

## De chemie van flashpapier

### 5 maximumscore 2

Bij reactie 1	juist/onjuist
I (neemt het aantal atoomsoorten toe.)	onjuist
II (neemt het aantal stoffen toe.)	onjuist
III (zijn de reactieproducten ontleedbaar.)	juist

indien drie beweringen juist	2
indien twee beweringen juist	1
indien één of geen bewering juist	0

### 6 maximumscore 1

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

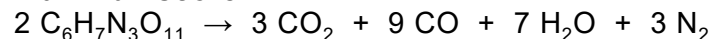
- Zwavelzuur versnelt de reactie.
- Zwavelzuur verhoogt de reactiesnelheid.
- Er ontstaat meer cellulosenitraat per tijdseenheid. / Er ontstaat sneller cellulosenitraat.

indien het antwoord 'zwavelzuur/een katalysator wordt (gebruikt, maar) niet verbruikt' is gegeven	0
indien het antwoord 'zwavelzuur verandert/verlaagt de pH' is gegeven	0

7 C

8 B

### 9 maximumscore 1



### 10 maximumscore 1

De reactieproducten zijn kleurloos (en daardoor in gasfase niet zichtbaar).