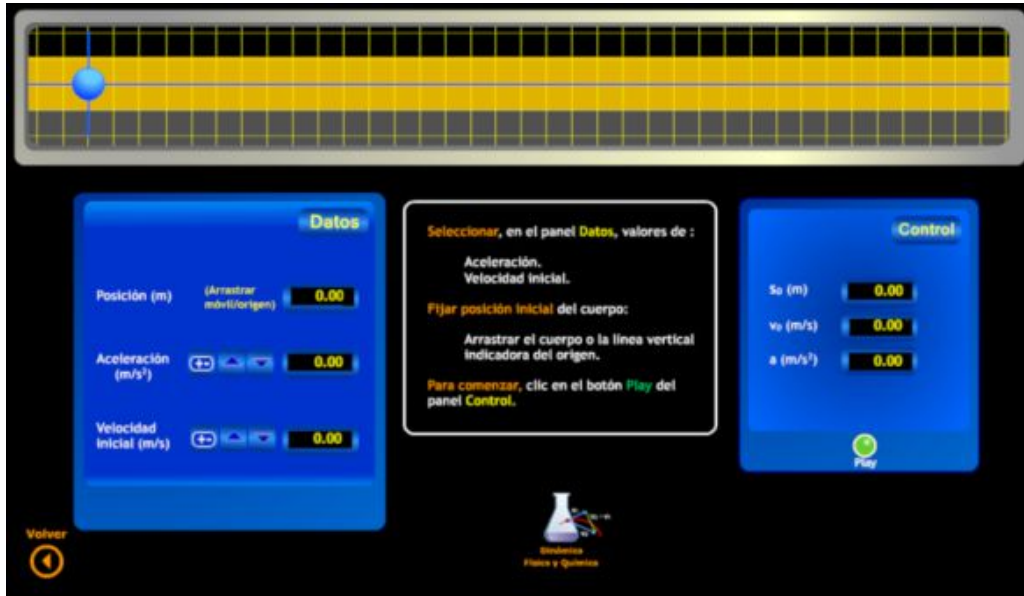




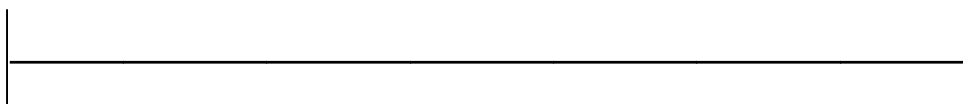
EXPERIENCIA 1

- Accede al laboratorio virtual:

<https://fisquiweb.es/Laboratorio/AccesoZV.htm>



- Selecciona los siguientes valores en el panel de DATOS (primera pantalla):
 - $s_0=0$ (móvil coincidiendo con el origen)
 - $v = 20 \text{ m/s}$
 - $a= 0$
- **Inicia la experiencia** (botón Play). Toma datos de velocidad y distancia al origen y tiempo para los primeros 5 s.
- Haz un esquema de las posiciones del punto respecto del origen en los primeros 5 s.

