



PHYSICS

**1st grade of
secondary**

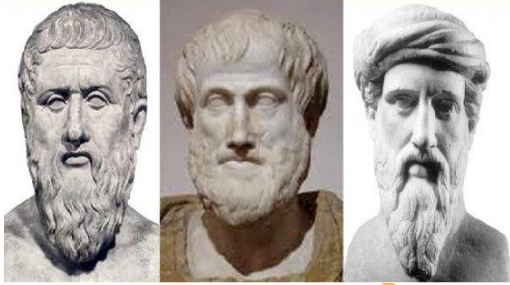
RETROALIMENTACION



 **SACO OLIVEROS**



FÍSICA EN LA ANTIGÜEDAD



LA FÍSICA EN EL FEUDALISMO Y LA ÉPOCA INDUSTRIAL



INVENTOS Y DESCUBRIMIENTOS

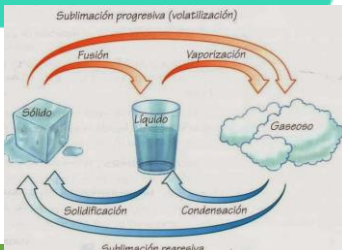


GASEOSO

MATERIA

RETROALIMENTACION

FENÓMENOS FÍSICOS Y QUÍMICOS



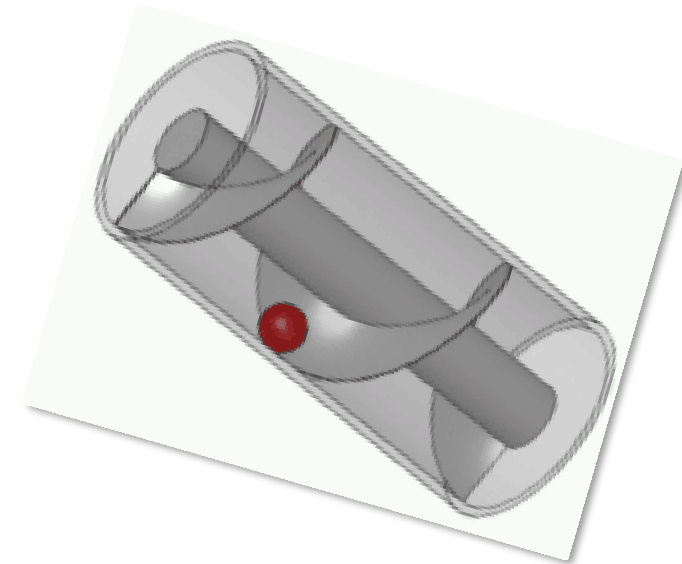
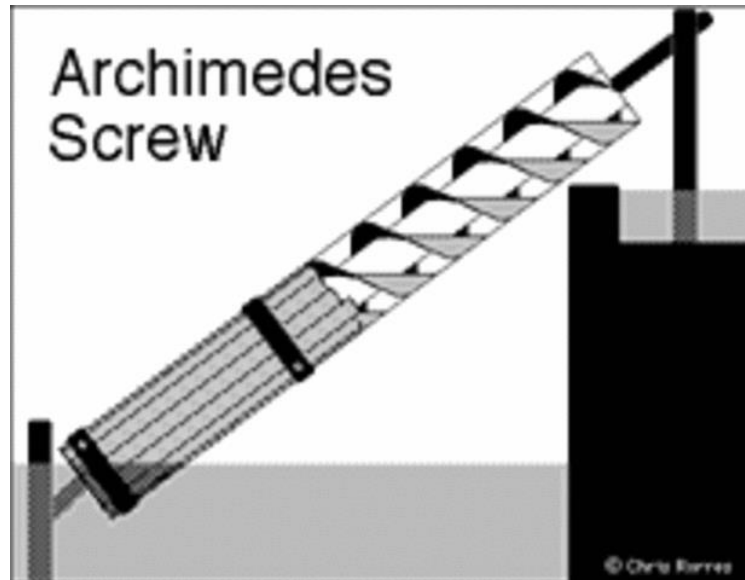
MÉTODO CIENTÍFICO



1

¿Cómo se llama el invento de Arquímedes que permitía subir el agua desde los ríos y mares hasta las colinas donde estaban las ciudades mediante una espiral que se mueve con una pequeña manivela ?

