

Transzmissziós elektronmikroszkópia

KÜRTI ZOLTÁN

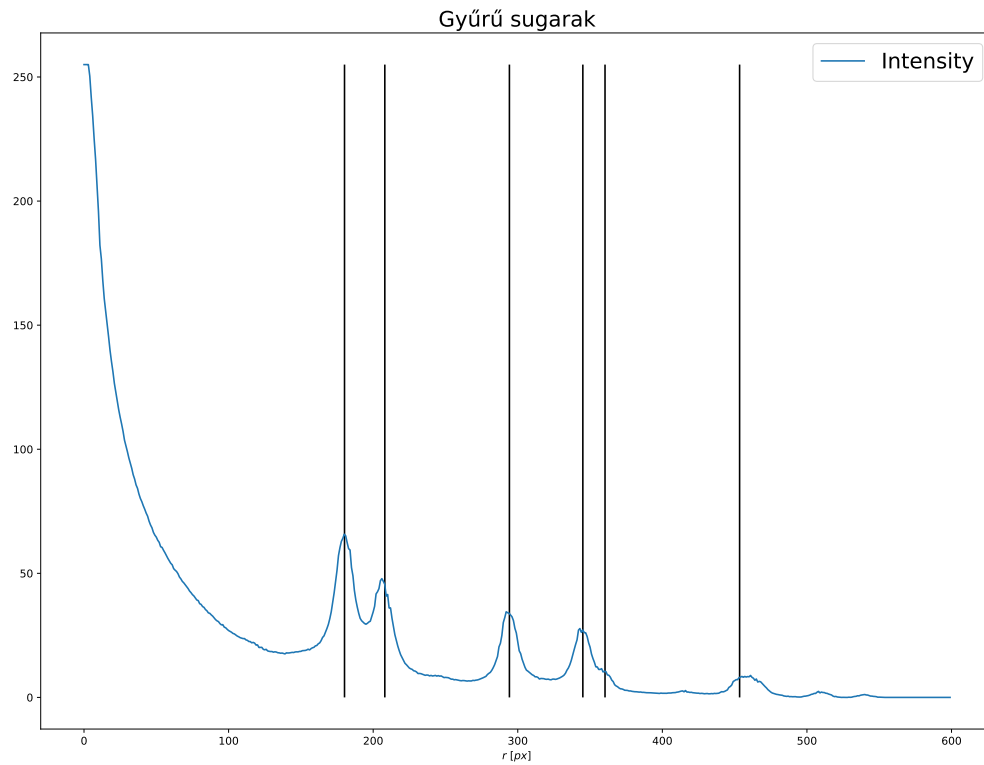
B csoport

Mérés dátuma: 2021. november 25

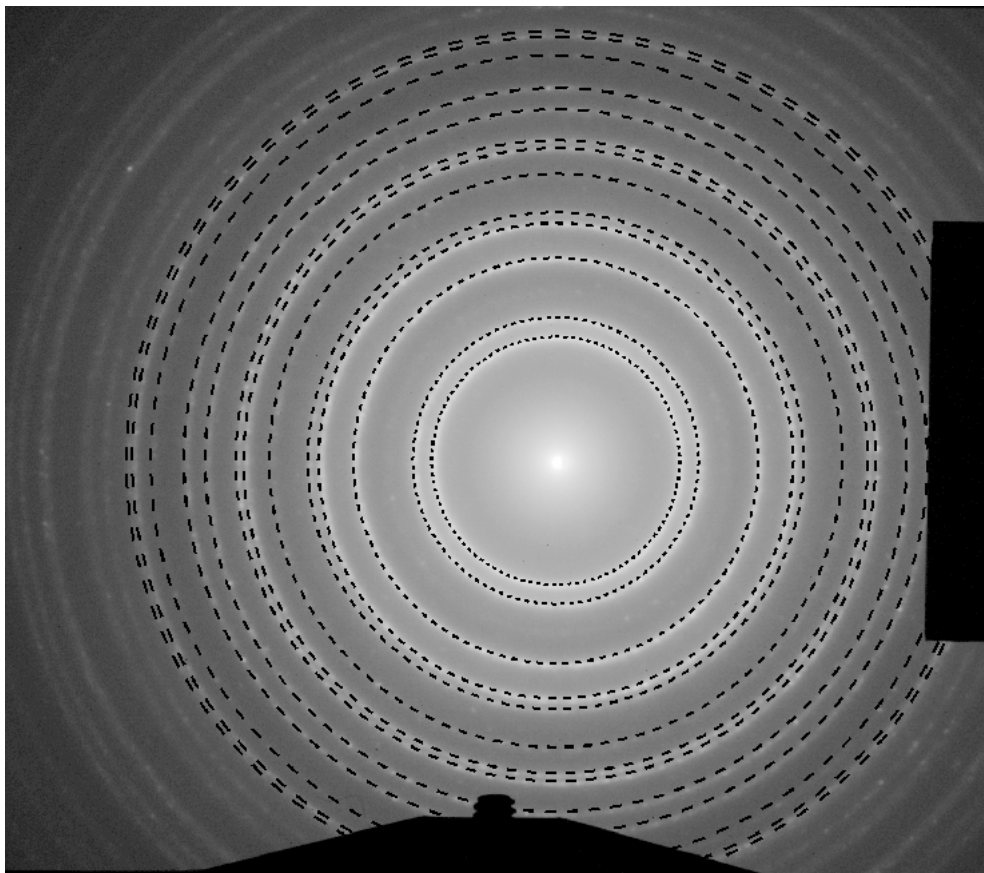
Beadás dátuma: 2021. december 2.

1. Bevezetés

