

Kérdések az Egykristály röntgen-diffrakcióhoz:

K1. Miért használunk egykristályokat ezekben a diffrakciós kísérletekben, nem pedig gázokat vagy folyadékokat?

V1:

K2: Miért használunk e kísérletekhez Röntgen (vagy neutron) sugárzást?

V2:

K3: Milyen kísérleti adatokat mérünk?

V3:

K4: Mik egy tipikus szerkezetmeghatározási folyamat főbb állomásai?

V4:

K5: Mi a kristallográfiai fázisprobléma, létének oka, hogyan “oldható meg” ez a probléma?

V5:

K6: Mi az oka a szerkezetmeghatározási folyamat összetett és – időnként hosszadalmas – voltának?

V6:

K7: Miért szükséges a kezdeti szerkezeti modell “finomítása”?

V7:

K8: Hogyan lehet egy kristályszerkezet minőségét, megbízhatóságát megítélni?

V8: