**Zadatak 6. Williamson-Hallova analiza**

U prilogu je dan difraktogram magnezij oksida sa zamjetnim proširenjem difrakcijskih linija (MgO\_600.rd). Izračunajte veličinu kristalita i iznos deformacija Williamson-Hallovom metodom. Prije primjene Williamson-Hallove metode uklonite instrumentalno proširenje. Kao instrumentalni standard korišten je lantan heksaborid, čiji je difraktogram također priložen (LaB6.rd).

Za konverziju difrakcijskih podataka možete koristiti program PowDLL (<http://users.uoi.gr/nkourkou/powdll/>).