ప్రాజెక్టు పని -2

రసాయన చర్యలు మరియు సమీకరణాలు

ఈ క్రింద తెలియజేయబడిన రసాయన సమీకరణాలకు పద సమీకరణములు వ్రాయండి.

1) బెరీలియం క్లోరైడ్ జలద్రావణం, సిల్వర్ నైట్రేట్ జలద్రావణంతో చర్య చెంది బెరీలియం నైట్రేట్ మరియు సిల్వర్ క్లోరైడ్ లను ఏర్పరచును.

2) సోడియం హైడ్రాక్సైడ్ జలద్రావణం, సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్లముతో చర్య చెందగా సోడియం సల్ఫేట్ జలద్రావణం మరియు నీరు ఏర్పడతాయి. ఉష్ణం వెలువడును.

3) అధిక ఉష్ణోగ్రతల వద్ద ఫ్లోరిన్ వాయువు కాల్షియం లోహముతో చర్య చెందడం వలన కాల్షియం ఫ్లోరైడ్ చూర్ణం ఏర్పడును. ఇది ఒక ఉష్ణమోచక చర్య.

4) సోడియం లోహము, ఐరన్ (ii) క్లోరైడ్‌తో చర్య చెందడం వలన ఐరన్ లోహముతో బాటుగా సోడియం క్లోరైడ్ ఏర్పడుతుంది.

ఈ క్రింద ఇవ్వబడి సమీకరణాలను పరశీలించి అవి ఏ రకమైన రసాయన చర్యలు అవుతాయో సూచించండి.

1) $3NaBr + H_3PO_4 \rightarrow Na_3PO_4 + 3\,HBr$ రసాయన చర్య రకము: ____________________

2) $3Mg + Fe_2O_3 \rightarrow 2\,Fe + 3\,MgO$ రసాయన చర్య రకము: ____________________

3) $C_2H_4 + 3O_2 \rightarrow 2\,CO_2 + 2\,H_2O$ రసాయన చర్య రకము: ____________________

4) $2\,PbSO_4 \rightarrow 2PbSO_3 + O_2$ రసాయన చర్య రకము: ____________________

5) $2NH_3 + 3I_2 \rightarrow N_2I_6 + 3H_2$ రసాయన చర్య రకము: ____________________

6) $H_2O + SO_3 \rightarrow H_2SO_4$ రసాయన చర్య రకము: ____________________

ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన రసాయన సమీకరణాలను తుల్యం చేయండి.

1) ___ $NaNO_3$ + ___ $PbO \rightarrow$ ___ $Pb(NO_3)_2$ + ___ Na_2O

2) ___ AgI + ___ $Fe_2(CO_3)_3 \rightarrow$ ___ FeI_3 + ___ Ag_2CO_3

3) ___ $C_2H_4O_2$ + ___ $O_2 \rightarrow$ ___ CO_2 + ___ H_2O

4) ___ $ZnSO_4$ + ___ $Li_2CO_3 \rightarrow$ ___ $ZnCO_3$ + ___ Li_2SO_4

5) ___ V_2O_5 + ___ $CaS \rightarrow$ ___ CaO + ___ V_2S_5

6) ___ $Mn(NO_2)_2$ + ___ $BeCl_2 \rightarrow$ ___ $Be(NO_2)_2$ + ___ $MnCl_2$

7) ___ $AgBr$ + ___ $GaPO_4 \rightarrow$ ___ Ag_3PO_4 + ___ $GaBr_3$

8) ___ H_2SO_4 + ___ $B(OH)_3 \rightarrow$ __ $B_2(SO_4)_3$ + ___ H_2O

9) ___ S_8 + ___ $O_2 \rightarrow$ ___ SO_2

10) ___ Fe + ___ $AgNO_3 \rightarrow$ ___ $Fe(NO_3)_2$ + ___ Ag

NAGA MURTHY- 9441786635
Contact at : nagamurthysir@gmail.com
Visit at : ignitephysics.weebly.com

IGNITE PHYSICS THINK BETTER ignitephysics.weebly.com