

Exercice équilibre:

Quelle est la constant d'équilibre, K_c , pour la réaction suivante:



si $K_1 = 1.0 \cdot 10^5$ pour la réaction: $\text{CO}(\text{g}) + \text{H}_2\text{O}(\text{g}) \rightleftharpoons \text{CO}_2(\text{g}) + \text{H}_2(\text{g})$

et $K_2 = 1.4 \cdot 10^7$ pour la réaction: $\text{CO}(\text{g}) + 2 \text{H}_2(\text{g}) \rightleftharpoons \text{CH}_3\text{OH}(\text{g})$