

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 einphasig? Welche sind zwei- oder mehrphasig?

- | | |
|----------------------|----------------------|
| a) Phosphor _____ | b) Phosphor _____ |
| c) Sauerstoff _____ | d) Sauerstoff _____ |
| e) Kohlenstoff _____ | f) Kohlenstoff _____ |
| g) Kohlenstoff _____ | h) Kohlenstoff _____ |
| i) Kohlenstoff _____ | j) Kohlenstoff _____ |
| k) Kohlenstoff _____ | l) Kohlenstoff _____ |

15. Welche Stoffe gehen beim Erhitzen ein?

- | | |
|----------------------|----------------------|
| a) Kohlenstoff _____ | b) Kohlenstoff _____ |
| c) Kohlenstoff _____ | d) Kohlenstoff _____ |
| e) Kohlenstoff _____ | f) Kohlenstoff _____ |