

ÔN TẬP

1. Hãy viết các PTHH của các phản ứng khi cho oxi tác dụng với Cu, Al, C (ghi rõ điều kiện phản ứng nếu có).
2. Viết PTHH của các phản ứng hidro khử các oxit sau ở nhiệt độ cao
 - a) HgO
 - b) Fe₂O₃
3. Khử 24 gam CuO bằng khí hidro ở nhiệt độ cao. Hãy:
 - a) Tính số gam đồng kim loại thu được?
 - b) Tính thể tích khí hidro (đktc) cần dùng?
4. Cho các oxit : BaO, CuO, K₂O, SO₂, SO₃, H₂O, NO, CO₂. Oxit nào tác dụng với
 - a) H₂O ?
 - b) dung dịch HCl ?
 - c) dung dịch NaOH ?Viết các PTHH xảy ra
5. 100 ml dung dịch HCl 2M hòa tan vừa đủ m g CuO .
 - a. Viết phương trình phản ứng xảy ra.
 - b. Tính m ?
 - c. Tính khối lượng muối sinh ra?
