

FERRO E ZOLFO

UTILIZZANDO SEGATURA DI FERRO E ZOLFO ABBIAMO SVOLTO I DUE SEGUENTI ESPERIMENTI:

1. MATERIALE UTILIZZATO: PIATTO, SEGATURA DI FERRO, ZOLFO, CUCCHIAINO, CALAMITA
IPOSTESI: LA TRASFORMAZIONE DEI DUE ELEMENTI È CHIMICA O FISICA?
ESECUZIONE: ABBIAMO POSTO SEGATURA DI FERRO E ZOLFO IN UN PIATTO E LI ABBIAMO MESCOLATI CON UN CUCCHIAINO. POI, CON L'AIUTO DI UNA CALAMITA ABBIAMO POTUTO OSSERVARE CHE È POSSIBILE DIVIDERE I DUE ELEMENTI, poiché IL FERRO VIENE ATTIRATO DAL MAGNETE.
CONCLUSIONE: LA TRASFORMAZIONE DEI DUE ELEMENTI È FISICA poiché IL LORO ASPETTO CAMBIA, MA LE SOSTANZE HANNO LE STESSA MOLECOLE E I DUE MATERIALI POSSONO TORNARE AD ESSERE SEPARATE.



2. MATERIALE UTILIZZATO: PROVETTA, SEGATURA DI FERRO, ZOLFO, FORNELLO
IPOSTESI: LA CONCLUSIONE SARÀ LA STESSA DELL'ALTRO ESPERIMENTO? DI CHE TIPO È LA TRASFORMAZIONE DEI DUE ELEMENTI?

ESECUZIONE: ABBIAMO MESSO LA SEGATURA DI FERRO E LO ZOLFO IN UNA PROVETTA, dopodiché LI ABBIAMO SCALDATI SUL FORNELLO. I DUE ELEMENTI HANNO FORNATO UNA NUOVA SOSTANZA, QUINDI NON SONO PIÙ DIVISIBILI .

CONCLUSIONE: LA TRASFORMAZIONE È CHIMICA perché NASCE UN NUOVO COMPOSTO:



Valentino M. Francesca