

## Petroleum

Daan vult een petroleumlamp met petroleum.



petroleumlamp



petroleum

- 1p 36 Voordat Daan de lamp met petroleum vult, leest hij de veiligheidskaart. Op de veiligheidskaart staat dat petroleum irritatie veroorzaakt. Welk veiligheidspictogram hoort bij deze beschrijving?



A



B



C



D



E

Daan schenkt een volume van  $350 \text{ cm}^3$  petroleum in de petroleumlamp.

- 2p 37 Bereken de energie die vrijkomt bij verbranding van deze hoeveelheid petroleum. Gebruik de tabel 'Verbrandingswarmte van enkele stoffen' in BINAS.

Daan steekt de lont van de lamp aan.  
De petroleum verdampt voordat het verbrandt.

1p 38 Wat is juist over verdampen en verbranden?

	<b>verdampen is een</b>	<b>verbranden is een</b>
<b>A</b>	chemische reactie	natuurkundig proces
<b>B</b>	chemische reactie	chemische reactie
<b>C</b>	natuurkundig proces	natuurkundig proces
<b>D</b>	natuurkundig proces	chemische reactie

2p 39 Op de uitwerkbijlage staat een zin over het verdampen van petroleum.  
→ Maak deze zin compleet.

2p 40 Op de uitwerkbijlage staat een zin over petroleum.  
→ Noteer in deze zin het kookpunt van petroleum in K en in °C.

---

**Bronvermelding**

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift.

## Petroleum

---

39 *Maak deze zin compleet.*

Bij verdampen gaat petroleum over

van de \_\_\_\_\_ fase

naar de \_\_\_\_\_ fase.

40 *Noteer in deze zin het kookpunt van petroleum in K en in °C.*

Het kookpunt van petroleum is \_\_\_\_\_ K, dit is \_\_\_\_\_ °C.