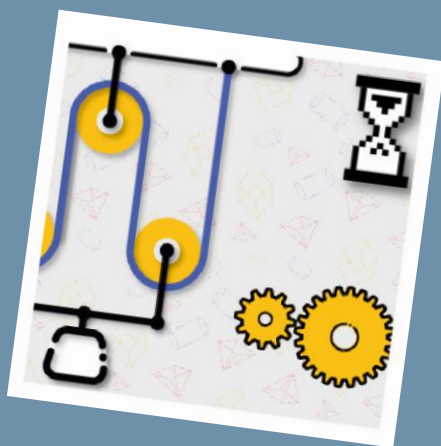


Tecnoloxía

Mecanismos

*Taller de
mecanismos*

Contido manipulativo que permite a observación en movemente de diversos mecanismos (pancas de 1º, 2º e 3º xénero, poleas e engranaxes). O alumnado poderá modificar os datos das variables a través de deslizadores (no que o intervalo de valores dispoñible é finito e predefinido de antemán) e visualizar o movemente que realizan os mecanismos a partir dos datos establecidos. Certas variables atópanse bloqueadas e definiranse en función dos valores outorgados no resto.

Características destacadas:

- Laboratorio manipulativo e interactivo.
- Modificación das variables de cada mecanismo a través de deslizadores.
- Variables bloqueadas de antemán nas que o seu valor se definirá en función dos datos outorgados ao resto de variables.
- Área de visualización na que se poderá observar o movemente dos mecanismos en función dos datos establecidos.

Idioma do contido: castelán.

Obxectivos:

- Identificar os sistemas mecánicos de transmisión e transformación do movemente.
- Analizar o funcionamento dos mecanismos.
- Comprender a aplicación práctica dos mecanismos de transmisión e transformación do movemente.

Contidos:

- Mecanismos de transmisión e transformación do movemente.
- Pancas de 1º, 2º e 3º xénero.
- Poleas.
- Engrenaxes

Número de sesións estimadas:

1 sesión.

