

Proefwerk H4 Versie A

Tijdsduur: 35 minuten

Hulpmiddelen: Pen, Potlood, Kladpapier

## Scheikunde

## Brandende Glycerine (5p)

1p 1 1p: er is een versie genoteerd

2p **2** 1p: er ontstaat geen koolstofmonoxide/CO

1p: conclusie volledige verbranding

2p 3 1p: er ontstaat warmte/vuur

1p: conclusie exotherme reactie

## Magnesium (4p)

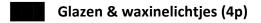
$$2Mg(s) + O_2(g) \rightarrow 2MgO(s)$$

2p 4 1p: voor de pijl correct

1p: na de pijl correct 1p: alle fases correct

-0p: Mg<sub>2</sub>(s) in plaats van Mg(s)

1p 5 1p: de vlam brandt minder intensief



2p **6** 1p: er is meer zuurstof bij (waxinelinelichtje) A 1p: dus waxinelichtje A blijft langer branden

2p **7** 1p: de kaars gebruikt meer zuurstof 1p: de kaar zal minder lang branden

Scheikunde proefwerk H4 Pagina 2 van 2 Einde proefwerk