

Rámcové téma práce č. 69: Vlastnosti iontů generovaných v nízkotlakém výboji s elektrony oscilujícími v sedlovém poli

Typ práce: BP (VÚ)

Obor: FI (LTE, ON)

Vedoucí práce: prof. Ing. J. Král, CSc.¹¹³

Kozultant(i):

Student:

Abstrakt: Seznámení s dosavadními pracemi s výbojem se sedlovým polem; návrh uspořádání experimentu na zařízení s existující výbojkou; experimentální stanovení energetického rozdělení generovaných iontů závislosti na parametrech -tlaku a napětí výboje a poloze v existující výbojce toho typu; (pokus o teoretický výklad experimentálních výsledků).

¹¹³<mailto:jaroslav.kral@jfji.cvut.cz>