

Proyecto de **Ciencias-Matemáticas:**
Boyle-Mariotte Ley para explorar el concepto de Variable
Idea: Simon Zell y Astrid Beckmann,
Universidad de Educación, Schwaebisch Gmuend, Alemania



Material didáctico

Hoja de trabajo (ver las siguientes páginas)

Hoja de trabajo

Boyle-Mariotte

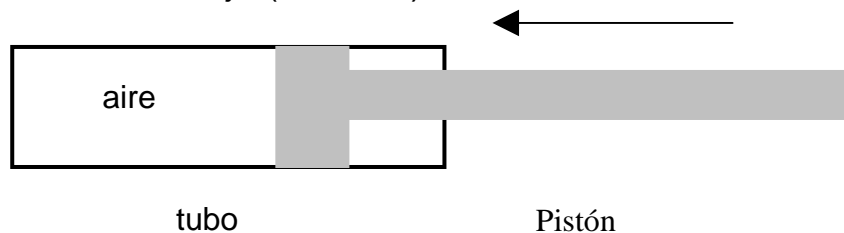
Sobre la mesa se puede ver una bomba de inflar de bicicleta.



Ponga el pistón. Ahora presione la balbula e infle. ¿Qué puede notarse ?

Discuta en su grupo.

Vea en el dibujo (cercano) de la bomba de aire



Sobre la mesa se ve

- Un aparato. Este es llamado el mecanismo de Boyle-Mariotte (Fué creado después de que los físicos Boyle and Mariotte, encontraran por primera vez la relación entre presión y volumen.)



El mecanismo de Boyle-Mariotte funciona como una bomba de inflar cerrada. Cuando se gira del mango se puede empujar el pistón dentro del tubo, en ese preciso momento cambia el volumen del aire dentro de la bomba.

Precaución: Gire del mango cuidadosamente, de otra forma el tubo puede reventarse.

Proyecto de **Ciencias-Matemáticas**:
Boyle-Mariotte Ley para explorar el concepto de Variable
Idea: Simon Zell y Astrid Beckmann,
Universidad de Educación, Schwaebisch Gmuend, Alemania

Protocolo

Escriba todos los resultados importantes del experimento. Subraye con otro color los resultados mas importantes, le será mas fácil para presentar su experimento, si lo hace.

¿Qué se ha aprendido?