2. Kalibrálás

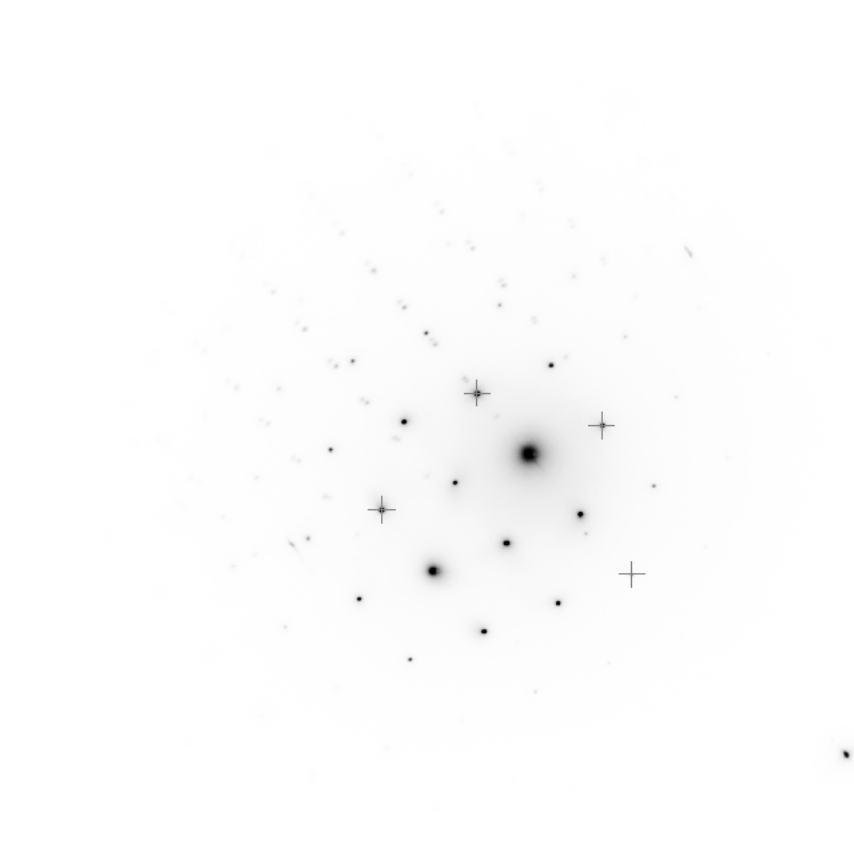


1. ábra. A középponttól mért távolság függvényében az átlagos intenzitás a körgyűrű mentén, illetve az illesztett mikroszkóp állandó által meghatározott gyűrű sugarak.



