

# ESTUDIO DE UN MOVIMIENTO RECTILINEO Y UNIFORME.

## Objetivo:

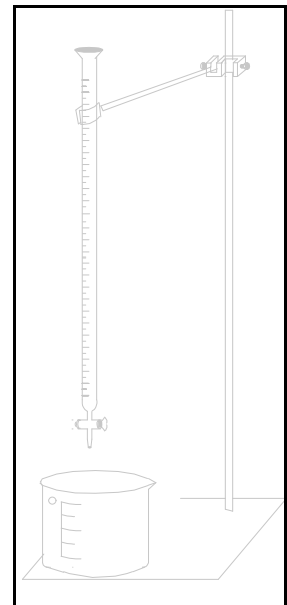
Estudio gráfico del movimiento rectilíneo y uniforme.

## Material:

- Bureta con agua.
- Soporte.
- Vaso o matraz.

## Método experimental:

Dejamos caer gota a gota el agua contenida en la bureta y medimos el tiempo necesario para que el nivel del líquido descienda entre dos divisiones. También se medirá la distancia entre esas divisiones. Repetiremos la operación hasta que se vacíe el contenido de la bureta.



## Resultados y cuestiones:

- Elaborar una tabla en la que se represente: a) espacio recorrido por la superficie del líquido, b) tiempos, c) cociente entre espacio tiempo.

- Hacer una gráfica donde se represente (a) frente a (b). ¿Qué deduces de ella?.

- Hacer una gráfica donde se represente (c) frente a (b). ¿Qué deduces de ella?.

- En este caso ¿podrías deducir el valor de la velocidad instantánea de avance de la superficie del líquido?.

- ¿De qué manera podrías construir un reloj con los materiales de que dispones?. ¿Cuál sería entonces la unidad de tiempo?.