

GIẢI BÀI 3 TRANG 36 SÁCH GIÁO KHOA HÓA LỚP 9

Đề bài

- a) Viết phương trình điện phân dung dịch muối ăn (có màng ngăn).
- b) Những sản phẩm của sự điện phân dung dịch NaCl ở trên có nhiều ứng dụng quan trọng:

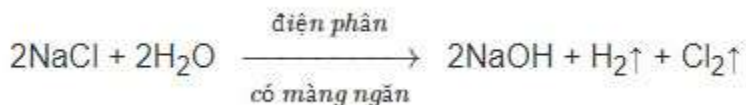
- Khí clo dùng để: 1)...., 2)...., 3)...
- Khí hidro dùng để: 1)...., 2)...., 3)...
- Natri hiđroxit dùng để: 1)...., 2)...., 3)...

Điền những ứng dụng sau đây vào những chỗ để trống ở trên cho phù hợp:

Tẩy trắng vải, giấy; nấu xà phòng; sản xuất axit clohiđric; chế tạo hóa chất trừ sâu, diệt cỏ dại; hàn cắt kim loại; sát trùng, diệt khuẩn nước ăn; nhiên liệu cho động cơ tên lửa; bơm khí cầu, bóng thám không; sản xuất nhôm; sản xuất chất dẻo PVC; chế biến dầu mỏ.

Đáp án bài 3 trang 36 sgk hóa lớp 9

- a) Phương trình điện phân dung dịch NaCl (có màng ngăn):



b)

- Khí clo dùng để: 1) Tẩy trắng vải, giấy; sát trùng, diệt khuẩn nước ăn; 2) sản xuất axit HCl; 3) sản xuất chất dẻo PVC, chất trừ sâu, diệt cỏ dại.
- Khí hidro dùng để: 1) hàn cắt kim loại; 2) làm nhiên liệu cho động cơ tên lửa; 3) bơm khí cầu, bóng thám không.
- Natri hiđroxit dùng để: 1) nấu xà phòng; 2) sản xuất nhôm; 3) chế biến dầu mỏ