

Q.(宇宙一化学(理論)別冊問題集 P107~109 確認問題 82,83)

化学平衡の問題で、濃度平衡定数や圧平衡定数を求める際には単位が必要だと考えたのですが、解説の答には単位がありません。

確認問題 82,83については、 $\text{N}_2\text{O}_4 \rightleftharpoons 2\text{NO}_2$ で表される平衡状態であるため、分母分子の次数が異なり、単位がそれぞれ mol/L, Pa になるのではないかと考えました。

A.

ご指摘の通り、単位が必要です。

(1)は mol/L

(2)は Pa の単位が回答に必要となります。