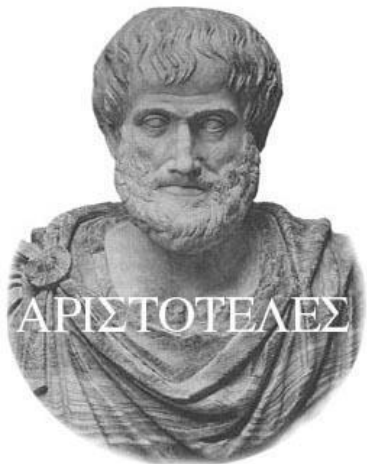
El tornillo de Arquímedes es una máquina utilizada para la elevación de agua, harina, cereales o material excavado.



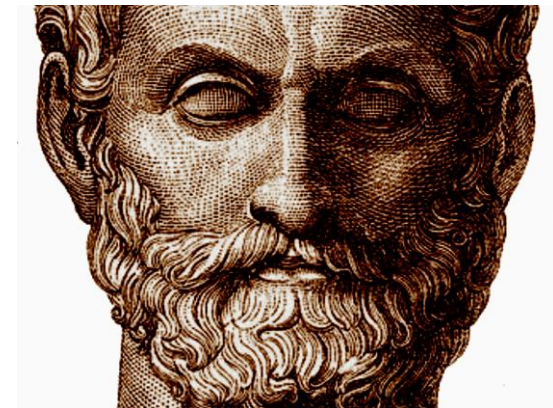
2

Escribe verdadero (v) o Falso(F) según corresponda

- Aristóteles fue el mas influyente de los filósofos griegos (**V**)
- Demócrito propuso la teoría de los cuatro elementos (**F**)
- Tales de Mileto introdujo los primeros conocimientos matemáticos y astronómicos de Egipto y Babilonia a Grecia (**v**)



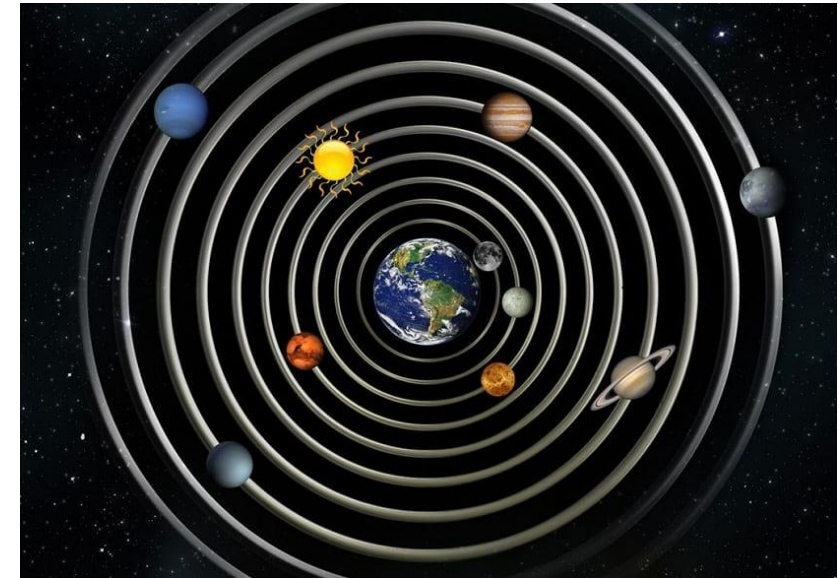
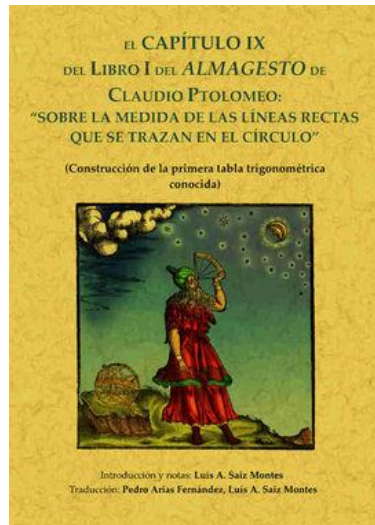
Demócrito



3

¿De que trata la teoría geocéntrica de Claudio Ptolomeo? ¿como se llamaba su obra?

