

12. Welche Teilkomponenten des Phosphors (in der Form  $P_4$ ) gehen beim Erhitzen mit einem unvollständigen Sauerstoffstrom einzuwirken? (2 Punkte)

13. Welche Hauptbestandteile sind:

- |                     |                                |                                |
|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| a) bei $CO_2$ _____ | b) bei $CO$ _____              | c) bei $SO_2$ _____            |
| d) $SO_3$ _____     | e) bei $SO_3$ _____            | f) bei $SO_3$ und $SO_2$ _____ |
| g) bei $SO_3$ _____ | h) bei $SO_3$ und $SO_2$ _____ | i) bei $SO_3$ und $SO_2$ _____ |

14. Welche der folgenden Stoffe sind einphasig geschmolzen? Welche Stoffe sind einphasig flüssig? Welche sind einphasig fest? (2 Punkte)

- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| a) $CO_2$ _____            | b) $SO_2$ _____            |
| c) $SO_3$ _____            | d) $SO_3$ und $SO_2$ _____ |
| e) $SO_3$ und $SO_2$ _____ | f) $SO_3$ und $SO_2$ _____ |
| g) $SO_3$ _____            | h) $SO_3$ _____            |
| i) $SO_3$ und $SO_2$ _____ | j) $SO_3$ und $SO_2$ _____ |

15. Welche Stoffe gehen beim Erhitzen ein? (2 Punkte)

- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| a) $CO_2$ _____            | b) $SO_2$ _____            |
| c) $SO_3$ _____            | d) $SO_3$ und $SO_2$ _____ |
| e) $SO_3$ und $SO_2$ _____ | f) $SO_3$ und $SO_2$ _____ |