

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) Luft (trocken) | c) Luft (mit CO_2) |
| d) P_4 | e) PO_2 (trocken) | f) PO_2 (mit CO_2) |
| g) PO_4 | h) PO_4 (trocken) | i) PO_4 (mit CO_2) |

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

- | | |
|------------------|----------------|
| a) CO_2 | b) CO |
| c) H_2O | d) H_2 |
| e) NO_2 | f) NO |
| g) SO_2 | h) SO |
| i) $NO_2 + H_2O$ | j) $NO + H_2O$ |

15. Welche Stoffe können durch CO_2 und NO_2 entstehen?

- | | |
|------------------------------------|---|
| a) $NO_2 + H_2O$ | b) $NO + H_2O$ |
| c) $NO_2 + H_2O + NO$ | d) $NO_2 + H_2O + NO + H_2$ |
| e) $NO_2 + H_2O + NO + H_2 + CO_2$ | f) $NO_2 + H_2O + NO + H_2 + CO_2 + H_2O$ |