

TÉMATA STUDENTSKÝCH PRACÍ PRO ŠKOLNÍ ROK 2011–12

Rámcové téma práce č. 6: Difraktivní struktury s nulovou nosnou pro vizuální efekty

Typ práce: BP, VÚ

Možné zaměření: FE, OF, FN

Vedoucí práce, konzultant: prof. Ing. P. Fiala, CSc.⁶

Počet studentů: 1

Abstrakt: „Achromatické“ hologramy, u nichž nulová nosná frekvence zajišťuje minimální barevné vady u syntetických hologramů, jsou lákavou nabídkou pro obrazové hologramy pro vizuální zobrazení a ochranu dokumentů. Cílem je zvládnout návrh, výpočetní mechanismus a vlastní zhotovení těchto syntetických hologramů.

⁶<mailto:pavel.fiala@jfji.cvut.cz>