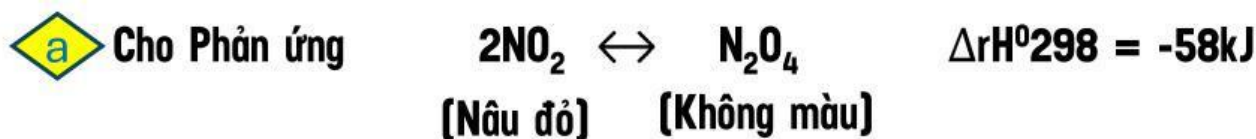


YẾU TỐ ẢNH HƯỞNG ĐẾN CÂN BẰNG HÓA HỌC

I Ảnh hưởng của nhiệt độ đến cân bằng hóa học

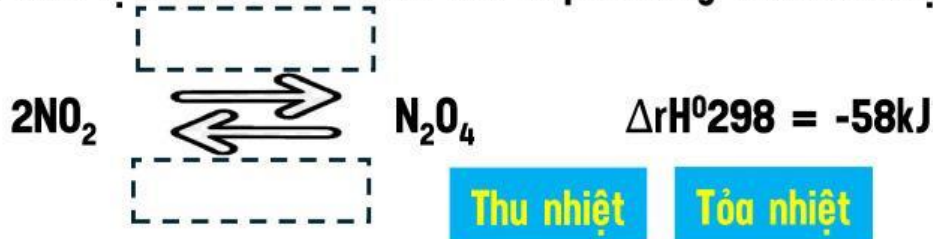


? Chọn đáp án đúng

Phản ứng trên là phản ứng:

Vì $\Delta_r H^\circ_{298}$

? Kéo ý đúng thả vào vị trí mũi tên. Chiều nào là phản ứng thu/tỏa nhiệt



b Xem thí nghiệm sau

? Kéo ý đúng tương ứng với 2 thí nghiệm sau

Đặc điểm	Ngâm trong nước nóng	Ngâm trong nước lạnh
Màu sắc		
Nồng độ nào nhiều hơn		
Cân bằng đang chuyển dịch theo chiều (thuận/ngịch)		

Màu nhạt hơn

N_2O_4

NO_2

Thuận

Màu đậm hơn

Ngịch

? Viết câu trả lời vào ô trống. Kết luận của yếu tố nhiệt độ ảnh hưởng đến CBHH

Khi hệ ở trạng thái cân bằng

Tăng nhiệt độ, cân bằng chuyển dịch theo chiều phản ứng

Giảm nhiệt độ, cân bằng chuyển dịch theo chiều phản ứng