**Zadatak 7. Williamson-Hallova analiza**

U prilogu je dan difraktogram cerij oksida sa zamjetnim proširenjem difrakcijskih linija (CeO2\_br.xy). Izračunajte veličinu kristalita i iznos deformacija Williamson-Hallovom metodom. Prije primjene Williamson-Hallove metode uklonite instrumentalno proširenje. Kao instrumentalni standard korišten je popuštani cerij oksid, čiji je difraktogram također priložen (CeO2\_st.xy).