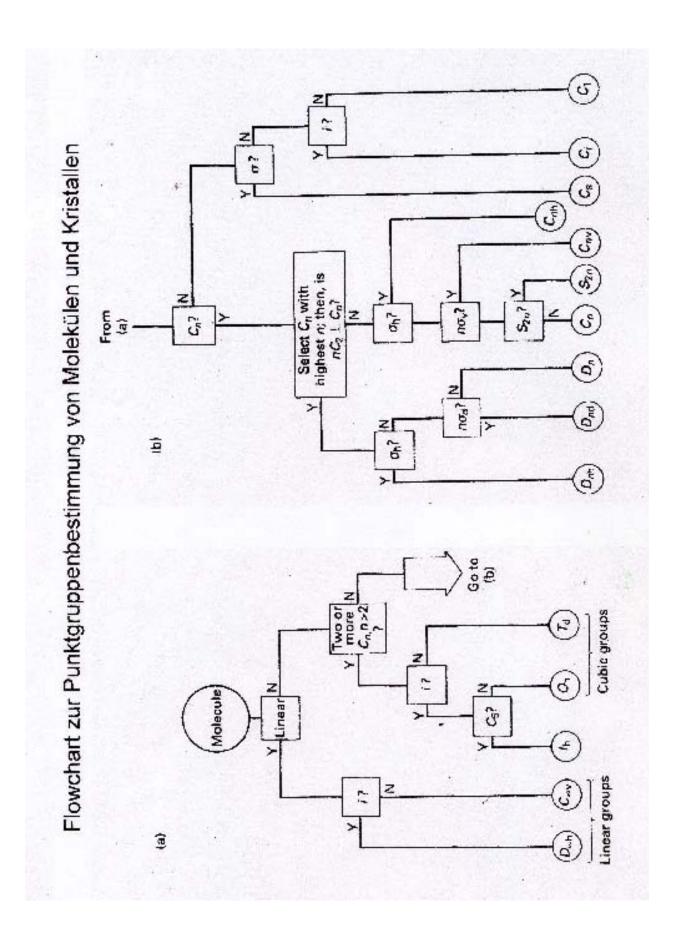
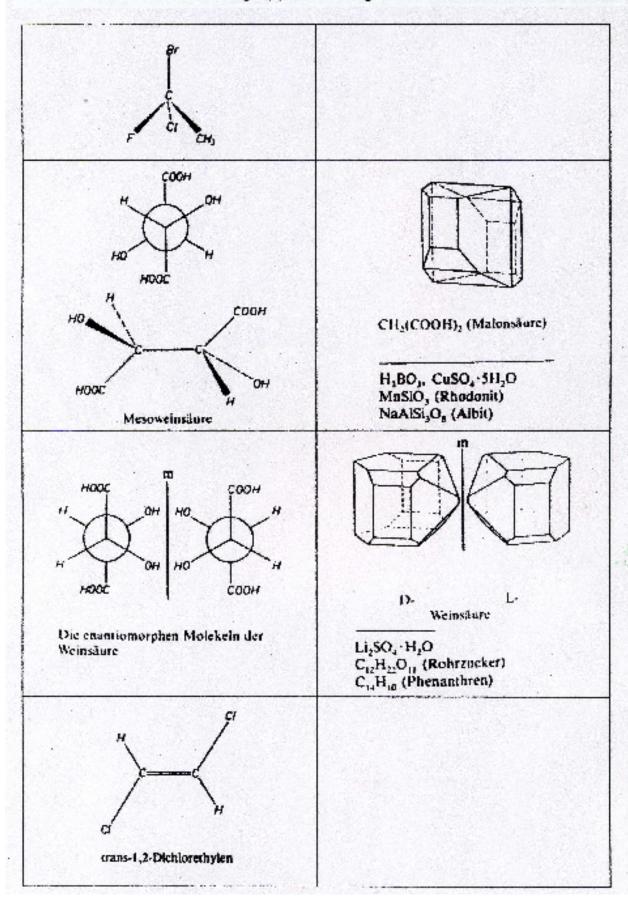
Anorganische Chemie 3 (ACIII), Übung 3

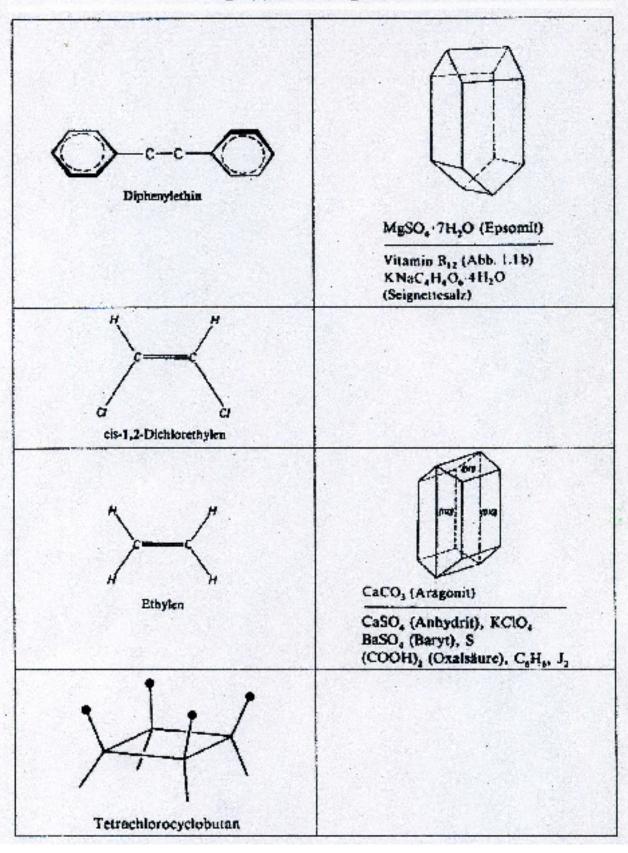
Bestimmen und nennen Sie unter Verwendung der beigefügten "Flowchart" und Beispiele die Punktgruppen der u.a. Moleküle nach Schönflies und Hermann/Mauguin (in Zweiergruppen).

Namen, Vornamen:

Molekül	Schönflies	Hermann/Maugir
1,1,1-Brom-Chlor-Fluorethan		
Mesoweinsäure		
Weinsäure		
trans-1,2-Dichlorethylen		
PtCl ₄		
JO ₃		
Cyclohexan (Sesselform)		
B(OH) ₃		
Diphenylethin		
cis-1,2-Dichlorethylen		
Ethylen		
Tetrachlorcyclobutan		
Cuban		
Kohlenstoffdioxid		
Ferrocen		
S_8		
Hexaphenylbenzol		
Nitrat, Carbonat		
Benzol		
Methan		







PiCI,	TiO ₂ (Rutil) SnO ₂ (Cassiterit) TiO ₃ (Anatas) ZrSiO ₄ (Zirkon)
JO ₃ -, SeO ₃ , AsO ₃	
C ₆ H ₃₂ Cyclohexan (Sesselform)	CaCO ₃ (Calcit) As, Sb, Bi, CdCl ₂ , NaNO ₃ Al ₂ O ₃ (Korund) Fe ₂ O ₃ (Hāmatit) Mg(OH) ₂ (Hrucit)
H	

