ESCUELA SECUNDARIA OFICIAL ESTATAL 0775

BENITA GALEANA

C. ESTATAL 0711BSESUM0775 O.P. 1597881 TURNO MATUTINO CCT. 15EES1153B

CICLO ESCOLAR 2021-2022

GRADO:	***SEGUNDO***	**ASIGNATURA:**	**Ciencia y Tecnología II Física**	**PERIODO**	**28 de marzo al 1ero de abril de 2022**	**FECHA DE ENTREGA**	**1ero de abril de 2022**
TEMA:	**Magnetismo**					**SEMANA**	**13**

PROPÓSITO/APRENDIZAJE/ENFASIS

. Describirás las características del modelo de partículas y comprenderás su relevancia para representar la estructura de la materia. Interpretaras la temperatura y el equilibrio térmico con base en el modelo de partículas. Explicar los estados y cambios de estado de agregación de la materia con base en el modelo de partículas

ACTIVIDAD

Realiza las siguientes actividades:

Nota:

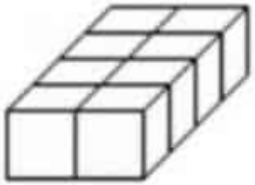
a) Escribir su nombre completo, grado y grupo.
b) Es importante mandar el trabajo en tiempo y forma

Grupo	Profesor (a)	Correo
A, B, C y D	Yesenia Olivares Mendoza	Yesenia.olivares.@edomex.nuevaescuela.mx

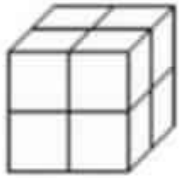
Investigar concepto de volumen y realizar los siguientes ejercicios

(6°_Vol_01) Calcular volúmenes por conteo directo de unidades cúbicas.

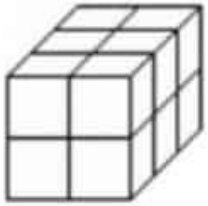
Calcula el volumen de cada cuerpo en unidades cúbicas:



