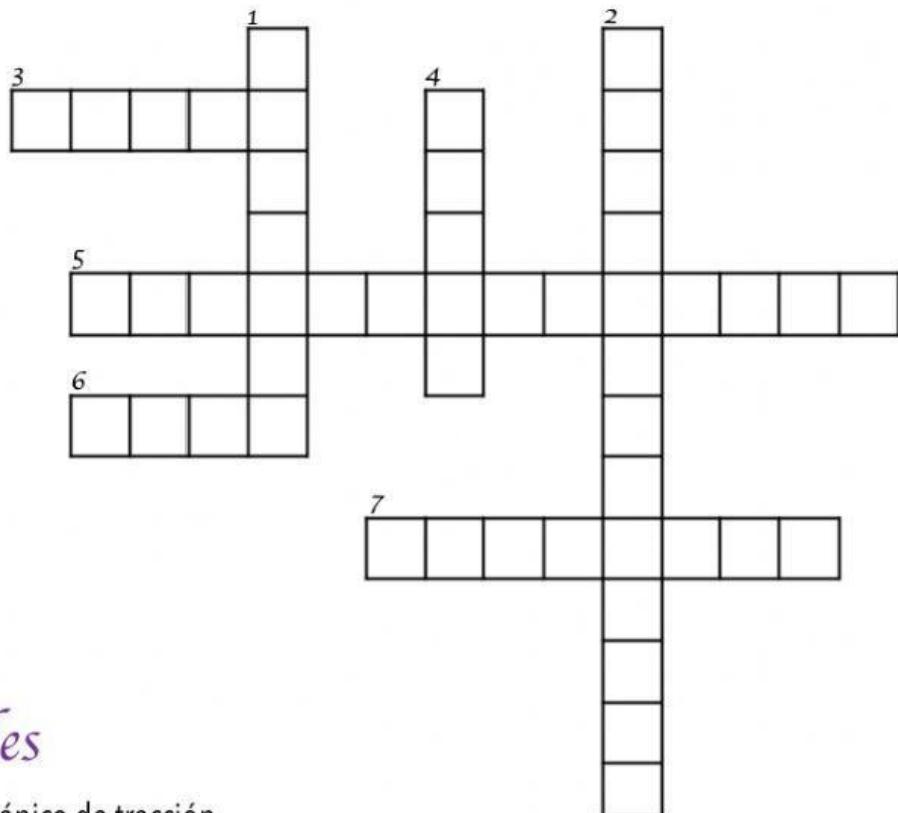


Maquinas Simples



Horizontales

- 3) Es un aparato mecánico de tracción constituido por una rueda acanalada o roldana por donde pasa una cuerda, lo que permite transmitir una fuerza en una dirección diferente a la aplicada.
- 5) Máquina donde se aplica una fuerza para vencer la resistencia vertical del peso del objeto a levantar, cuanto más pequeño sea el ángulo, más peso se podrá elevar con la misma fuerza aplicada.
- 6) Transforma una fuerza vertical en dos fuerzas horizontales de sentido contrario.
- 7) Cambia una fuerza giratoria por una lineal. Se considera que es un plano inclinado enrollado en un cilindro debido a la forma de inclinado envolverlo.

Verticales

- 1) Es una barra rígida con un punto de apoyo, llamado fulcro, a la que se aplica una fuerza y que, girando sobre el punto de apoyo, vence una resistencia.
- 2) Es un dispositivo en el que tanto la energía que se suministra como la que se produce se encuentran en forma de trabajo mecánico y todas sus partes son sólidas rígidas.
- 4) Es un dispositivo mecánico generalmente utilizado para mover verticalmente grandes pesos. Está formado por una cuerda de la que se fija uno de los extremos al peso a desplazar y el otro extremo a un cilindro que es a su vez fijado de tal manera que solo puede rotar en torno a su eje principal.