



Série 3

On donne les groupes d'espace $P2_1/m$, $Cmc2_1$ et $I4_1/a$

1. Expliciter la notation en précisant la nature des éléments de symétrie selon les directions cristallographiques pertinentes
2. À quel mode de réseau et quel système cristallin se rapport chaque groupe ?
3. Représenter les projections de ces groupes d'espace en indiquant toutes les positions équivalentes à la position générale (x,y,z) .
4. À quelles classes cristallines de symétrie se rapportent-t-ils ?