

Praktikum, úloha č.2

## **Sondové a optické metody diagnostiky plazmatu**

Úkol : v doutnavém výboji neonu určit:

- 1) metodou dvou sond
  - a) změřit závislost elektrického pole na výbojovém proudu
  - b) stanovit parametry plazmatu pro dva výbojové proudy v homogenním režimu kladného sloupce
- 2) vyhodnotit dvě spektra změřená v různých režimech výboje

### Potřebné informace

- 1) rozměry sond : délka 6 mm, průměr 0,1 mm, materiál Pt.
- 2) požadované znalosti : metoda jedné a dvou sond, charakteristiky vybuzených stavů, vše v rozsahu přednášky Fyzika plazmatu I.