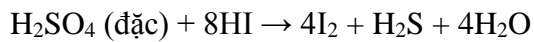


Bài 1 trang 146 SGK Hóa 10

Đề bài:

Cho biết phương trình hóa học:



Câu nào diễn tả không đúng tính chất các chất?

- A. H_2SO_4 là chất oxi hóa, HI là chất khử
- B. HI bị oxi hóa thành I_2 , H_2SO_4 bị khử thành H_2S .
- C. H_2SO_4 oxi hóa HI thành I_2 và nó bị khử thành H_2S .
- D. I_2 oxi hóa H_2S thành H_2SO_4 và nó bị khử thành HI.

Lời giải:

Chất khử (chất bị oxi hóa) là chất nhường electron (số oxi hóa tăng), chất oxi hóa (chất bị khử) là chất nhận electron (số oxi hóa giảm).

Trong phản ứng đã có, I_2 oxi hóa H_2S thành H_2SO_4 và nó bị khử thành HI.

Vậy đáp án D đúng.