

Rámcové téma práce č. 7: Rtg. difraktivní struktury

Typ práce: BP, VÚ

Možné zaměření: FE, OF, FN

Vedoucí práce, konzultant: prof. Ing. P. Fiala, CSc.⁷, doc. Ing. L. Pína, DrSc.⁸

Počet studentů: 1

Abstrakt: Difraktivní struktury ovlivňují obecně elektromagnetické záření, nicméně u rtg. záření, díky krátké vlnové délce a velké prostorové frekvenci, je jejich užití problematické. Záření také vede i na značnou absorpci. Snahou je řešit dané problémy i experimentálně, a tedy se mj. vyrovnat i s mikrostrukturou povrchu, která musí být pod vlnovou délkou.

⁷<mailto:pavel.fiala@jfji.cvut.cz>

⁸<mailto:ladislav.pina@jfji.cvut.cz>