

Strukturformel – Summenformel – Name

Aufgabe 1: Recherchiere im Internet: Was ist eine **Summenformel**, was ist eine **Strukturformel** in der Chemie?

Summenformel - Erklärung:	
Strukturformel - Erklärung:	

Aufgabe 2: Ordne zu (aufschreiben in Tabelle oder bunt einkreisen):

Name	Summenformel	Strukturformel
------	--------------	----------------

Aufgabe 3: Finde die zusammengehörigen „Paare“ (Namen + Summenformel + Strukturformel) [di...bedeutet 2, tri...bedeutet 3, tetra...bedeutet 4]

Name	Summenformel	Strukturformel
Beispiel: Wasser	H ₂ O	
Usw.		

Items zum Zuordnen:

	HCN			P₄	H₂S
Wasserstoff	Chlor	Sauerstoff	Stickstoff		
C₂H₄		Cl₂			CH₄O
Phosphor	Chlorwasserstoff	Schwefeldiwasserstoff	Phosphortriwasserstoff		
H₂	HCl			PH₃	
Siliziumtetrawasserstoff	Kohlenstoffdisauerstoff	Sauerstoffdifluor	Ethan		
		C₂H₆	O₂		N₂O₃
SiH₄				OF₂	
Ethen	Methanol	Methanal (Formaldehyd)	Blausäure	Distickstofftrisauerstoff	
N≡N	CH₂O	N₂		CO₂	