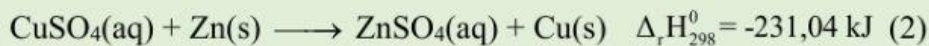
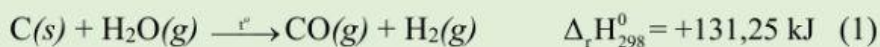


Họ và tên:

Lớp:

PHIẾU HỌC TẬP SỐ 5

Câu 1. Cho 2 phương trình nhiệt hóa học sau:



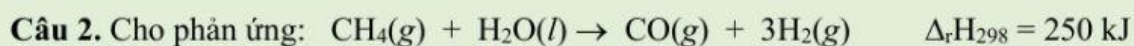
Trong 2 phản ứng trên, phản ứng nào thu nhiệt, phản ứng nào tỏa nhiệt?

A. Phản ứng (1) tỏa nhiệt, phản ứng (2) thu nhiệt

B. Phản ứng (1) thu nhiệt, phản ứng (2) tỏa nhiệt

C. Cả hai phản ứng đều thu nhiệt

D. Cả hai phản ứng đều tỏa nhiệt



Ở đkc, để thu được 1 gam H_2 , phản ứng này cần hấp thụ nhiệt lượng bằng bao nhiêu?

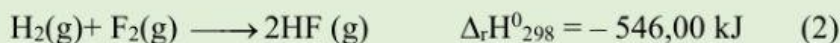
A. 124,95 kJ

B. - 124,95 kJ

C. 41,67 kJ

D. -41,67kJ

Câu 3. Cho hai phương trình nhiệt hóa học sau:



So sánh nhiệt giữa 2 phản ứng? Phản ứng nào xảy ra thuận lợi hơn?

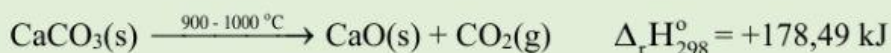
A. Phản ứng (1) nhiệt tỏa ra ít hơn nên thuận lợi hơn

B. Phản ứng (1) nhiệt thu vào ít hơn nên thuận lợi hơn

C. Phản ứng (2) nhiệt tỏa ra nhiều hơn nên thuận lợi hơn

D. Phản ứng (2) nhiệt thu vào nhiều hơn nên thuận lợi hơn

Câu 4. Vẽ sơ đồ biểu diễn biến thiên enthalpy của phản ứng nhiệt phân CaCO_3 .



Từ kết quả giải thích vì sao khi nung vôi cần cung cấp nhiệt liên tục, nếu dừng cung cấp nhiệt phản ứng sẽ không tiếp diễn.