

Samenvatting NaSk Hoofdstuk 4 - §1 - warmtebronnen



Samenvatting door *.

157 woorden

8 jaar geleden

★ 5,9

188 keer beoordeeld

Vak

NaSk I

Methode

Nova

§ 4.1 Warmtebronnen

Om iets te verwarmen heb je een warmtebron nodig.

Voorbeelden van warmtebronnen zijn een: gasbrander, cv-ketel, fornuis, geiser, oven, strijkijzer, koffiezetapparaat, theelichtje...

De zon is de belangrijkste warmtebron.

Sommige warmtebronnen leveren warmte door een brandstof te verbranden.

Voorbeelden van brandstoffen zijn: hout, spiritus, houtskool (voor een barbecue), huisbrandolie, benzine, aardgas (voor een cv-ketel), butagas (voor een campingbrander) en steenkool.

De energie in brandstof wordt chemische energie genoemd.

Chemische energie kun je omzetten in warmte-energie door de brandstof te verbranden. Hoe meer brandstof verbrand wordt, des te meer warmte er ontstaat.

Sommige warmtebronnen verbruiken elektrische energie

Voorbeelden van warmtebronnen die elektrische energie verbruiken zijn een: broodrooster, flessenwarmer en een föhn.

Elektrische energie kan eenvoudig omgezet worden in warmte-energie.

Hoe meer water je in een ketel doet, hoe meer warmte er nodig is om het water aan de kook te brengen (en hoe meer aardgas je moet verbranden).