

GIẢI BÀI 2 TRANG 63 SÁCH GIÁO KHOA HÓA LỚP 9

Đề bài

Hãy cho biết nguyên tắc sản xuất gang và viết các phương trình hoá học.

Hướng dẫn giải

Dựa vào kiến thức trang 61- 62- sgk hóa 9 để trả lời

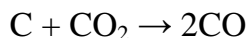
Đáp án bài 2 trang 63 sgk hóa lớp 9

- Sản xuất gang

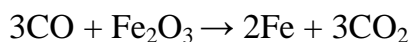
Nguyên tắc sản xuất gang: Dùng cacbon oxit khử oxit sắt ở nhiệt độ cao trong lò luyện kim.

Quá trình sản xuất gang trong lò luyện kim (lò cao).

– Phản ứng tạo thành khí CO: $C + O_2 \rightarrow CO_2$

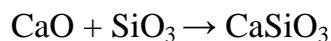


– Phản ứng khử oxit sắt thành sắt.



Sắt nóng chảy hòa tan một ít cacbon tạo thành gang.

– Đá vôi bị phân hủy thành CaO, kết hợp với SiO_2 có trong quặng tạo thành xỉ.



Xỉ nhẹ nổi lên trên và được đưa ra ở cửa tháo xỉ.