

Téma č. 9: Analýza a optimální návrh optického vlnovodného rozvětvení

Typ práce: VÚ

Zadávající: prof. Ing. J. Čtyroký, DrSc.¹⁰, doc. Ing. I. Richter, Dr.¹¹

Abstrakt: Cílem práce je numericky analyzovat optické vlastnosti vlnovodného rozvětvení typu Y vytvořené metodou iontové výměny Ag-Na ve speciálních skleněných substrátech a na základě této analýzy navrhnout optimální tvar rozvětvení, který vykazuje minimální optické ztráty.

Student: Bc. J. Chaloupka

¹⁰<mailto:ctyroky@ufe.cz>

¹¹<mailto:ivan.richter@fjfi.cvut.cz>