

Rámcové téma práce č. 62: Elektronický řídicí obvod detektoru jednotlivých fotonů pro kosmické projekty

Typ práce: ROPR, BP (VÚ)

Obor: FI, LPT (LTE, ON)

Vedoucí práce: prof. Ing. I. Procházka, DrSc.¹⁰⁵

Kozultant(i):

Student:

Abstrakt: Experimentálně zaměřená elektronická práce, návrh, konstrukce a testování řídicího obvodu detektoru jednotlivých fotonů. Práce s elektronickou a v menší míře i s optickou částí detektoru, práce s rychlými přeběhy signálů, širokým frekvenčním pásmem signálů, časovou stabilitou ve značném rozsahu teplot. Úpravy zapojení podle požadavků jednotlivých aplikací.

¹⁰⁵<mailto:ivan.prochazka@jfifi.cvut.cz>