

Réaction entre 1 mol. de Magnésium et 10 mol. de dioxyde de carbone.

Unité :		Mg	+	CO ₂	→	CO	+	MgO
État initial	x =							
État intermédiaire	x							
Faire deux hypothèses afin de déterminer le réactif en défaut								
État final	x _{max} =							

Détermination de x_{max}

Hypothèse 1, réactif en défaut :	Hypothèse 2, réactif en défaut :
d'où x _{max,1} =	d'où x _{max,2} =

Réaction entre 0,1 mol. de dihydrogène et 0,2 mol. dichlore.

Unité :		H ₂	+	Cl ₂	→	HCl		
État initial	x =							
État intermédiaire	x							
Faire deux hypothèses afin de déterminer le réactif en défaut								
État final	x _{max} =							

Détermination de x_{max}

Hypothèse 1, réactif en défaut :	Hypothèse 2, réactif en défaut :
d'où x _{max,1} =	d'où x _{max,2} =

Réaction entre 1.10⁻³ mol. de zinc et 1.10⁻³ mol. de dioxyde de soufre.

Unité :		Zn	+	SO ₂	→	ZnO	+	S
État initial	x =							
État intermédiaire	x							
Faire deux hypothèses afin de déterminer le réactif en défaut								
État final	x _{max} =							

Détermination de x_{max}

Hypothèse 1, réactif en défaut :	Hypothèse 2, réactif en défaut :
d'où x _{max,1} =	d'où x _{max,2} =

Réaction entre 10 mol. d'aluminium et 10 mol. d'eau.

Unité :		Al	+	H ₂ O	→	Al ₂ O ₃	+	H ₂
État initial	x =							
État intermédiaire	x							
Faire deux hypothèses afin de déterminer le réactif en défaut								
État final	x _{max} =							

Détermination de x_{max}

Hypothèse 1, réactif en défaut :	Hypothèse 2, réactif en défaut :
d'où x _{max,1} =	d'où x _{max,2} =

Réaction entre 3.10⁻² mol. de fer et 4.10⁻² mol. de dioxygène.

Unité :		Fe	+	O ₂	→	Fe ₃ O ₄
État initial	x =					
État intermédiaire	x					
Faire deux hypothèses afin de déterminer le réactif en défaut						
État final	x _{max} =					

Détermination de x_{max}

Hypothèse 1, réactif en défaut :	Hypothèse 2, réactif en défaut :
d'où x _{max,1} =	d'où x _{max,2} =

Réaction entre 2.10⁻¹ mol. de diazote et 2,4.10⁻¹ mol. d'eau.

Unité :		N ₂	+	6 H ₂ O	→	NH ₃	+	NO
État initial	x =							
État intermédiaire	x							
Faire deux hypothèses afin de déterminer le réactif en défaut								
État final	x _{max} =							

Détermination de x_{max}

Hypothèse 1, réactif en défaut :	Hypothèse 2, réactif en défaut :
d'où x _{max,1} =	d'où x _{max,2} =