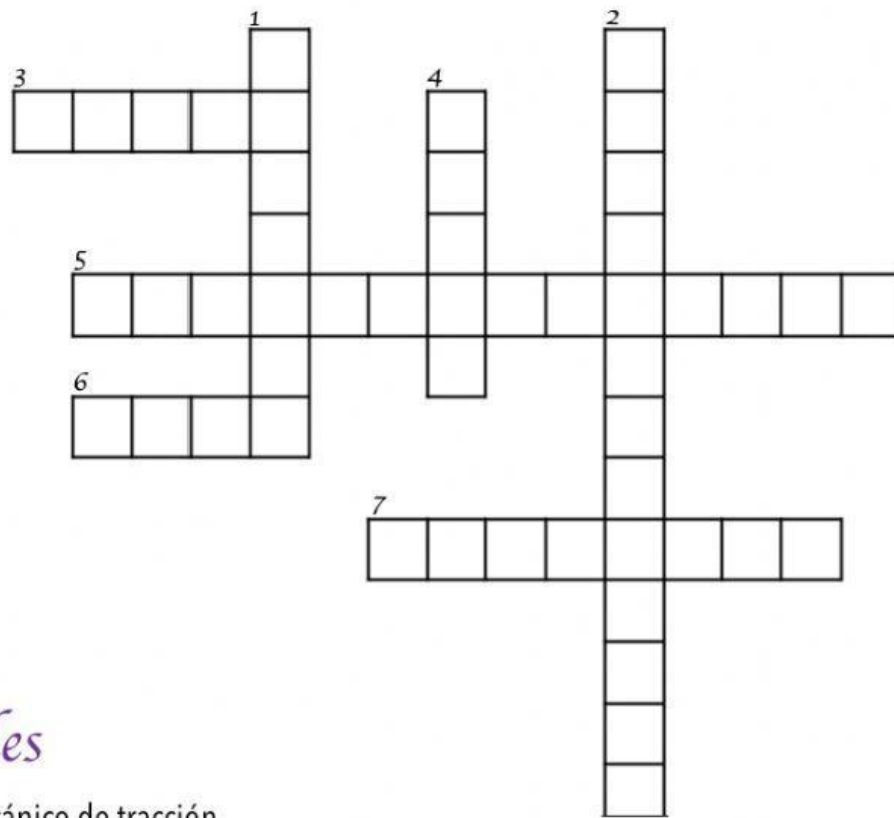


Maquinas Simples



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.