

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



Protokoll:

Beschreibung der Stoffe:

Probe 1:

Probe 2:

Probe 3:

Begründe die Reihenfolge der durchgeführten Untersuchung:

.....

| | Untersuchung 1 | Untersuchung 2 | Untersuchung 3 | |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|
| Stoff | | | | vermutete Bindungsart |
| Probe 1 | | | | |
| Probe 2 | | | | |
| Probe 3 | | | | |

Begründe die Zuordnung der Bindungsart:

.....