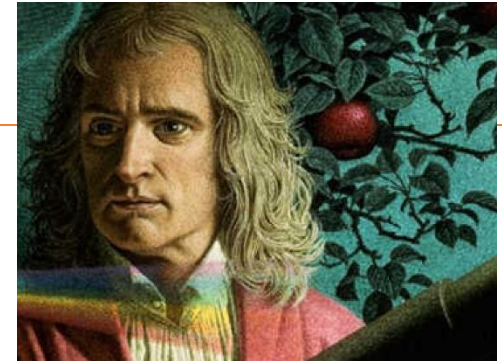
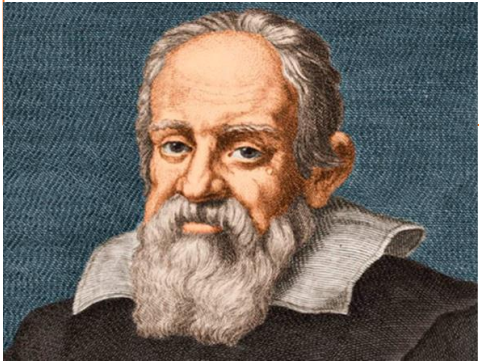
Es una **teoría** astronómica que sitúa a la Tierra en el centro del universo, y a los astros, incluido el Sol, girando alrededor de la Tierra



La obra de Claudio Ptolomeo es
" **ALMAGESTO** "

4 Escribe verdadero (V) o falso (F) según corresponda

- Galileo Galilei fue el padre de la física moderna (V)
- Christiaan Huygens escribió el libro *Principia* (F)
- William Gilbert escribió el libro *De Magnete* donde se realiza un estudio del magnetismo terrestre (V)
- Isaac Newton fue juzgado en la santa inquisición (F)



5 Nombrar las 3 leyes mecánicas de Isaac Newton

Primera ley o Ley de la inercia



Segunda ley o ley fundamental de la dinámica



Tercera ley o ley de acción y reacción



6

¿Quiénes inventaron la rueda y como se utilizó en sus inicios ?

