

Chương 5: HIĐRO – NƯỚC

HIĐRO

Câu 1. Viết các phương trình phản ứng biểu diễn phản ứng của H_2 với các chất: O_2 ; Fe_2O_3 ; PbO ; Fe_3O_4 ; CuO ; HgO .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 2. Khử 48 gam đồng(II) oxit bằng khí H_2 . Hãy

a) Tính số gam đồng kim loại thu được.

b) Tính thể tích khí H_2 (đktc) cần dùng.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Chương 5: HIĐRO – NƯỚC

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 3. Người ta dùng khí H_2 để khử sắt(III) oxit và thu được 11,2 gam sắt.

- a) Viết phương trình hóa học.
- b) Tính khối lượng sắt(III) oxit thu được.
- c) Tính thể tích khí H_2 đã dùng (đktc).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....