

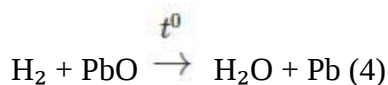
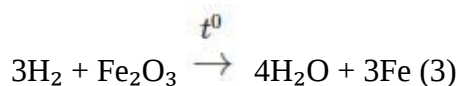
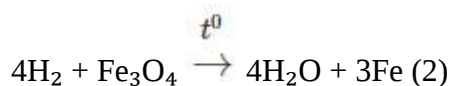
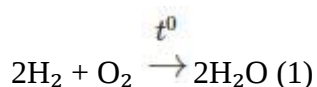
GIẢI HÓA HỌC LỚP 8: ĐÁP ÁN BÀI 1 TRANG 118 SGK HÓA HỌC LỚP 8

Đề bài

Viết phương trình hóa học biểu diễn phản ứng của hiđro với các chất: O_2 , Fe_2O_3 , Fe_3O_4 , PbO ở nhiệt độ thích hợp. Ghi rõ điều kiện phản ứng. Giải thích và cho biết mỗi phản ứng trên thuộc loại phản ứng gì?

Lời giải đáp án

Phương trình hóa học biểu diễn các phản ứng:



+ Phản ứng (1) là phản ứng hóa hợp vì từ hai chất ban đầu sinh ra duy nhất 1 chất mới.

+ Phản ứng (2), (3) và (4) là phản ứng thế vì nguyên tử H đã thế chỗ nguyên tử O trong hợp chất.

Cả 4 phản ứng đều là phản ứng oxi hóa – khử vì đều có đồng thời cả sự khử và sự oxi hóa.