

TAHAP EXPLANATION

NAMA :

KELAS :



Setelah kamu melakukan pengamatan dan menuliskan hipotesis tentang pengaruh suhu dan tekanan terhadap arah kesetimbangan reaksi, sekarang saatnya menguji kebenaran dugaanmu melalui penjelasan ilmiah berikut!



Pertanyaan :

1

Bandingkan hipotesis yang kamu buat sebelumnya dengan penjelasan ilmiah di atas. Apakah hasilnya sesuai? Jelaskan alasanmu!

2

Jelaskan mengapa udara di siang hari tampak lebih kecokelatan dibanding malam hari berdasarkan konsep kesetimbangan!

3

Berdasarkan prinsip Le Chatelier, bagaimana sistem kesetimbangan menyesuaikan diri terhadap perubahan suhu?

4

Bagaimana pengaruh tekanan terhadap arah pergeseran reaksi tersebut?

5

Tuliskan kesimpulanmu sendiri tentang hubungan antara suhu, tekanan, dan warna gas dalam reaksi kesetimbangan $\text{N}_2\text{O}_4 \rightleftharpoons 2\text{NO}_2$.