



CFQ 8 – Reacções químicas - Resolução

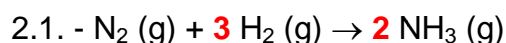


Acerto de equações

Exercício 1

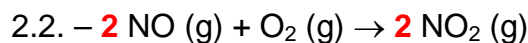
Lei de Lavoisier ou lei da conservação da massa. Num sistema químico fechado, em reacção, a massa total dos reagentes é igual à massa total dos produtos de reacção.

Exercício 2



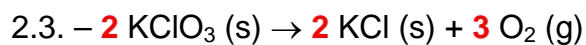
<i>Antes</i>	<i>N</i>	<i>H</i>		
Reagentes	2	2		
Prod. reacção	1	3		

<i>Depois</i>	<i>N</i>	<i>H</i>		
Reagentes	2	6		
Prod. reacção	2	6		



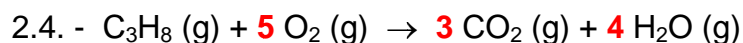
<i>Antes</i>	<i>N</i>	<i>O</i>		
Reagentes	1	3		
Prod. reacção	1	2		

<i>Depois</i>	<i>N</i>	<i>O</i>		
Reagentes	2	4		
Prod. reacção	2	4		



<i>Antes</i>	<i>K</i>	<i>Cl</i>	<i>O</i>	
Reagentes	1	1	3	
Prod. reacção	1	1	2	

<i>Depois</i>	<i>K</i>	<i>Cl</i>	<i>O</i>	
Reagentes	2	2	6	
Prod. reacção	2	2	6	



<i>Antes</i>	<i>C</i>	<i>H</i>	<i>O</i>	
Reagentes	3	8	2	
Prod. reacção	1	2	3	

<i>Depois</i>	<i>C</i>	<i>H</i>	<i>O</i>	
Reagentes	3	8	10	
Prod. reacção	3	8	10	