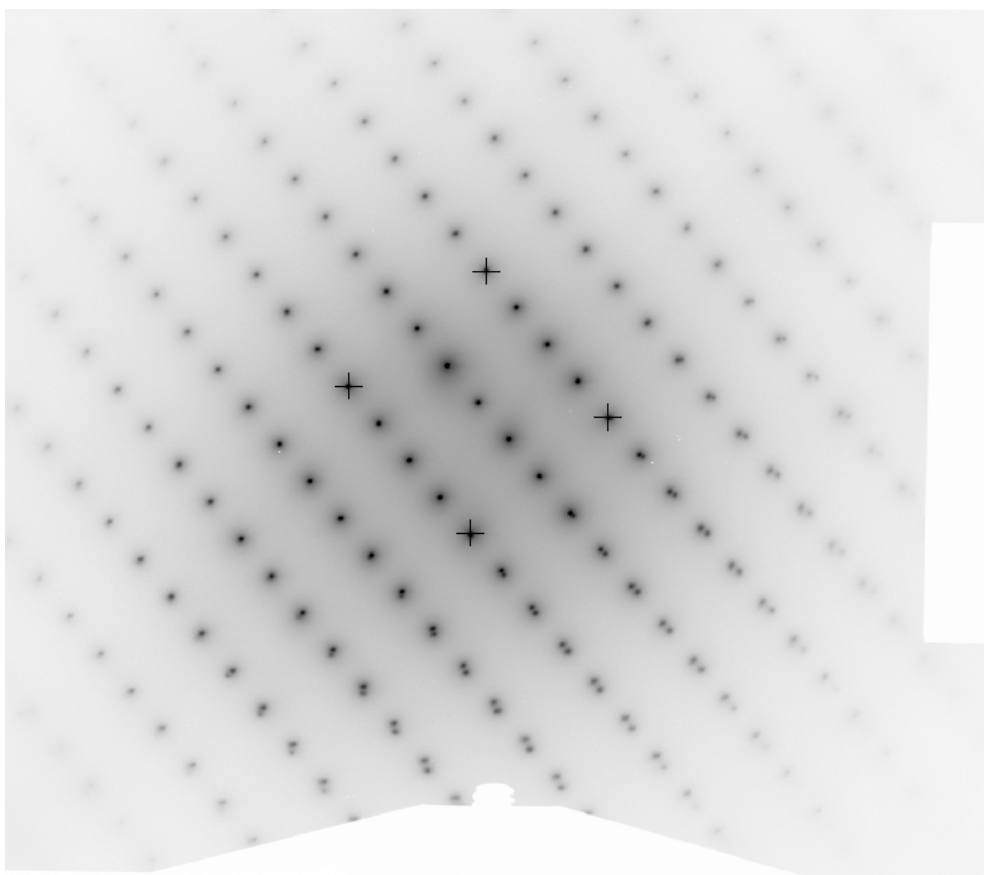
2. ábra. A kalibrációs ábra az első néhány gyűrűvel az illesztett mikroszkóp állandónak megfelelően.

3. Szilícim



3. ábra. A szilícium diffrakciós képe és a kiválasztott csúcsok. Fölről lefelé a csúcsok O, A, B és C.

4. Gallium-nitrid



4. ábra. A gallium-nitrid diffrakciós képe és a kiválasztott csúcsok. Fölről lefelé a csúcsok O, A, B és C.

5. Közös kiértékelés