

Bài 23.

PHẢN ỨNG HỮU CƠ

4.23. B.

4.24. D.

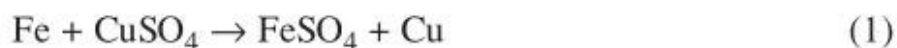
4.25. A.

4.26. A.

4.27. C.

4.28. 1– Phản ứng cộng ; 2– Phản ứng thế ;
3– Phản ứng tách ; 4– Phản ứng cộng.

4.29. Theo định nghĩa trong Hoá học vô cơ, phản ứng thế bao giờ cũng là phản ứng giữa một đơn chất và một hợp chất :



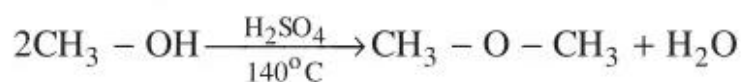
Theo định nghĩa trong Hoá học hữu cơ, phản ứng thế có thể xảy ra giữa đơn chất và hợp chất hoặc giữa các hợp chất :



Trong Hoá học vô cơ, phản ứng thế bao giờ cũng là phản ứng oxi hoá–khử (SGK Hoá học 10).

Trong hoá học hữu cơ, phản ứng thế có thể là phản ứng oxi hoá–khử (như phản ứng 2), có thể không phải phản ứng oxi hoá–khử (như phản ứng 3). Phản ứng 3, theo định nghĩa trong Hoá học vô cơ thuộc loại phản ứng trao đổi.

Một thí dụ khác, phản ứng :



là phản ứng thế trong Hoá học hữu cơ nhưng lại là phản ứng phân huỷ theo định nghĩa trong Hoá học vô cơ.