

# ВОДА В ПРИРОДЕ



# Жёсткость воды

- ▣ Жёсткость воды - свойство воды (не мылиться, давать накипь в паровых котлах), связанное с содержанием растворимых в ней соединений кальция и магния, это параметр, показывающий содержание катионов кальция, магния в воде.

# Определение жёсткости воды

Наличие в воде хлоридов  
магния и кальция



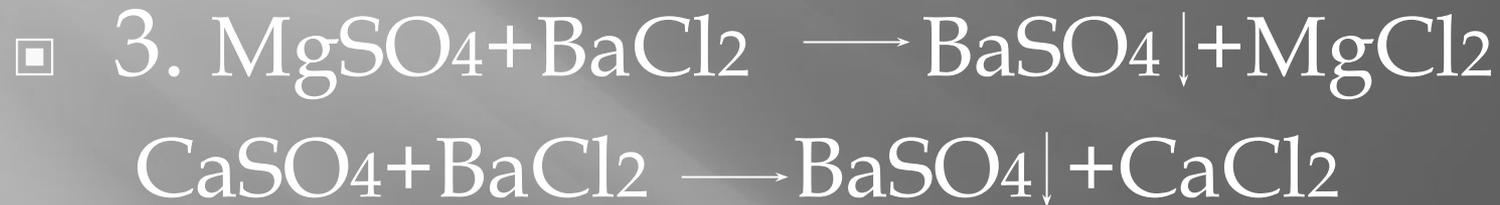


# Уравнения реакций проведённых опытов





# Уравнения реакций проведённого опыта



# Опыт по измерению электропроводности воды



- На основании проведённого опыта, мы выяснили проводимость воды, она составила  $0.75 \text{ См/см}$ . Значит вода содержит соли различных веществ.