



PHYSICS

RETROALIMENTACIÓN

Capítulos: 1 ; 2 ; 3.



 **SACO OLIVEROS**

1

Se denomina así a todo cambio que experimenta la materia.

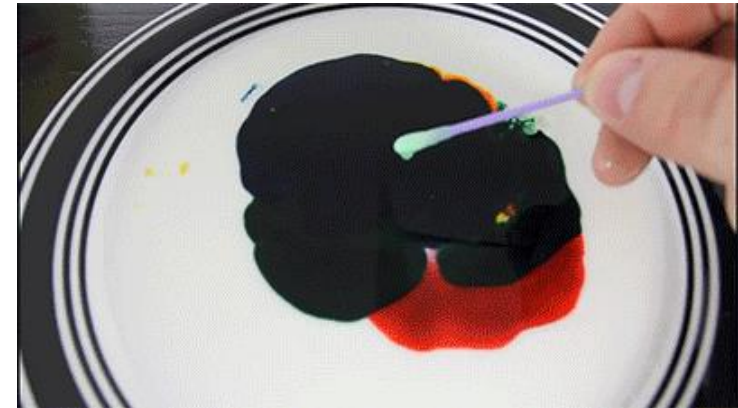
RESOLUCIÓN

Respuesta: **Fenómeno**

Ejemplos:



La pelota cambia de posición
Fenómeno Físico.



Aparecen Nuevos Colores
Fenómeno Químico

2

El sonido de una trompeta es un fenómeno físico estudiado por:



RESOLUCIÓN

Respuesta:

La Acústica

Esta rama de la Física **estudia:**

Sonido

Infrasonido

Ultrasonido

3

El auto que se muestra experimenta un fenómeno , debido a su movimiento , y lo estudia la



RESOLUCIÓN

- 1) **Físico.**
- 2) **Mecánica.**

4

Es un conjunto sistemático de criterios que orientan el proceso de investigación



Foto 1

RESOLUCIÓN

El Método Científico.

En un laboratorio se siguen los siguientes pasos

- 1.- Observación.
- 2.- Hipótesis.
- 3.- Experimentación.
- 4.- Conclusión.

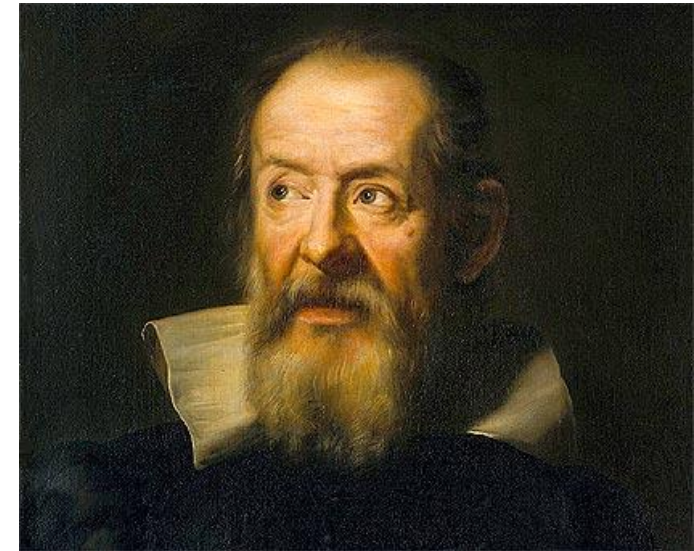
5

¿A quién o quienes se le atribuye el método científico?

RESOLUCIÓN



Francis Bacon



Galileo Galilei

6

¿Cuál es el paso principal del método científico?

RESOLUCIÓN

La experimentación.



Como podemos notar la médico forense, luego de recoger evidencia, está haciendo pruebas para descartar posibilidades y llegar a la verdad.

Cuáles son las cantidades físicas fundamentales:

RESOLUCIÓN

1.- Longitud.

2.- Masa

3.- Tiempo

4.- Intensidad de corriente eléctrica.

5.- Intensidad Luminosa.

6.- Temperatura Termodinámica.

7.- Cantidad de sustancia.



8

Relacione correctamente:

RESOLUCIÓN

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| a .- Tiempo. | (c) kilogramo |
| b .- Intensidad Luminosa. | (d) metro |
| c .- Masa. | (a) segundo |
| d .- Longitud. | (b) candela |



9

Cómo se clasifican las cantidades físicas según su origen:

RESOLUCIÓN

1 .- Cantidades físicas fundamentales

En total son siete reconocidas por el «Sistema Internacional»

2 .- Cantidades físicas derivadas.

La cantidad es ilimitada.

10

Hay cantidades físicas que se expresan a partir de otras, por ejemplo:

La aceleración es una cantidad física

.....
cuya unidad es

RESOLUCIÓN



1 . Derivada $\left\{ \begin{array}{l} \frac{v}{t} \end{array} \right.$ \rightarrow velocidad
 \rightarrow tiempo

2 . m/s^2