

[Font: <http://www.xtec.cat/monografics/experimenta/index.htm>]

1. "On s'amaga l'energia?" Clica a damunt les imatges on hi hagi energia



2. Completa:

L'energia és una magnitud física que associem a la capacitat de produir en els cossos.
Tot allò que és capaç de produir una acció deim que té
Les unitats de l'energia són les calories i els (J). (1 caloria = 4,18 Joules)

3. Relaciona amb fletxes:

emmagatzemada

- d'unes formes d'energia a unes altres que siguin més útils

transportada

- pot passar fàcilment d'uns cossos a uns altres

transformar

- l'energia no es gasta

transfereix

- usada quan més convingui

conserva

- part de l'energia es perd

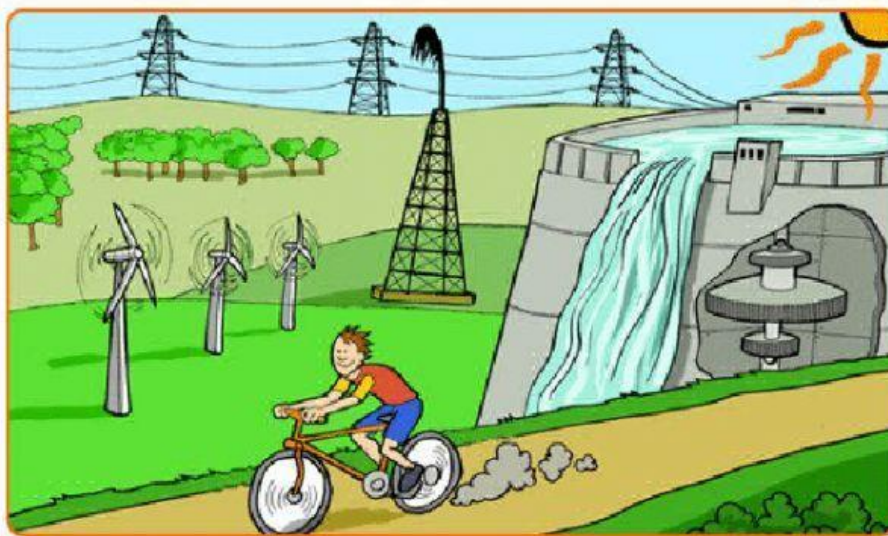
degrada

- pot passar d'un lloc a un altre

4. Uneix amb fletxes:

Energia mecànica 	Deguda als moviments dels electrons
Energia elèctrica 	Causada per l'acció d'una força
Energia tèrmica 	La que pot alliberar-se mitjançant reaccions químiques
Energia química 	Deguda a la vibració de les molècules
Energia nuclear 	Associada a les ones electromagnètiques
Energia radiant 	Deguda a les forces que mantenen unit el nucli atòmic

4. Uneix els tipus d'energia amb la part de la imatge que correspongui



- | | | | |
|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Energia eòlica | Energia solar | Energia mecànica | Energia mecànica |
| Energia química | Energia elèctrica | Energia potencial | Energia cinètica |