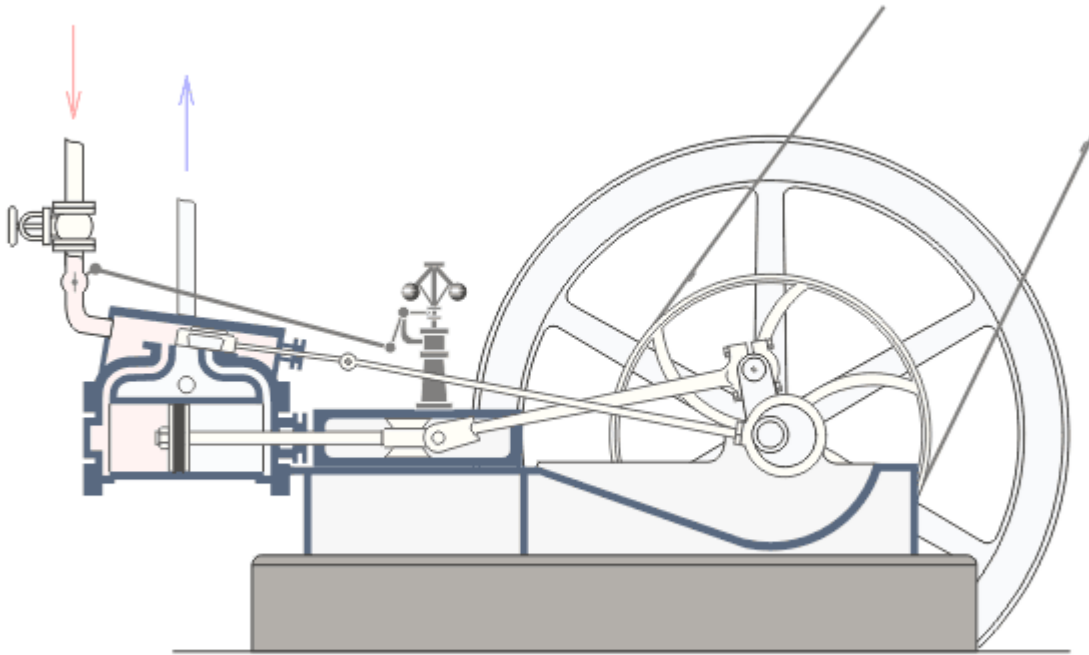
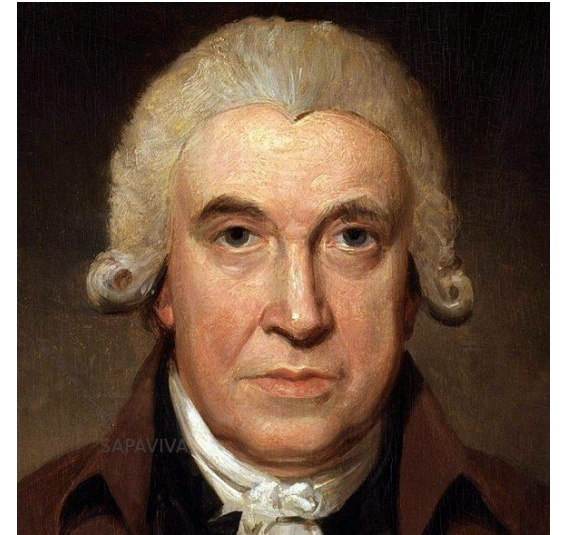
Los sumerios fueron los inventores de la rueda.

En sus inicios la rueda se utilizó para la alfarería y para facilitar el riego



7 ¿Quién fue el que inventó la máquina a vapor? Luego de este invento que sucedió

James Watt fue el inventor de la máquina a vapor

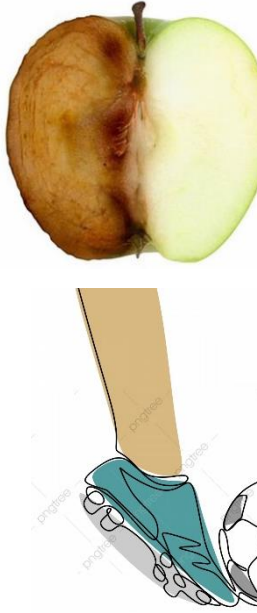


Luego de este invento, el comercio y la industria lograron desarrollarse con una intensidad que jamás se había dado antes de ella (la **Revolución Industrial**)

