

Balancing Chemical Equations Worksheet

1. ____ H₂ + ____ O₂ → ____ H₂O
2. ____ N₂ + ____ H₂ → ____ NH₃
3. ____ S₈ + ____ O₂ → ____ SO₃
4. ____ N₂ + ____ O₂ → ____ N₂O
5. ____ HgO → ____ Hg + ____ O₂
6. ____ CO₂ + ____ H₂O → ____ C₆H₁₂O₆ + ____ O₂
7. ____ Zn + ____ HCl → ____ ZnCl₂ + ____ H₂
8. ____ SiCl₄ + ____ H₂O → ____ H₄SiO₄ + ____ HCl
9. ____ Na + ____ H₂O → ____ NaOH + ____ H₂
10. ____ H₃PO₄ → ____ H₄P₂O₇ + ____ H₂O
11. ____ C₁₀H₁₆ + ____ Cl₂ → ____ C + ____ HCl
12. ____ CO₂ + ____ NH₃ → ____ OC(NH₂)₂ + ____ H₂O
13. ____ Si₂H₃ + ____ O₂ → ____ SiO₂ + ____ H₂O₃
14. ____ Al(OH)₃ + ____ H₂SO₄ → ____ Al₂(SO₄)₃ + ____ H₂O
15. ____ Fe + ____ O₂ → ____ Fe₂O₃
16. ____ Fe₂(SO₄)₃ + ____ KOH → ____ K₂SO₄ + ____ Fe(OH)₃
17. ____ C₇H₆O₂ + ____ O₂ → ____ CO₂ + ____ H₂O
18. ____ H₂SO₄ + ____ HI → ____ H₂S + ____ I₂ + ____ H₂O
19. ____ FeS₂ + ____ O₂ → ____ Fe₂O₃ + ____ SO₂
20. ____ Al + ____ FeO → ____ Al₂O₃ + ____ Fe
21. ____ Fe₂O₃ + ____ H₂ → ____ Fe + ____ H₂O
22. ____ Na₂CO₃ + ____ HCl → ____ NaCl + ____ H₂O + ____ CO₂
23. ____ K + ____ Br₂ → ____ KBr
24. ____ C₇H₁₆ + ____ O₂ → ____ CO₂ + ____ H₂O
25. ____ P₄ + ____ O₂ → ____ P₂O₅