

Tarea #3 Curso de Electrónica de Jianling Feng

1) Investigar las fuerzas naturales de la física.

Las fuerzas naturales de la física se componen:

1- Interacción gravitacional: Es la interacción entre las partículas de la masa, solo actúa en partículas con masa no nula y su alcance es infinito.

2- Interacción nuclear débil: Se encarga de la desintegración de ciertas partículas inestables y se descomponen en unas más pequeñas y su alcance es a menos de 10 a la -15 av cm.

3- Interacción electromagnética: Es la interacción entre partículas de carga eléctrica y se extiende por todas las reacciones químicas, su alcance es infinito.

4- Interacción nuclear Fuerte: Se encarga de la interacción entre nucleones, que son las partículas que conforman el núcleo atómico, si se llega a separar el protón de un neutrón causa la famosa explosión nuclear. Su alcance es similar al de la interacción nuclear débil si no se separan sus componentes.

2) Investigar la evolución de modelo atómico:

Un modelo atómico es como se representa en su estructura un átomo, explica sus propiedades y comportamiento, entre los cuales tenemos: El modelo atómico de Demócrito(400 A.C.), modelo atómico Dalton (1800), Modelo atómico de Thomson (1898), Modelo atómico de Rutherford (1911), Modelo atómico de Bohr (1913), Modelo del átomo cúbico de Lewis (1916), Modelo atómico de Sommerfeld (1916), Modelo atómico de Heisenberg (1925), Modelo atómico de Schrödinger (1926) y el más usado Modelo atómico de Chadwick (1932). El modelo atómico Chadwick es el más acertado y más usado desde su creación.