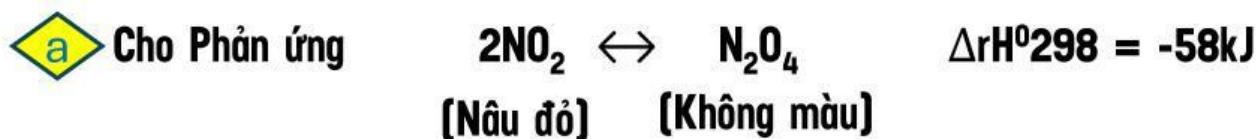


# YẾU TỐ ẢNH HƯỞNG ĐẾN CÂN BẰNG HÓA HỌC

## I Ảnh hưởng của nhiệt độ đến cân bằng hóa học

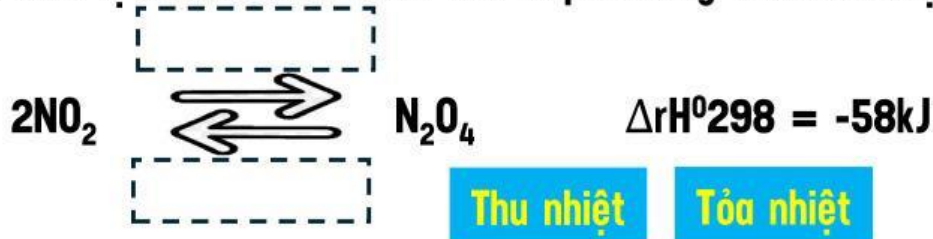


? Chọn đáp án đúng

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

$\text{N}_2\text{O}_4$

$\text{NO}_2$

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