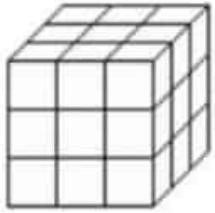
= ..... unidades cúbicas



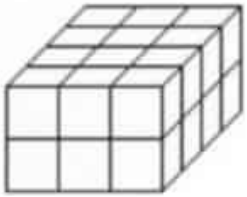
= ..... unidades cúbicas



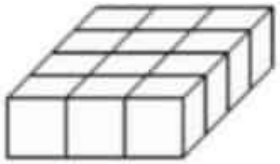
= ..... unidades cúbicas



= ..... unidades cúbicas



= ..... unidades cúbicas



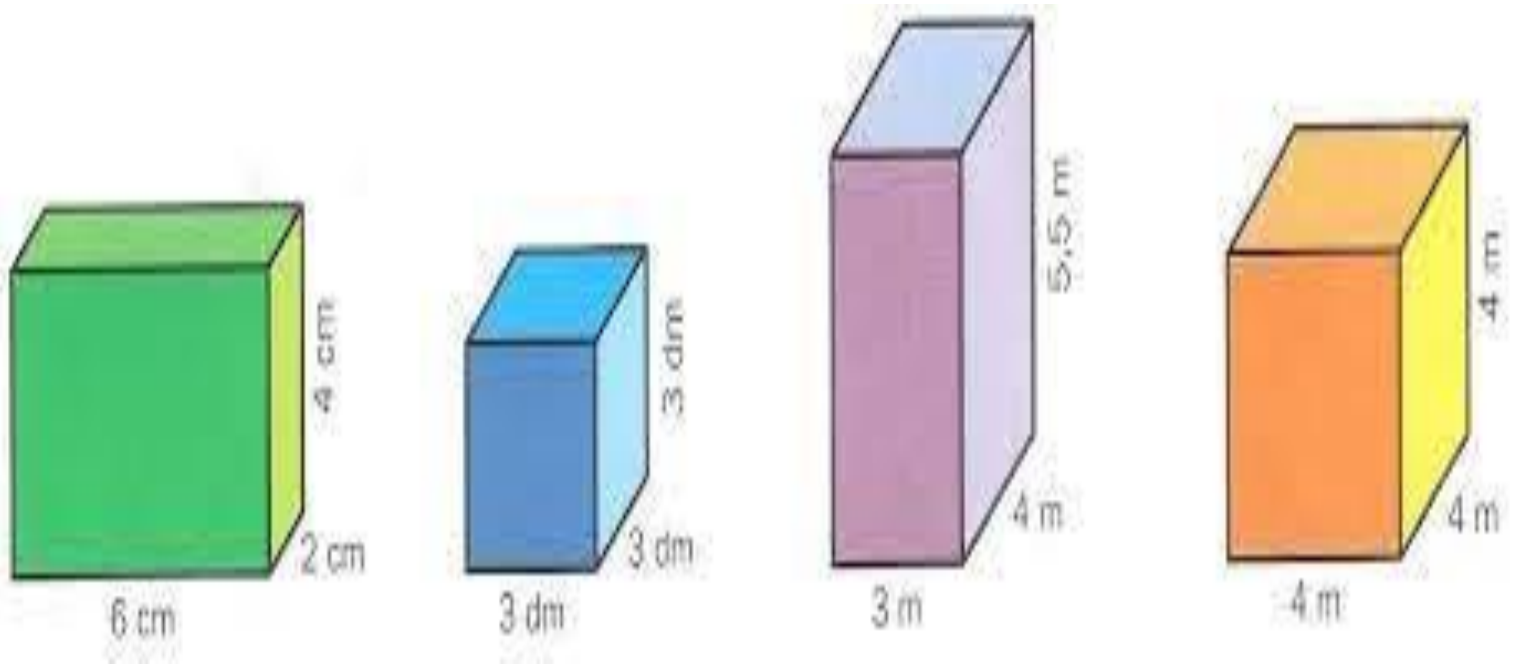
= ..... unidades cúbicas

.....

.....

Vicente Molinero Claramunt

Calcula el volumen de las siguientes figuras



2.-Resolver los siguientes problemas

Fórmula

Densidad = masa ente volumen

a) Calcula la densidad de un cuerpo que tiene una masa de 150 g y ocupa un volumen de 200cm3
b) Un cubo metálico tiene una masa de 100g y la medida de una de sus aristas es de 2. 5cm.Calcula su densidad
c) Un bloque de material de plástico tiene un volumen de 80cm y una masa de 100g.Calcula su densidad
d) Un cilindro metálico tiene una masa de 260g, la altura es de 12cm y el radio es de 1.5 cm. Obtén el valor de su densidad

3.- Leer libro de texto pág. 114-119 Realizar una historieta

4.- Resolver los siguientes problemas considerando las siguientes fórmulas

Fórmulas:

Calor= Calor especifico por masa por (temperatura dos menos temperatura uno)

Calor especifico= calor entre masa por (temperatura dos menos temperatura uno)

Temperatura uno o inicial= Temperatura final menos calor especifico por (masa entre calor)

Temperatura dos o final= calor especifico por masa entre (calor más temperatura uno)

