

ACIII SS2007, Übung 2

Bestimmen und nennen Sie (nach Schönflies und Hermann/Mauguin) die Punktgruppen der u.a. Moleküle.

Name, Vorname:

Molekül	Schönflies	Hermann/Mauguin
1,1,1-Brom-Chlor-Fluorethan		
Mesoweinsäure		
Weinsäure		
trans-1,2-Dichlorethylen		
PtCl_4^{2-}		
JO_3^-		
Cyclohexan (Sesselform)		
$\text{B}(\text{OH})_3$		
Diphenylethin		
cis-1,2-Dichlorethylen		
Ethylen		
Tetrachlorcyclobutan		
Cuban		
Kohlenstoffdioxid		
Ferrocen		
S_8		
Hexaphenylbenzol		
Nitrat, Carbonat		
Benzol		
Methan		