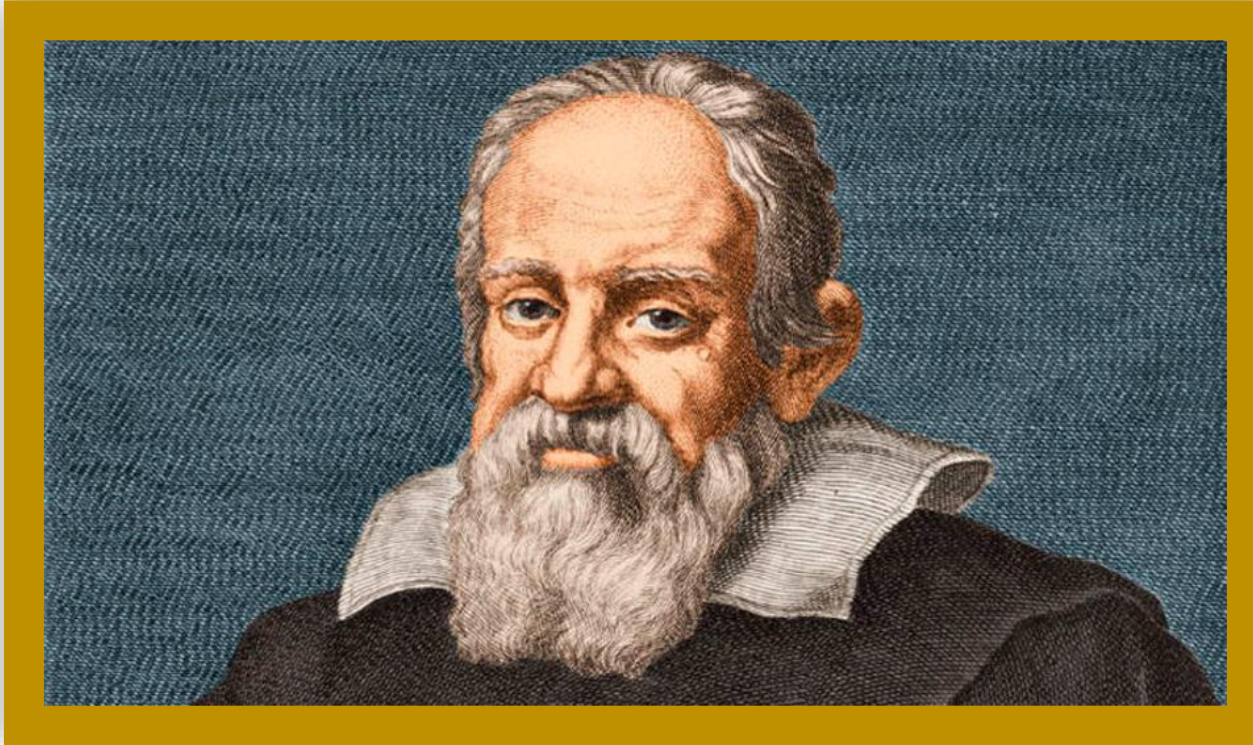


8 Indique cuales son fenómenos físicos (F) y químicos (Q)

- La oxidación de la manzana (Q)
- ()
- Digestion de los alimentos (Q)
- ()
- Patear un balón de fútbol (F)
- ()
- Leche convertida en cuajo (Q)
- ()
- Hervir leche (F)
- ()
- Evaporación del agua (F)
- ()
- La quema de pólvora en fuegos artificiales (Q)



9 ¿Quiénes fueron los fundadores principales del método científico y donde nacieron?



GALILEO GALILEI
(ITALIA)



FRANCIS BACON
(INGLATERRA)

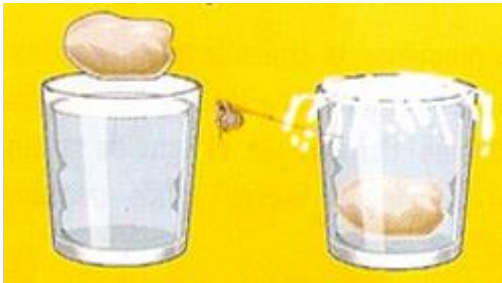
RELACIONE CORRECTAMENTE:

- EXTENSION

- MASA

- IMPENETRABILIDAD

- INERCIA



- Consiste en la tendencia que tienen los cuerpos de continuar en su estado de reposo o movimiento en el que se encuentran, si no hay una fuerza que los cambie.
- Es la cantidad de materia contenida en el volumen cualquiera, la masa de un cuerpo es la misma en cualquier parte de la Tierra o en otro planeta.
- Como cada cuerpo ocupa un lugar en el espacio, su lugar no puede ser ocupada al mismo tiempo por otro cuerpo.
- Todos los cuerpos ocupan un lugar en el espacio, el lugar que ocupa un cuerpo se denomina volumen.

Se agradece su colaboración y participación durante el tiempo de la clase.

MUCHAS
Gracias!