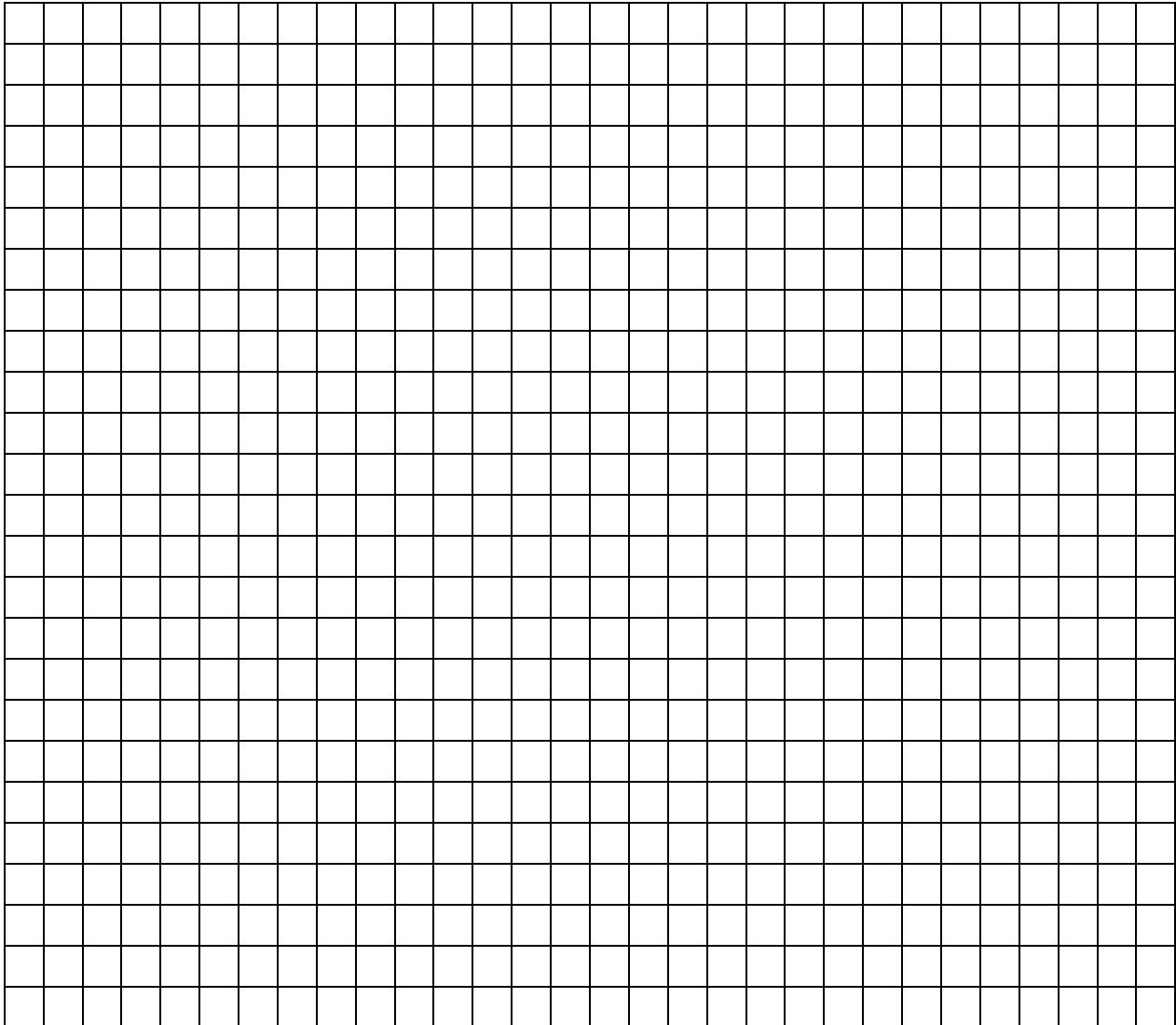


- **Repite la experiencia anterior para valores de $v = 10 \text{ m/s}$ y $v= 40 \text{ m/s}$.** Anota datos de s y t para los primeros 5 s.

v = 10 m/s		v = 20 m/s		v = 40 m/s	
t (s)	s (m)	t (s)	s (m)	t (s)	s (m)



- Representa las tres experiencias. **Rotula** el valor de la velocidad para cada una de las rectas.



- ¿Qué conclusiones extraes de la gráfica?



EXPERIENCIA 2

- Selecciona los siguientes valores en el panel de DATOS (**primera pantalla**):
 $s_0 = -1000 \text{ m}$ (mover la línea que marca el origen)
 $v_0 = 25 \text{ m/s}$
 $a = 0$
- **Inicia la experiencia** (botón Play).
- El punto comienza a moverse. Observaren el panel Valores los datos de distancia al origen a medida que transcurre el tiempo.
¿Por qué aparecen datos positivos y negativos ¿Cómo los interpretas?:

Plantea la ecuación correspondiente a este movimiento:

- **Determina, usando la ecuación, ¿en qué instante el que el móvil se encuentra a 60 m del origen?**