

## Péndulo de Foucault

Esta demostración permite comprobar experimentalmente la conservación del plano de oscilación de un péndulo y su comportamiento en un planeta que gira.

### Material

- Banqueta giratoria
- Soporte, nuez y varilla
- Masa e hilo

### Procedimiento

Sobre una banqueta que pueda girar se monta un péndulo mediante un soporte, pinza y bolita colgada de un hilo.

Se traza una línea recta sobre el soporte o sobre la banqueta o se pone un objeto como referencia en la superficie de la banqueta. Se hace oscilar la bolita del péndulo de manera que pase por la línea.

Luego, se hace girar lentamente la banqueta.

Hay que observar el comportamiento del plano de oscilación del péndulo respecto a la línea de la banqueta y respecto a la línea exterior.



### Cuestiones

- Si la banqueta es la superficie terrestre, ¿qué vería un observador situado en su superficie si hubiera un péndulo que oscilara durante varias horas?
- Busca información sobre el experimento que hizo Foucault en París en 1815. ¿Cómo se relaciona ese experimento con el que se describe aquí?

