**Werkblad: Typen bindingen**

**Opdracht**

Surf naar volgende website. Doorloop de verschillende animaties en los volgende vragen op.

<https://kappenberg.com/akminilabor/ear/index_LADUP.html>

**Oefeningen**

1. Welke 3 soorten bindingen zijn er?

**Ionbinding**

*Bekijk animatie “Enstehung Ionen Bindung”*

1. Tussen welke 2 soorten atomen vind een ionbinding plaats?
2. Teken het elektronen schil model van de atomen voor de binding.
3. Hoe werkt de elektronenoverdracht
4. Hoe schikken de atomen zich na de binding? Teken dit.

**Metaalbinding**

*Bekijk animatie “Entstehung der metallischen Bindung“*

1. Tussen welke 2 soorten atomen vind een metaalbinding plaats?
2. Hoe werkte de elektronenwolk?
3. Hoe schikken de atomen zich na de binding? Teken dit.

**Atoombinding**

*Bekijk animatie “Entstehung: ElektronenPaarBindung (EPB)“*

1. Tussen welke 2 soorten atomen vind een atoombinding plaats?
2. Hoe werkt de elektronenpaarbinding?
3. Hoe schikken de atomen zich na de binding? Teken dit.