



Noteer de onderdelen op de tekening op de juiste plaats. Kies uit: alternator, stoomketel, stoomgenerator, koeltoren, turbine, condensor, transformator.

Kleur het koude gedeelte van de waterkringloop blauw en het warme gedeelte rood.

Energieomzetting:

Een klassieke thermische centrale zet _____ energie afkomstig uit fossiele brandstoffen via de stoomketel om in _____ energie.

Deze _____ energie wordt door de turbine in _____ energie omgezet. De alternator maakt daar tenslotte _____ energie van.

Naast fossiele brandstoffen kan je nog andere producten verbranden om hitte op te wekken zoals: _____

Deze *biomassa-energiecentrales* kennen een grote opmars. De bedrijven die in ons land op deze wijze elektriciteit opwekken, komen in aanmerking om groenestroomcertificaten in ontvangst te nemen.

Opdracht 6



Zoek op het internet en geef een antwoord op volgende vragen.
Wat betekent "groenestroomcertificaat"?

Komen zonneboilers voor de productie van warm water in aanmerking voor het bekomen van groenestroomcertificaten? ja - neen.

Komen zonnepanelen voor de productie van elektriciteit in aanmerking? ja - neen.