



Departament de tecnologia

Fitxa 13. Energia

1. Què és energia? Digues cinc elements de dins casa teva que necessitin energia. Intenta, per fer-ho més divertit, que no sigui energia elèctrica.
2. Fins fa relativament poc només es feia servir energia mecànica. Què és l'energia mecànica?
3. Enumera i descriu elements que generin energia mecànica.
4. Enumera i descriu elements que acumulin energia mecànica.
5. Què és un motor tèrmic? Digues i descriu els dos principals tipus de motors tèrmics.
6. Fes un esquema i descriu una màquina de vapor.
7. Digues les semblances i diferències entre una màquina de vapor clàssica i una turbina.
8. Fes un esquema i descriu breument el funcionament d'un motor a reacció.
9. Fes un esquema i descriu breument el funcionament d'un motor de quatre temps. Deixa clar que ocorre a cada temps