

Nombre: _____

Tareas 1 – Física Nuclear

28 de Enero 2025

1. Comparar la fuerza gravitacional y electro-estatica entre dos protones en una distancia de 1 fm.
 2. Si nuestro sol consistiera de carbon, y ignoramos de donde viene el oxygeno, por cuando tiempo puede el sol producir la energia que emite hoy quemando carbon a CO_2 ?
 3. What is the wavelength of (a) a photon that has an energy of 10 eV, (b) an electron that has a kinetic energy of 6 MeV, (c) a neutron that has a momentum of $1 \text{ keV}/c$, and (d) a neutrino that has an energy of 1 GeV?