

12. Welche Teilkomponenten des Phosphors (in der Form P_4) gehen beim Erhitzen mit einem unvollständigen Sauerstoffstrom einzuwirken? (1 Punkt)

13. Welche Hauptbestandteile sind:

- | | | |
|-------|-----------------------|-------------------------|
| a) Lu | b) unvollständ. | c) Sauerstoff |
| d) P | e) unvollständ. | f) Sauerstoff und gasf. |
| g) Lu | h) unvollständ. gasf. | i) Sauerstoff (gasf.) |

14. Welche der folgenden Stoffe sind einstufige gasförmige Spezies bei hohem Druck und hoher Temperatur? (1 Punkt)

- | | |
|--------------------|--------------------|
| a) CO_2 | b) NO |
| c) H_2O | d) NO_2 |
| e) CO | f) NO_2 und NO |
| g) CO_2 | h) NO und NO_2 |
| i) NO_2 | j) NO |
| k) CO und CO_2 | l) NO und NO_2 |

15. Welche Stoffe können durch Erhitzen von $CaCO_3$ entstehen? (1 Punkt)

- | | |
|---------------------------------------|---|
| a) CO_2 und CaO | b) CO_2 und CaO und Ca |
| c) CO_2 und Ca | d) CO_2 und CaO und Ca und CO |
| e) CO_2 und CaO und Ca | f) CO_2 und CaO und Ca und CO und $CaCO_3$ |
| g) CO_2 und CaO und Ca und CO | h) CO_2 und CaO und Ca und CO und $CaCO_3$ und Ca |