

BESTIMMUNG DER BINDUNGSART

Aufgabenstellung

Untersuche die 3 zur Verfügung gestellten Stoffe und bestimme aufgrund der Eigenschaften die Art der Bindung (Ionenbindung, Atombindung, Metallbindung)

Überlegungen

- Bestimme die Reihenfolge der Untersuchung, so dass du möglichst wenig vom Stoff benötigst
- Beschreiben den Stoff bevor du ihn untersuchst
- Folgende Untersuchungen kannst du durchführen:
 - Löslichkeit in Wasser
 - Veränderung der Leitfähigkeit von Wasser
 - Leitfähigkeit im festen Zustand
- Protokolliere die Ergebnisse und Beobachtungen
- Begründe deine Zuordnung zu den Bindungsarten



BESTIMMUNG DER BINDUNGSART

Aufgabenstellung

Untersuche die 3 zur Verfügung gestellten Stoffe und bestimme aufgrund der Eigenschaften die Art der Bindung (Ionenbindung, Atombindung, Metallbindung)

Überlegungen

- Bestimme die Reihenfolge der Untersuchung, so dass du möglichst wenig vom Stoff benötigst
- Beschreiben den Stoff bevor du ihn untersuchst
- Folgende Untersuchungen kannst du durchführen:
 - Löslichkeit in Wasser
 - Veränderung der Leitfähigkeit von Wasser
 - Leitfähigkeit im festen Zustand
- Protokolliere die Ergebnisse und Beobachtungen
- Begründe deine Zuordnung zu den Bindungsarten

