

ENERGIE OMZETTINGEN

- 1a Elektrische energie wordt bewegingsenergie + warmte.
- 1b Kernenergie wordt elektrische energie + warmte + stralingsenergie.
- 1c Zwaarte-energie wordt bewegingsenergie + warmte.
- 1d Chemische energie wordt bewegingsenergie + warmte.
- 2a Chemische energie wordt elektrische energie + warmte.
- 2b Elektrische energie wordt warmte + stralingsenergie.
- 2c Chemische energie wordt zwaarte-energie + warmte.
- 2d Stralingsenergie wordt zwaarte-energie + chemische energie + warmte.
- 3a Dit moet je zelf opzoeken in een woordenboek of encyclopedie.
- 3b Aardgas, aardolie en steenkool.
- 4
 - 1) Olie wordt verbrand.
 - 2) De warmte die daarbij vrijkomt wordt gebruikt om van water stoom te maken.
 - 3) Die stoom brengt een turbine (schoepenrad) in beweging.
 - 4) Daardoor gaat ook de generator (grote dynamo) draaien. Hierdoor ontstaat elektrische spanning.
 - 5) De energie verlaat via elektriciteitskabels de centrale.
- 5a Dit zijn koeltorens. Hier koelt de stoom af.
- 5b Waterdamp (onzichtbaar) en water (zichtbaar als een wolk waterdruppeltjes).
- 6a Chemische energie wordt veerenergie + warmte.
- 6b Chemische energie wordt bewegingsenergie + warmte.
- 6c Stralingsenergie wordt elektrische energie + warmte.
- 6d Stralingsenergie wordt warmte.