

Drijfkaarsje

- 1 **A** Het kaarsje drijft op water. Dus de dichtheid van het kaarsje is kleiner dan de dichtheid van het water.

Stollen van kaarsvet

- 2 **C** Tijdens het smelten of stollen van een zuivere stof verandert de temperatuur van een stof niet. Je leest de temperatuur van het horizontale stuk in de grafiek af. Het kaarsvet stolt bij 46 °C.
- 3 **C** Het stolpunt (smeltpunt) is een stoffeigenschap. Je kunt er een stof aan herkennen. Het stolpunt is afhankelijk van de soort stof. Het stolpunt is niet afhankelijk van de omgevingstemperatuur.

Soldeerbout

- 4 Metalen zijn goede warmtegeleiders. Men gebruikt isolatoren (slechte warmtegeleiders), zodat je het handvat kunt vastpakken.
Een ander goed antwoord is:
Metalen zijn goede geleiders voor elektriciteit. Het is veiliger om een slechtere elektrische geleider te kiezen. Hout en kunststof zijn betere elektrische isolatoren.

Temperatuur

- 5 **C** Hout geleidt de warmte minder goed, dan het ijzer. Metalen zijn goede warmtegeleiders. Het ijzer voert de warmte van je hand beter af dan hout.

Giftrein

- 6 **A** Pictogram 1 betekent licht ontvlambaar. Pictogram 2 betekent giftig. Pictogram 3 betekent niet mengen en pictogram 4 betekent corrosief. In het artikel staat dat acrylonitril uiterst brandbaar en giftig is.



1



2



3



4

Brand

- 7 **B** Het water koelt de brandstof (het papier) af tot onder de ontbrandings-temperatuur.
- 8 Het schuim komt over de brand heen te liggen. Hierdoor wordt de zuurstoftoevoer afgesneden. Als je met water blust, gaat de brandende benzine op het water drijven. Je sluit de zuurstoftoevoer dan niet af en je loopt het risico dat de brand zich verspreidt.
- 9 **C** De deksel sluit de zuurstoftoevoer af. Er kan geen lucht meer bij de brandstof in de pan komen.