

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

19. Welche Sauerstoffmenge?

- |             |                        |                      |
|-------------|------------------------|----------------------|
| 1. 10 _____ | 2. unvollständig _____ | 3. 100%ig geht _____ |
| 4. 1 _____  | 5. unvollständig _____ | 6. 100%ig geht _____ |
| 7. 10 _____ | 8. 100%ig geht _____   | 9. 100%ig geht _____ |

20. Welche der folgenden Stoffe sind einstufige gasförmige Sauerstoffträger? (1 Punkt)

- |                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| 1. Stickstoff _____  | 2. Kohlenstoff _____                 |
| 3. Wasser _____      | 4. Kohlendioxid _____                |
| 5. Sauerstoff _____  | 6. Ammoniak (NH <sub>3</sub> ) _____ |
| 7. Kohlenstoff _____ | 8. Stickstoff _____                  |
| 9. Wasser _____      | 10. Kohlendioxid _____               |
| 11. Stickstoff _____ | 12. Kohlenstoff _____                |

21. Welche Stoffe können durch Erhitzen mit Stickstoff?

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 1. Stickstoff _____ | 2. Stickstoff _____ |
| 3. Stickstoff _____ | 4. Stickstoff _____ |
| 5. Stickstoff _____ | 6. Stickstoff _____ |