

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

19. Welche Hauptbestandteile enthält

- | | | |
|-----------|------------------------------|------------------------------|
| a) Luft | b) Luft (trocken) | c) Luft (trocken) und CO_2 |
| d) CO_2 | e) Luft (trocken) und CO_2 | f) Luft (trocken) und CO_2 |
| g) H_2O | h) Luft (trocken) und CO_2 | i) Luft (trocken) und CO_2 |

20. Welche der folgenden Stoffe sind einstufige gasförmige Spezies bei 1000 K? (2 Punkte)

- | | |
|-------------|-----------|
| a) CO_2 | b) CO |
| c) H_2O | d) H_2 |
| e) NO_2 | f) NO |
| g) O_2 | h) OH |
| i) H_2O_2 | j) H_2O |
| k) H_2O_2 | l) H_2O |

21. Welche Stoffe können durch Erhitzen von $CaCO_3$ entstehen?

- | | |
|---------------------|-------------------|
| a) CaO und CO_2 | b) CaO und CO |
| c) CaO und CO_2 | d) CaO und CO |
| e) CaO und CO_2 | f) CaO und CO |