

அரசுமேல்நிலைப்பள்ளி, கல்லமநாயக்கர்பட்டி.

11.8.இயற் & வேதிச்சமநிலை

K_p , K_c க்கு இடையேயானதொடர்பினைத் தேர்வுசெய்க

மாணவர் பெயர்:

வ.எ	வினைகள்	தேர்வு செய்க
1.	$\text{PCl}_{5(g)} \leftrightarrow \text{PCl}_{3(g)} + \text{Cl}_{2(g)}$	$K_p > K_c$
		$K_p = K_c$
		$K_p < K_c$
2.	$\text{N}_{2(g)} + 3\text{H}_{2(g)} \leftrightarrow 2\text{NH}_{3(g)}$	$K_p > K_c$
		$K_p = K_c$
		$K_p < K_c$
3.	$\text{N}_2\text{O}_{4(g)} \leftrightarrow 2\text{NO}_{2(g)}$	$K_p > K_c$
		$K_p = K_c$
		$K_p < K_c$
4.	$2\text{SO}_{2(g)} + \text{O}_{2(g)} \leftrightarrow 2\text{SO}_{3(g)}$	$K_p > K_c$
		$K_p = K_c$
		$K_p < K_c$

5.	$2\text{CO}_{(g)} \leftrightarrow \text{CO}_{2(g)} + \text{C}_{(s)}$	$K_p > K_c$
		$K_p = K_c$
		$K_p < K_c$
6.	$\text{CaCO}_{3(s)} \leftrightarrow \text{CaO}_{(s)} + \text{CO}_{2(g)}$	$K_p > K_c$
		$K_p = K_c$
		$K_p < K_c$
7.	$\text{N}_{2(g)} + 2\text{O}_{2(g)} \leftrightarrow 2\text{NO}_{2(g)}$	$K_p > K_c$
		$K_p = K_c$
		$K_p < K_c$
8.	$\text{N}_{2(g)} + \text{O}_{2(g)} \leftrightarrow 2\text{NO}_{(g)}$	$K_p > K_c$
		$K_p = K_c$
		$K_p < K_c$
9.	$2\text{NO}_{(g)} + \text{O}_{2(g)} \leftrightarrow 2\text{NO}_{2(g)}$	$K_p > K_c$
		$K_p = K_c$
		$K_p < K_c$
10.	$\text{H}_{2(g)} + \text{I}_{2(g)} \leftrightarrow 2\text{HI}_{(g)}$	$K_p > K_c$
		$K_p = K_c$
		$K_p < K_c$

11.	$\text{SO}_{2(g)} + \text{NO}_{2(g)} \rightleftharpoons \text{SO}_{3(g)} + \text{NO}_{(g)}$	$K_p > K_c$
		$K_p = K_c$
		$K_p < K_c$
12.	$2\text{SO}_{3(g)} \rightleftharpoons 2\text{SO}_{2(g)} + \text{O}_{2(g)}$	$K_p > K_c$
		$K_p = K_c$
		$K_p < K_c$
13.	$\text{CO}_{2(g)} + \text{H}_2\text{O}(\ell) \rightleftharpoons \text{H}_2\text{CO}_3(\ell)$	$K_p > K_c$
		$K_p = K_c$
		$K_p < K_c$
14.	$\text{SrCO}_{3(s)} \rightleftharpoons \text{SrO}_{(s)} + \text{CO}_{2(g)}$	$K_p > K_c$
		$K_p = K_c$
		$K_p < K_c$
15.	$4\text{NO}_{(g)} + 6\text{H}_2\text{O}_{(g)} \rightleftharpoons 4\text{NH}_{3(g)} + 5\text{O}_{2(g)}$	$K_p > K_c$
		$K_p = K_c$
		$K_p < K_c$