

LES FONTS D'ENERGIA

1. Completa amb les paraules següents:

turbines elèctrica energia centrals elèctriques generador

L'_____ és la capacitat que tenen alguns cossos de produir canvis, en ells mateixos i en allò que els envolta.

L'energia més utilitzada a les nostres llars és l'_____.

Les _____ són instal·lacions capaces de transformar l'energia cinètica en elèctrica.

La base del funcionament de les centrals elèctriques són el generador i les turbines.

El _____ és una màquina que converteix l'energia cinètica en elèctrica amb un sistema de bobines de fil de coure i imants.

Les _____ són hèlixs que giren impulsades per la força de l'aigua o del vapor d'aigua a pressió. En girar, mouen els generadors per a produir l'energia.

2. Indica si les següents afirmacions són verdaderes o falses.

Totes les energies basades en recursos no renovables tenen el perill d'esgotar-se.

☐ V☐ F

El trencament dels oleoductes o l'enfonsament dels petroliers no són un perill per a les persones i el medi ambient.

☐ V☐ F

Els residus radioactius generats per les centrals nuclears són molt perillosos per a tots els éssers que hi entren en contacte.

☐ V☐ F

Les accions de l'ésser humà no impliquen cap canvi en el medi ambient.

☐ V☐ F