

# **NLTK UMK (Instytut Fizyki i KL FAMO)**

Pracownie i planowane wyposażenie

## **Instytut Fizyki**

### **Pracownia Optycznej Inżynierii Nanostruktur**

Dr hab. Sebastian Maćkowski

Zestaw pomiarowy do spektroskopii rozdzielonej w czasie

### **Pracownia Inżynierii Luminescencji**

Prof. dr hab. Andrzej Wojtowicz, prof. Dr hab. Czesław Koepke

1. Układ do pomiarów dwuwiązkowych rtg/VUV
2. Układ do pomiarów kinetyki stanów wzbudzonych

### **Pracownia Spektroskopii Szerokopasmowej**

Dr hab. Roman Ciuryło

Zestaw laboratoryjny do szeroko pasmowej spektroskopii wysokiej zdolności rozdzielczej

### **Pracownia pozytonowej spektroskopii atomowej i defektoskopii pozytonowej**

Prof. dr hab. Grzegorz Karwasz

1. Układ do pomiarów czasów życia pozytonów w defektach strukturalnych
2. Zestaw laserowy (wąskopasmowy laser tytan-szafir z zestawem podwajaczy częstotliwości) do optycznej kontroli procesów rozpraszania

### **Pracownia Tomografii Optycznej OCT**

Prof. dr hab. Andrzej Kowalczyk

Zestaw do wysokorozdzielczej, ultraszybkiej tomografii optycznej OCT

### **Zrobotyzowana Biblioteka Cyfrowa**

Prof. dr hab. Wiesław Nowak

## **KL FAMO**

### **Pracownia Spektroskopii CRDS**

Prof. dr hab. Ryszard Trawiński

Szereg układów pomiarowych do „spektroskopii strat we wnętrzu”

### **Pracownia Inżynierii Kwantowej**

Prof. dr hab. Konrad Banaszek

Lasery femtosekundowe, oscylatory, mierniki kształtu wiązki, generatory opóźnień, kriostat, mierni frontu fali, elementy optyczne

**Pracownia Badań Spektroskopowych**

Dr. Jolanta Domysławska

Przestrzalny laser do badań spektroskopowych

**Pracownia kondensatu Bosego-Einstaina**

Dr. Michał Zawada

Układ pomiarowy do badania kondensatu BEC