اسم الطالب

وزن المعادلات الكيميائية

اوزن المعادلات التالية بكتابة رقم المعامل امام الصيغة الكيميائية:

1. ____ KOH + ____ H_3PO_4 $\longrightarrow$ ____ K_3PO_4 + ____ H_2O

2. ____ NH_3 + ____ O_2 $\longrightarrow$ ____ NO + ____ H_2O

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

4. ____ CaS + ____ H_2O $\longrightarrow$ ____ $Ca(HS)_2$ + ____ $Ca(OH)_2$

5. ____ Au_2S_3 + ____ H_2 $\longrightarrow$ ____ Au + ____ H_2S

6. ____ PCl_5 + ____ H_2O $\longrightarrow$ ____ H_3PO_4 + ____ HCl

7. ____ Ba_3N_2 + ____ HF $\longrightarrow$ ____ BaF_2 + ____ NH_3

8. ____ $CaCl_2$ + ____ Na_3PO_4 $\longrightarrow$ ____ $Ca_3(PO_4)_2$ + ____ $NaCl$

9. ____ FeS + ____ O_2 $\longrightarrow$ ____ Fe_2O_3 + ____ SO_2

10. ____ $HClO_4$ + ____ P_4O_{10} $\longrightarrow$ ____ H_3PO_4 + ____ Cl_2O_7

sciencenotes.org

LIVEWORKSHEETS