de matéria escura: 7.32e+05 eV/c²
- Escala de energia da energia escura: 2.2386 meV
- Detectores de WIMPs devem procurar na faixa keV-MeV
- Axion: procurar acoplamento com campo eletromagnético