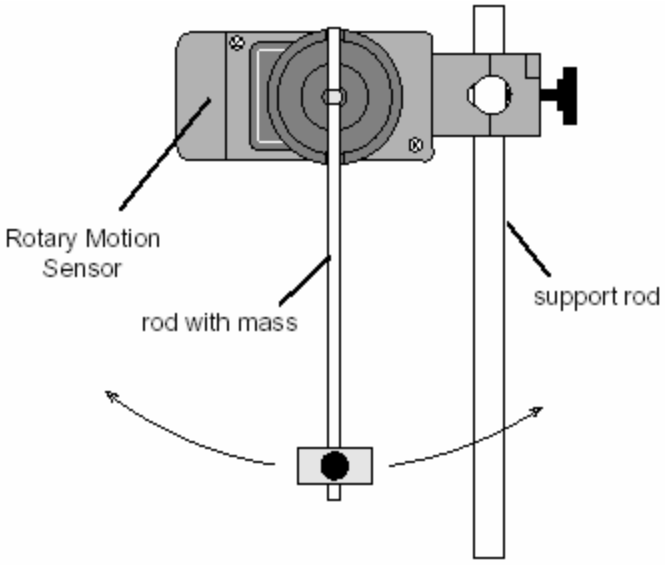
PÉNDULO CON INTERFASE(LEF) (PASCO)

Material utilizado: Sensor de rotación (interfase + PC), péndulo.



Propiedades que se pueden estudiar:

- Visualización en tiempo real del movimiento armónico simple.
- Medida de amplitud, período y cálculo de frecuencia.
- Desfasajes entre posición, velocidad y aceleración en función del tiempo.
- Variación del período con la amplitud, masa y largo de la varilla.
- Introducción a la transformada de Fourier.

Observaciones: Es necesario llevar una PC con interfase al aula de clase. Se sugiere hacer la demostración como clase especial en el laboratorio para salvar este inconveniente. Se sugiere que el profesor pruebe la experiencia antes para familiarizarse con el software.