Materia: Química

Profesora: Made Amira Zulema

Curso: 4° año A

Bibliografía: José María Mautino (1998). Química 4. Aula taller. 1a. edición. Ed.: Stella

**Trabajo Práctico N° 39**

1. Da ejemplos de 5 materiales conductores y 5 materiales aislantes.
2. a. Definir radiactividad.

b. Realizar un cuadro comparativo con los tres tipos de radiaciones.

c. ¿Cuáles son las consecuencias que puede tener la radiactividad?

3. completa el siguiente cuadro:

|  |  |
| --- | --- |
| Modelo atómico | Características principales |
| Modelo de Thomson |  |
| Modelo de Rutherford |  |
| Teoría de Bohr |  |

4. completa el siguiente cuadro utilizando la tabla periódica.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elemento | Símbolo | N° másico | N° atómico | Protones | Electrones | neutrones |
|  |  | 56 |  |  |  |  |
|  |  |  | 22 |  |  |  |
|  |  |  |  | 11 |  |  |
|  |  | 32 |  |  |  |  |
|  | C |  |  |  |  |  |

1. Identifica la carga la carga de los siguientes iones e indica si son cationes o aniones.

Li +1, K+, Fe+3, SO4-2 y Cl-.