

TÉMATA STUDENTSKÝCH PRACÍ PRO ŠKOLNÍ ROK 2011–12

Rámcové téma práce č. 12: Generace rozdílového kmitočtu na periodicky pólovaných krystalech

Typ práce: BP, VÚ

Možné zaměření: LTE, OF

Vedoucí práce, konzultant: Ing. P. Honzátko (ÚFE AV), prof. Ing. V. Kubeček, DrSc.¹⁴

Počet studentů: 1

Abstrakt: Student se seznámí s nelineárními jevy druhého řádu a s konceptem fázového kvazisynchronizmu. Bude se podílet na rozvoji technologie periodického pólování krystalů v ÚFE a na konstrukci generátoru rozdílového kmitočtu ve střední infračervené oblasti.

¹⁴<mailto:vaclav.kubecek@jfji.cvut.cz>