

Voorkennistoets

2 Brandstoffen

- 1 Welke covalenties hebben waterstof en koolstof?
- 2 Wat is het voornaamste bestanddeel van aardgas?
- 3 Welke stoffen komen vrij bij de volledige verbranding van aardgas?
- 4 Geef de reactievergelijking van de verbranding van aardgas.
- 5 In de derde klas heb je geleerd hoe je de verbrandingsproducten van aardgas kunt aantonen. Welke reagentia kun je daarvoor gebruiken en wat neem je waar?
- 6 Planten kunnen uit koolstofdioxide en water met behulp van zonne-energie omzetten in glucose en zuurstof. Geef hiervoor de reactievergelijking.
- 7 Hoe wordt deze reactie genoemd?
- 8 Teken alle isomeren van C_3H_8O .