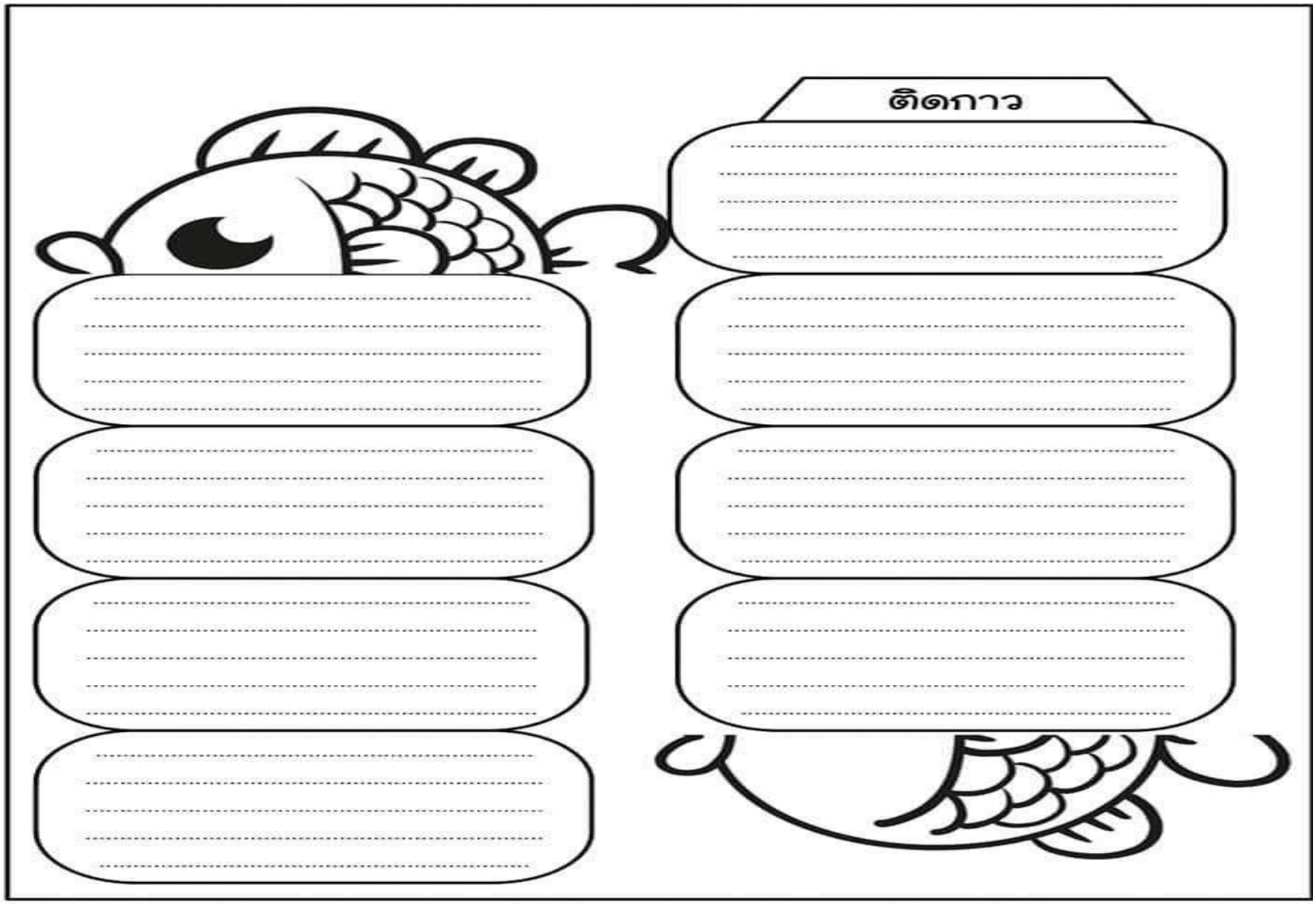
Masa= calor entre calor especifico por (temperatura dos menos temperatura uno)

a) Obtén la cantidad de calor que se produce cuando una barra metálica de 150 g es calentada desde 29 ºC hasta 180ºC, el calor especifico del material es de 0.90 calorías/gºC

b) Calcula es calor especifico de un balero metálico que tiene una masa de 100g y al calentarse por la fricción absorbe 8000 calorías, cambiando su temperatura de 18ºC a 70ºC
c) Una solera con una masa de 4000g tiene un calor especifico de 0.42 calorías/gºC, y al ser calentada absorbe 16000 calorias, alcanzando una temperatura de 120ºC ¿Qué temperatura inicial tenía?
d) Una varilla de 2.5 g sale del horno a una temperatura de 300ºC y al ser colocada en agua pierde una cantidad de calor de 6000 calorías. determina su temperatura final sabiendo que el calor especifico= 0.18 calorías/ gºC
e) ¿Cuál será la masa de una olla metálica sabiendo que su calor especifico= 0?28 cal/gºC y al ser calentada de 20 ºc hasta 75ºC absorbe 10000 calorías

5.- Investigar cuales son los cambios de los Estados de la materia y hacer dos dibujos como ejemplos de cada uno de los estados.

6.- Leer libro de texto pag.120-124 hacer el siguiente esquema


ติดกาว