

Заключительный этап. Практический тур

8 класс

Практическое задание:

Вам выдана смесь, состоящая из оксида хрома (III), карбоната кальция, хлорида бария и хлорида марганца (II). Используя только реактивы и оборудование из приведенного ниже списка, разделите смесь и получите все компоненты смеси в индивидуальном виде.

Реактивы: соляная кислота, гидроксид натрия, карбонат натрия, дистиллированная вода.

Оборудование: штатив, химические стаканы, воронка, электроплитка, фильтры, стеклянная палочка.

Теоретические вопросы:

1. Предложите последовательность действий, с помощью которых из данной смеси можно получить в индивидуальном виде все компоненты.
2. Напишите уравнения протекающих при этом химических реакций.