

Αντιδράσεις απλής αντικατάστασης μετάλλων

Συντάχθηκε απο τον/την George Zesimopoulos

Πέμπτη, 09 Οκτώβριος 2014 22:39 - Τελευταία Ενημέρωση Τρίτη, 14 Οκτώβριος 2014 10:59

Βυθίζουμε μεταλλικό ψευδάργυρο σε διάλυματα νιτρικού αργύρου (AgNO_3), θειικού χαλκού (CuSO_4), και νιτρικού μολύβδου ($\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$) και παρατηρούμε την ανάπτυξη της όμορφης δομής των μετάλλων αργύρου, χαλκού, και μολύβδου.

Για να διατηρηθεί η εύθραυστη δομή του μεταλλικού μολύβδου, προσθέτουμε επίσης πυριτικό νάτριο (Na_2SiO_3) και οξικό οξύ (CH_3COOH) στο το διάλυμα.

{vimeo}106807484{/vimeo}