

SỰ ĂN MÒN KIM LOẠI VÀ BẢO VỆ KIM LOẠI KHÔNG BỊ ĂN MÒN



DẠNG 2: NỐI CỘT

Hãy ghép một trong các số 1, 2, 3, 4 chỉ nội dung thí nghiệm với một trong những chữ cái a, b, c, d, e có hiện tượng xảy ra cho phù hợp:

Thí nghiệm

-  1. Nhỏ vài giọt dung dịch HCl vào ống nghiệm chứa đinh sắt.
-  2. Nhỏ vài giọt dung dịch NaOH vào ống nghiệm chứa bột nhôm.
-  3. Nhỏ dung dịch H_2SO_4 đặc nguội vào ống nghiệm chứa bột nhôm.
-  4. Nhỏ dung dịch CuSO_4 vào ống nghiệm chứa đinh sắt.

Hiện tượng xảy ra

- a. Đinh sắt tan một phần, có kim loại màu đỏ bám ngoài đinh sắt, màu xanh của dung dịch nhạt dần.
- b. Không có hiện tượng xảy ra.
- c. Đinh sắt tan dần, có khí thoát ra.
- d. Bột nhôm tan dần, có khí thoát ra.
- e. Bột nhôm tan dần, có khí mùi hắc thoát ra.