

|  |                          |                    |                                   |  |  |                         |                       |
|--|--------------------------|--------------------|-----------------------------------|--|--|-------------------------|-----------------------|
| <b>GRADO:</b>  | <i>SEGUNDO</i>           | <b>ASIGNATURA:</b> | Ciencia y Tecnología II<br>Física | <b>PERIODO</b>                           | Del 31 de enero al 11 de febrero de 2022 | <b>FECHA DE ENTREGA</b> | 11 de febrero de 2022 |
| <b>TEMA:</b>   | Magnetismo               |                    |                                   |  |  | <b>SEMANA</b>           | 9                     |
| <b>PROPÓSITO/APRENDIZAJE/ENFASIS</b>   |                          |                    |                                   |  |  |                         |                       |
| Analizaras fenómenos comunes del magnetismo y experimentarás con la interacción entre imanes. Analizaras la gravitación y su papel en la explicación del movimiento de los planetas y en la caída de los cuerpos en la superficie terrestre. |                          |                    |                                   |  |  |                         |                       |
| <b>ACTIVIDAD</b>   |                          |                    |                                   |  |  |                         |                       |
| Realiza las siguientes actividades:  |                          |                    |                                   |  |  |                         |                       |
| Nota:  |                          |                    |                                   |  |  |                         |                       |
| a) Escribir su nombre completo, grado y grupo.   |                          |                    |                                   |  |  |                         |                       |
| b) Es importante mandar el trabajo en tiempo y forma   |                          |                    |                                   |  |  |                         |                       |
| <b>Grupo</b>   | <b>Profesor (a)</b>      |                    |                                   | <b>Correo</b>                            |  |                         |                       |
| A, B, C y D  | Yesenia Olivares Mendoza |                    |                                   | Yesenia.olivares.@edomex.nuevaescuela.mx |  |                         |                       |

- ✓ Leer Libro de texto pág. 50-53, realizar un mapa conceptual y realizar 5 ejemplos con dibujo sobre objetos que se puedan atraer con imanes.
- ✓ Leer libro de texto pág. 53-54, realizar una maqueta utilizando plastilina considerando la figura 5.5, la figura 5.6, figura 5.7 y figura 5.8 con los datos correspondientes.
- ✓ Leer libro de texto pág. 55- 57 Realizar los siguientes ejemplos con dibujos y colorearlos: Un timbre de casa, un aparato con control remoto, una lampara de mano, un radio con audífonos, un celular y un horno de microondas.
- ✓ Investigar en que consiste la caída libre según Aristóteles y Galileo y resolver los siguientes problemas

Formula caída libre (El valor de la letra g siempre valdrá 9.8)

$$h=1/2 (g) (t)^2$$

h= altura

g= Constante de la aceleración de la gravedad

t= tiempo

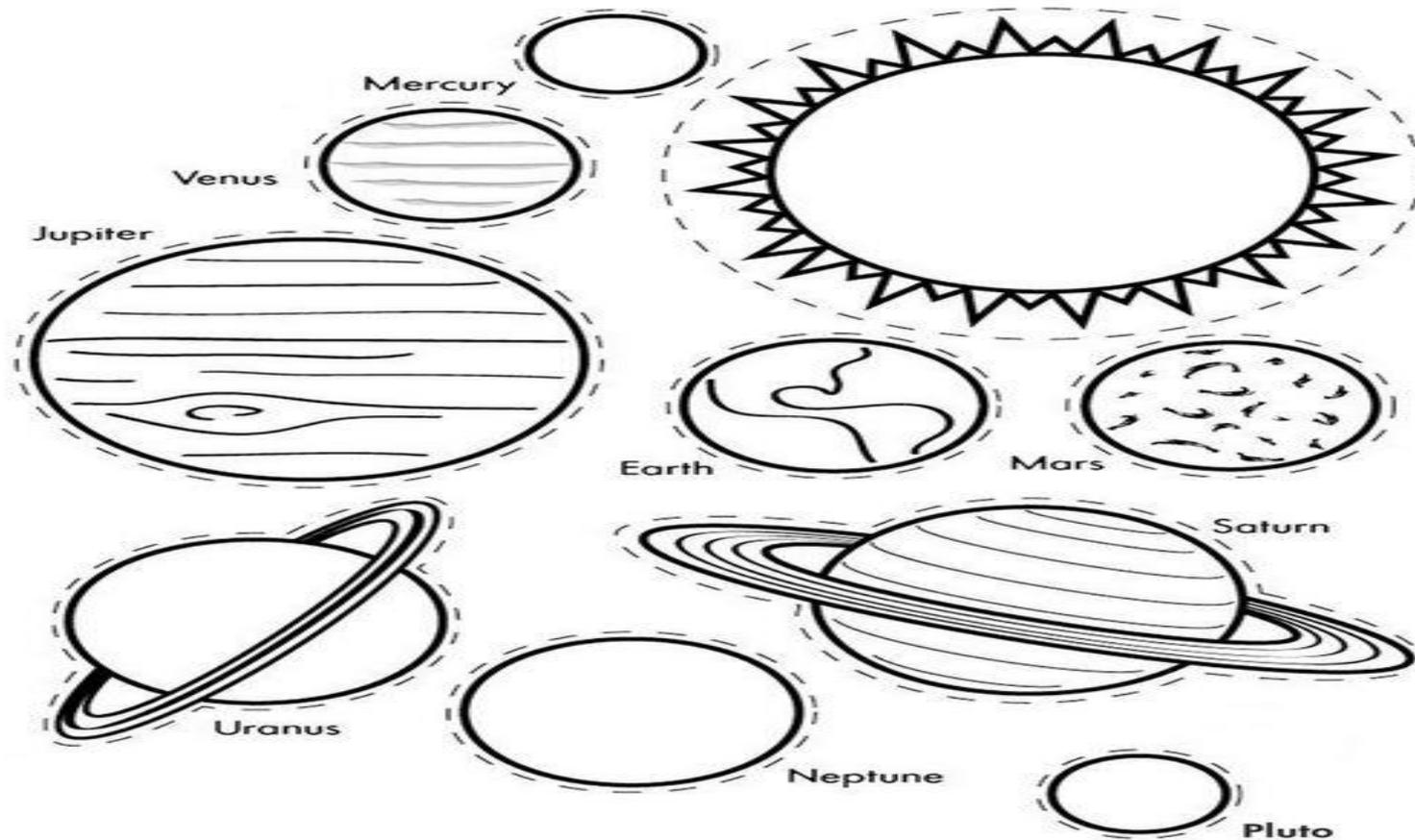
1.- ¿Desde qué altura se dejó caer libremente un objeto, si el tiempo que tardo en caer fue de 1.8 segundos?

2.- Determina que altura tendrá un edificio, si desde lo más alto, se deja caer libremente una piedra y tarda 2.5 segundos en llegar al piso.



3.- Una manzana se desprende de un árbol y tarda 1.2 segundos en llegar al suelo ¿desde qué altura se desprendió la manzana?

- ✓ Leer libro de texto pág. 58-62, hacer un mapa conceptual y arma el sistema solar



✓ Leer libro de texto pág. 62- 65 contestar actividad pag.64

Observaciones: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Dirección Escolar

VOBO

\_\_\_\_\_  
Profa. Yesenia Olivares Mendoza

\_\_\_\_\_  
Profa. Benita Nieto Pérez