

LATIHAN SOAL

1. Pada reaksi kesetimbangan : $\text{Ag}^+(\text{aq}) + \text{Fe}^{2+}(\text{aq}) \rightleftharpoons \text{Ag}(\text{s}) + \text{Fe}^{3+}(\text{aq})$

Tentukan pergeseran kesetimbangan, jika:

- Ditambah Ag^+ ?
- Ditambah Fe^{3+} ?
- campuran diencerkan dengan menambah H_2O pada sistem?

2. Pada reaksi kesetimbangan : $\text{C}(\text{s}) + \text{CO}_2(\text{g}) \rightleftharpoons 2 \text{CO}(\text{g}) \quad \Delta H = 120 \text{ kJ}$

Bagaimana pengaruhnya terhadap CO , jika:

- Ditambah CO_2 ?
- Suhu dinaikkan ?
- Suhu diturunkan ?
- Tekanan diperbesar ?