

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

13. Welche Hauptbestandteile enthält

- |           |                  |                            |
|-----------|------------------|----------------------------|
| a) Luft   | b) Ammoniak      | c) Sauerstoff              |
| d) $P_4$  | e) Phosphorsäure | f) Phosphorsäure und $P_4$ |
| g) $SO_2$ | h) Phosphorsäure | i) Phosphorsäure und $P_4$ |

14. Welche der folgenden Stoffe sind einstufige gasförmige Spezies bei hohem Druck sowie hohem  $P_{CO_2}$ ?

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

15. Welche Stoffe können durch  $CO_2$  und  $SO_2$  gebildet?

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