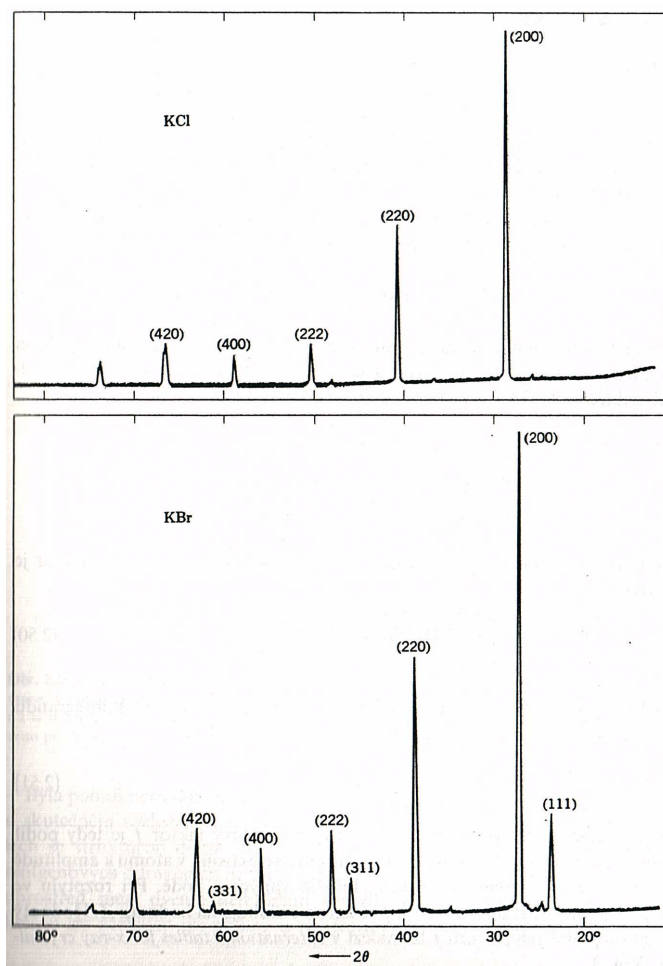


- 5.1 Polychromatický svazek neutronů prochází práškem krystalků z monoatomického kubického materiálu. Co se stane se svazkem, jaké bude rozdělení energií vystupujícího svazku?
- 5.2 Určete pravidla pro vyhasínání reflexí u plošně centrované a prosté kubické mříže.
- 5.3 Vysvětlete rozdíly mezi difrakčními záznamy KCl a KBr (obě látky krystalizují v plošně centrované kubické mříži s velmi podobným mřížovým parametrem)



- 5.4 Odhadněte vliv malých nahodných vychylek atomů z ideální pozice na intenzitu reflexí v jinak dokonalém krystalu.