

En un recipiente abierto se colocaron 2.72 g de cinc metálico, al que lentamente se le adicionaron 5 g de ácido acético. La masa inicial del sistema formado por el recipiente y las sustancias agregadas fue de 67.72 g. También se observó la formación de burbujas que ascendían a la superficie del líquido al poner en contacto las dos sustancias. Al finalizar el experimento se pesó el recipiente y su contenido, registrándose el siguiente dato: 67.64 g.