



## EQ008F

### Áreas de Conocimiento

Física

### Principales Experimentos

Una máquina simple llamada polea fija

Una máquina simple llamada polea móvil.

Fuerza aplicada (peso) y elongación en un resorte

Medición de masa y peso.

El funcionamiento del dinamómetro, calibración de un anillo de goma y de un resorte helicoidal.

El resorte helicoidal y la ley de Hooke.

El trabajo y la energía en un sistema masa y resorte helicoidal.

Empuje, una fuerza vertical, orientada de abajo hacia arriba.

El principio de Arquímedes.

El péndulo simple.

Determinación dinámica del K de un resorte helicoidal, oscilador masa y resorte.

El MHS en un sistema masa y resorte helicoidal oscilante.

