

PHIẾU HỌC TẬP SỐ 1

Câu 1 (Quan sát thực nghiệm): Dựa vào mô phỏng Crocodile Chemistry, hãy so sánh tốc độ sủi bọt khí ở bình 85°C so với bình 0°C .

→ Trả lời:

.....

Câu 2 (Rút ra quy luật): Nêu mối liên hệ giữa nhiệt độ và tốc độ phản ứng. Giải thích ngắn gọn bản chất vi mô của hiện tượng này (dựa trên yếu tố động năng và sự va chạm).

→ Trả lời:

.....

Câu 3 (Vận dụng định lượng): Dựa vào quy tắc van 't Hoff, hãy tính số lần tốc độ phản ứng tăng lên khi tăng nhiệt độ từ 20°C lên 50°C . Biết hệ số nhiệt độ của phản ứng là $\gamma = 2$. (Yêu cầu ghi rõ phép tính).

→ Trả lời:

.....

Chúc các em làm bài tốt !