

MECANISMES DE TRANSMISSIÓ DE MOVIMENT

<http://www.librosvivos.net/smtc/homeTC.asp?TemaClave=1123>

MECANISMES DE TRANSMISSIÓ CIRCULAR (**transmissió de moviment**)

1. Quina funció tenen els mecanismes?
2. Anomena els quatre tipus de mecanismes de transmissió circular (ves passant pàgines).
3. Indica tres possibles muntatges de **politges de transmissió**. En quin sentit va la politja conduïda?
4. Quines diferències hi ha entre els tres tipus d'**engranatges** que es mostren?
5. Fes l'activitat de mecanismes de transmissió circular.

MECANISMES QUE CANVIEN EL TIPUS DE MOVIMENT (**transformació de moviment**)

6. Indica alguns mecanismes capaços de transformar un moviment circular en un de lineal. Mira les animacions.
7. Explica en què consisteix el sistema biela-maneta. Quines aplicacions té?
8. Com es forma un cigonyal? Quines aplicacions té?
9. Fes l'activitat final

<http://www.xtec.es/~ccapell/engranatges/>

POLITGES

10. Cerca el nombre de voltes que fa la politja conduïda si la motriu en fa 10 en els sistemes: unitari, multiplicador i reductor.
11. Indica el sentit de gir de les 5 politges conduïdes en el sistema múltiple.

ENGRANATGES

12. En els sistemes reductors de velocitat obtenim un ----- de força en la roda conduïda.
13. En els sistemes multiplicadors de velocitat obtenim una ----- de força en la roda conduïda.
14. Què és un caragol sense fi? Què s'aconsegueix?
15. Com funciona el mecanisme pinyó-cremallera?

<http://www.xtec.es/~jrosell3/engranatges/>

16. Cerca informació sobre el cargol sense fi i sobre l'engranatge de cremallera.
17. A la galeria d'imatges, mira les fotografies dels diferents tipus de mecanismes de transmissió de moviment acoblats a màquines reals.

