

## ANTWOORDEN HOOFDSTUK 1 – WAT IS SCHEIKUNDE?

### Opdracht 1

Eigen antwoord

### Opdracht 2

Eigen antwoord

### 1.3 De brander

#### Opdracht 1

Dicht;	oranje;	nee	(= pauzevlam)
Beetje open;	blauw/kleurloos;	nee	(= werkvlam)
Ver open;	blauw;	ja	

Beetje open;	laag
Ver open;	hoog

#### Opdracht 2

Een ruisende vlam is het heetste vlak boven de 'kegel'.  
(waarneming het gaasje wat verticaal in de vlam werd gehouden)

#### Opdracht 3

1. Luchtschijf naar boven draaien
2. Gastoevoer op de tafel uitdraaien
3. Gasregelknop op de brander dicht draaien

#### Opdracht 4

Je gebruikt een niet ruisende blauwe vlam (werkvlam) om een vloeistof in een reageerbuisje te verwarmen

#### Opdracht 5

Een kaars brandt met een gele vlam omdat deze verbranding niet volledig verloopt. Er is te weinig zuurstof vlakbij het lontje, vergelijkbaar met de pauzevlam bij de brander.

#### Opdracht 6

De vlam die uit het gasfornuis komt is blauw van kleur, omdat er in de gasbrander al lucht wordt toegevoegd om er voor te zorgen dat er voldoende zuurstof aanwezig is.