

Atome verbinden sich

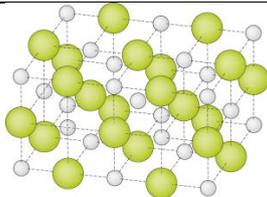
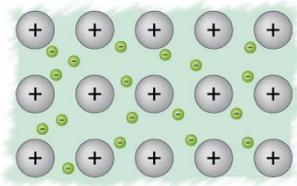
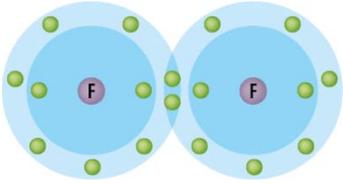
Arbeitsblatt Basis

-  1. Nimm dir dein Periodensystem zur Hilfe und versuche, die Lücken in der Tabelle zu füllen.

Element	Symbol	Ordnungszahl	Gruppe	Periode
Wasserstoff				
	O			
			16.	3.
		82		
Kohlenstoff				
	He			
			1.	3.
		13		

-  2. Was beschreibt welche Bindungsart?

Verwende drei verschiedene Farben und bemale Passendes mit derselben Farbe.

Metallbindung	passiert zwischen zwei Metallatomen	Dabei entstehen Moleküle.
Kochsalz, Magnesiumoxid		Eisen, Kupfer, Aluminium
Dabei entsteht ein Metallgitter.	Ionenbindung	
	passiert zwischen einem Metallatom und einem Nichtmetallatom	Wasser, Sauerstoff, Kohlenstoffdioxid
passiert zwischen zwei Nichtmetallatomen	Elektronenpaarbindung	Dabei entsteht ein Ionengitter.