

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) $CO_2$ | h) Luft (trocken) und $CO_2$ | i) Luft (trocken) und $CO_2$ |

20. Welche der folgenden Stoffe sind in verdünnter Salpetersäure löslich? (2 Punkte)

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| a) $CaCO_3$       | b) $CaCl_2$       |
| c) $CaSO_4$       | d) $Ca(NO_3)_2$   |
| e) $Ca(OH)_2$     | f) $CaF_2$        |
| g) $Ca_3(PO_4)_2$ | h) $Ca_3(PO_4)_2$ |
| i) $Ca_3(PO_4)_2$ | j) $Ca_3(PO_4)_2$ |
| k) $Ca_3(PO_4)_2$ | l) $Ca_3(PO_4)_2$ |

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

- |             |             |
|-------------|-------------|
| a) $CaCO_3$ | b) $CaCO_3$ |
| c) $CaCO_3$ | d) $CaCO_3$ |
| e) $CaCO_3$ | f) $CaCO_3$ |