

Cuestiones sobre mecanismos

1. Define mecanismo
2. ¿En qué dos grandes grupos se dividen los mecanismos? Indica un ejemplo de cada tipo.
3. ¿En qué dos grandes grupos se dividen los mecanismos de transmisión? Indica un ejemplo de cada tipo.
4. ¿Qué tipo de mecanismo es una palanca? ¿Por qué?
5. Enuncia la ley de la palanca
6. Tipos de palancas. Diferencias entre ellos.
7. Tipos de sistemas de poleas. Diferencias entre los diferentes tipos.
8. ¿Qué tipos de mecanismos son los sistemas de poleas? ¿Por qué?
9. Nombra los sistemas de transmisión circular.
10. ¿Qué es un sistema de ruedas de fricción?
11. ¿Qué es un sistema de poleas con correa?
12. Diferencias entre sistema reductor y un sistema multiplicador de velocidad de transmisión circular
13. ¿Qué es un engranaje? ¿Qué ventajas tiene respecto al sistema de poleas con correa?
14. ¿Qué es un sistema de engranajes con cadena? ¿Qué tipo de sistema de transmisión es?
15. ¿Qué es un tornillo sinfín? ¿Es un reductor o un multiplicador de velocidad? ¿Por qué?
16. Nombra los sistemas de transformación del movimiento que hemos visto en clase?
17. ¿En qué consiste el mecanismo de piñón cremallera? ¿Cómo funciona?
18. ¿En qué consiste el mecanismo de tornillo-tuerca? ¿Cómo funciona?
19. ¿En qué consiste el mecanismo de manivela-torno? ¿Cómo funciona?
20. ¿En qué consiste el mecanismo biela-manivela? ¿Cómo funciona?
21. ¿En qué consiste el cigüeñal? ¿Cómo funciona?
22. ¿Qué es una leva? ¿Cómo funciona?



No redactes en esta hoja