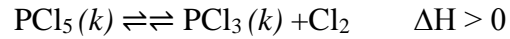


Bài 2 trang 167 SGK Hóa 10

Đề bài

Cho biết cân bằng sau được thực hiện trong bình kín:



Yếu tố nào sau đây tạo nên sự tăng lượng PCl_3 trong cân bằng ?

- A. Lấy bớt PCl_5 ra.
- B. Thêm Cl_2 vào.
- C. Giảm nhiệt độ.
- D. Tăng nhiệt độ.

Lời giải

- A. Lấy bớt PCl_5 ra \Rightarrow phản ứng chuyển dịch theo chiều làm tăng $\text{PCl}_5 \Rightarrow$ cân bằng chuyển dịch theo chiều nghịch
- B. Thêm Cl_2 vào \Rightarrow phản ứng chuyển dịch theo chiều làm giảm lượng $\text{Cl}_2 \Rightarrow$ cân bằng chuyển dịch theo chiều nghịch
- C. Giảm nhiệt độ \Rightarrow phản ứng xảy ra theo chiều tỏa nhiệt \Rightarrow cân bằng chuyển dịch theo chiều nghịch
- D. Tăng nhiệt độ \Rightarrow phản ứng xảy ra theo chiều thu nhiệt \Rightarrow cân bằng chuyển dịch theo chiều thuận

Đáp án **D**