



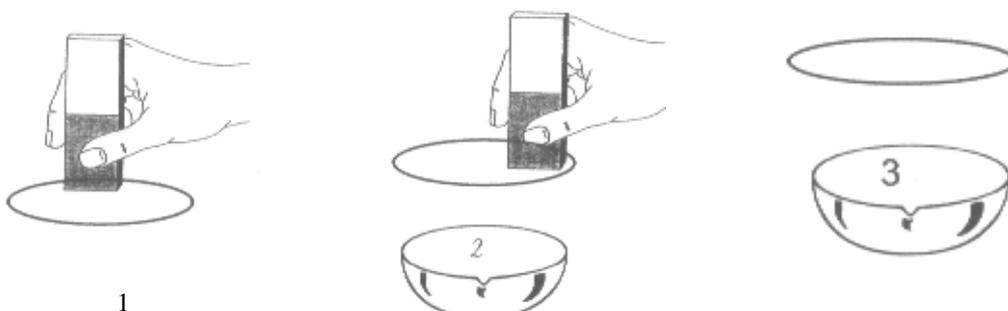
Scheda: Il recupero dei metalli (1)

Una calamita attrae solo certi metalli, cioè _____,
_____ e _____.

Materiali per l'esperimento:

- 1 calamita
- 3 piatti con miscele di sostanze
- Carta da filtro (rotonda, di diametro superiore ai piatti)
- Piatto vuoto

Disegno dell'esperimento:



Descrizione dell'esperimento:

1. Tenere la carta da filtro sotto la calamita e poi spostare tutti e due verso il primo piatto. Portarli sopra il piatto vuoto, poi tirare la calamita verso l'alto e allontanarla. (Attenzione: Assicurarsi che il metallo non venga in contatto diretto con la calamita perché risulterebbe molto difficile toglierlo dalla calamita!)
2. Controllare se, attaccata alla carta da filtro, c'è della limatura di ferro.
3. Ripetere il processo con gli altri due piatti.

Scheda: Il Recupero dei metalli (2)

Una volta scoperto quale piatto contiene la limatura di ferro, dovete ora separare l'alluminio dalle altre due miscele.

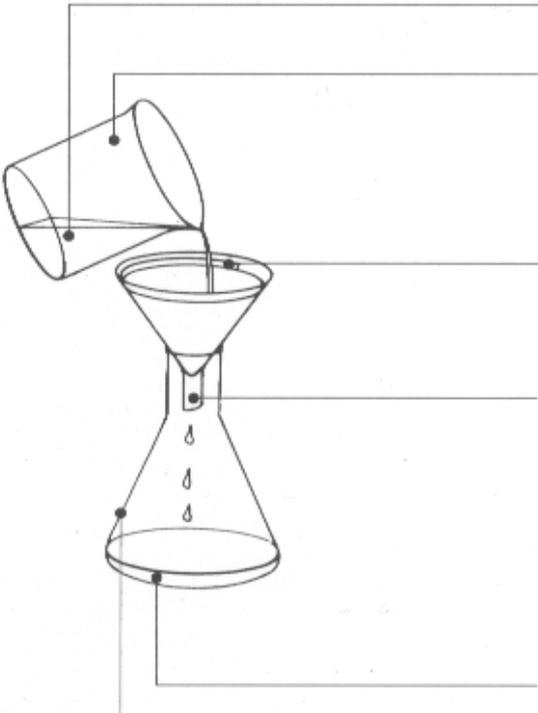
Materiali per l'esperimento:

- Beuta
- Contenitore col beccuccio
- Imbuto
- Carta da filtro
- Acqua

Completare il disegno dell'esperimento

Descrizione dell'esperimento:

1. Mettere un piccolo campione della miscela C (non tutto) nel contenitore col beccuccio e aggiungere dell'acqua.
2. Mescolare bene con il bastone di vetro
3. Versare la miscela, attraverso la carta da filtro, nella beuta.
4. Scrivere le osservazioni.
5. Togliere e buttar via la carta da filtro sostituendola con una nuova dentro l'imbuto.
6. Esaminare l'altra miscela nello stesso modo.



Osservazioni durante l'esperimento:



Il recupero dei metalli (3)

Una volta scoperto quale piatto contiene la miscela di alluminio in polvere e zucchero, dovete separare l'alluminio dalla sabbia. Questo si fa solo facendo passare attraverso il setaccio, molto attentamente, i contenuti del secondo piatto nel piatto di plastica.

Materiali per l'esperimento:

- Setaccio
- Piatto di plastica
- Piatto con le miscele delle sostanze

Disegnate gli strumenti per l'esperimento qui sotto .