

Nom: Curs: Data:

1. Què són les fonts d'energia?

2. Classifica les fonts d'energia següents segons siguin renovables o no renovables:

Gas natural, geotèrmica, solar fotovoltaica, mareomotriu, carbó, hidràulica, urani enriquit, eòlica, petroli i biomassa.

	RENOVABLE	NO RENOVABLE
Gas natural		
Geotèrmica		
Solar fotovoltaica		
Mareomotriu		
Carbó		
Hidràulica		
Urani enriquit		
Eòlica		
Petroli		
Biomassa		

3. Classifica les següents fonts d'energia segons siguin primàries o secundàries.

	Font d'energia primàries	Fonts d'energia secundàries
Vent		
Gasolina		
Sol		
Aigua		
Electricitat		

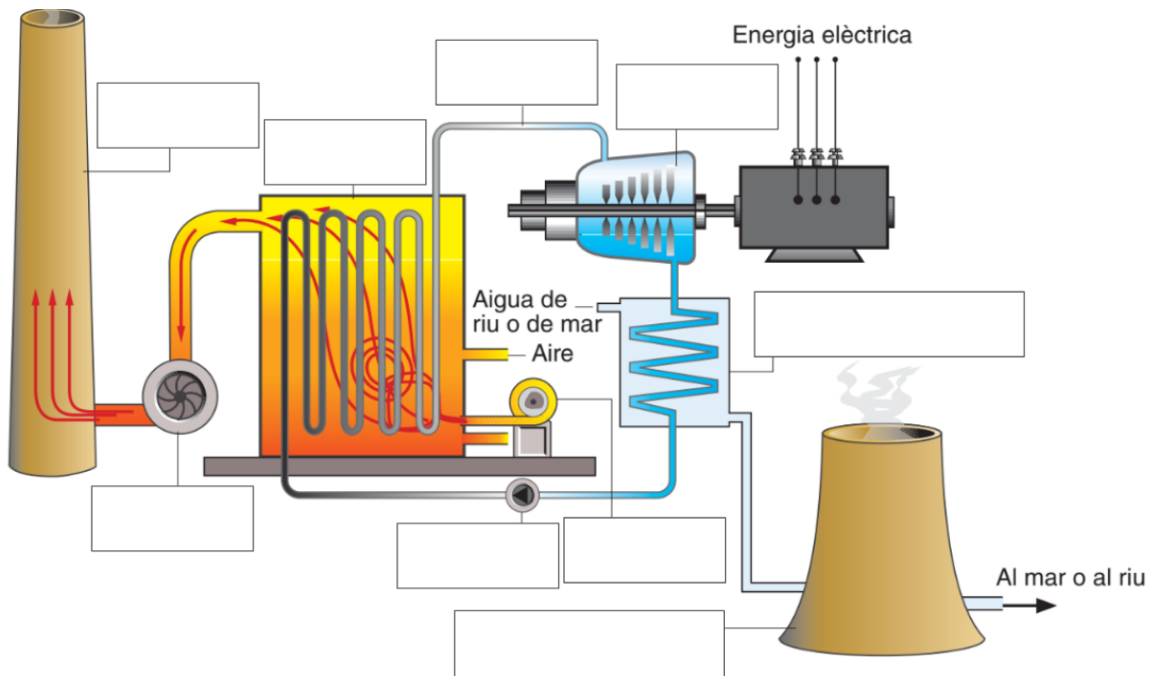
Petroli		
---------	--	--

4. Indica la transformació d'energia que es produeix en cada aparell.

Aparell	Transformació d'energia
Motor de la rentadora	
Reproductor de música	
Llanterna	
Estufa elèctrica	
Dinamo de la bicicleta	

5. Explica la diferència entre una placa solar fotovoltaica i una placa solar tèrmica i quina és la seva funció.

6. a) Omple els buits de l'esquema d'aquesta central amb els noms de la llista: **caldera**, **turbina**, **torre de refrigeració**, **bomba**, **cremador**, **xemeneia**, **condensador**, **ventilador** i **vapor**.



b) Quin tipus de central que és?

b) Explica breument el seu funcionament.