Science & Technology 404

Balancing Equations

1. ____ Cu + ____ O_2 $\longrightarrow$ ____ CuO

2. ____ H_2O $\longrightarrow$ ____H_2 + ____ O_2

3. ____Fe + ____ H_2O $\longrightarrow$ ____H_2 + ____ Fe_3O_4

4. ____$AsCl_3$ + ____ H_2S $\longrightarrow$ ____As_2S_3 + ____HCl

5. ____$CuSO_4$ + ____ H_2O $\longrightarrow$ ____ $CuSO_4$ + ____ H_2O

6. ____ Fe_2O_3 + ____ H_2 $\longrightarrow$ ____Fe + ____ H_2O

7. $CaCO_3$ $\longrightarrow$ ____ CaO + ____ CO_2

8. ____ Fe + ____ S_8 $\longrightarrow$ ____ FeS

9. ____ H_2S + ____ KOH $\longrightarrow$ ____ HOH + ____ K_2S

10. ____ $NaCl$ $\longrightarrow$ ____Na + ____ Cl_2

11. ____ Al + ____H_2SO_4 $\longrightarrow$ ____ H_2 + ____ $Al_2(SO_4)_3$

12. ____ H_3PO_4 + ____NH_4OH $\longrightarrow$ ____ HOH + ____ $(NH_4)_3PO_4$

13. ____ C_3H_8 + ____ O_2 $\longrightarrow$ ____ CO_2 + ____ H_2O

14. ____ Al + ____ O_2 $\longrightarrow$ ____ Al_2O_3

15. ____ CH_4 + ____ O_2 $\longrightarrow$ ____ CO_2 + ____H_2O