

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 $1000^\circ C$ _____ | b) bei $1200^\circ C$ _____ | c) bei $1400^\circ C$ _____ |
| d) bei $1600^\circ C$ _____ | e) bei $1800^\circ C$ _____ | f) bei $2000^\circ C$ _____ |
| g) bei $2200^\circ C$ _____ | h) bei $2400^\circ C$ _____ | i) bei $2600^\circ C$ _____ |

14. Welche der folgenden Stoffe sind einstufige gasförmige Spezies bei folgenden Temperaturen? (2 Punkte)

- | | |
|------------------|------------------|
| a) CO_2 _____ | b) NO _____ |
| c) H_2O _____ | d) NO_2 _____ |
| e) SO_2 _____ | f) SO_3 _____ |
| g) SiO_2 _____ | h) SiO _____ |
| i) SiO _____ | j) SiO_2 _____ |

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

- | | |
|-----------------|-----------------|
| a) CO_2 _____ | b) NO _____ |
| c) H_2O _____ | d) NO_2 _____ |
| e) SO_2 _____ | f) SO_3 _____ |