

**ЕВРАЗИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
Л.Н.ГУМИЛЕВА  
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1**

**ИЗМЕРЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ПОГЛОЩЕНИЯ ГАММА-  
ИЗЛУЧЕНИЯ**



**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 2**

**ОСНОВЫ ДОЗИМЕТРИИ**



**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3**  
**ОПЫТ ФРАНКА-ГЕРЦА С НЕОНОМ**



**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №4**  
**ЭЛЕКТРОННЫЙ ПАРАМАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС**



**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №5**  
**ЯДЕРНЫЙ МАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС**



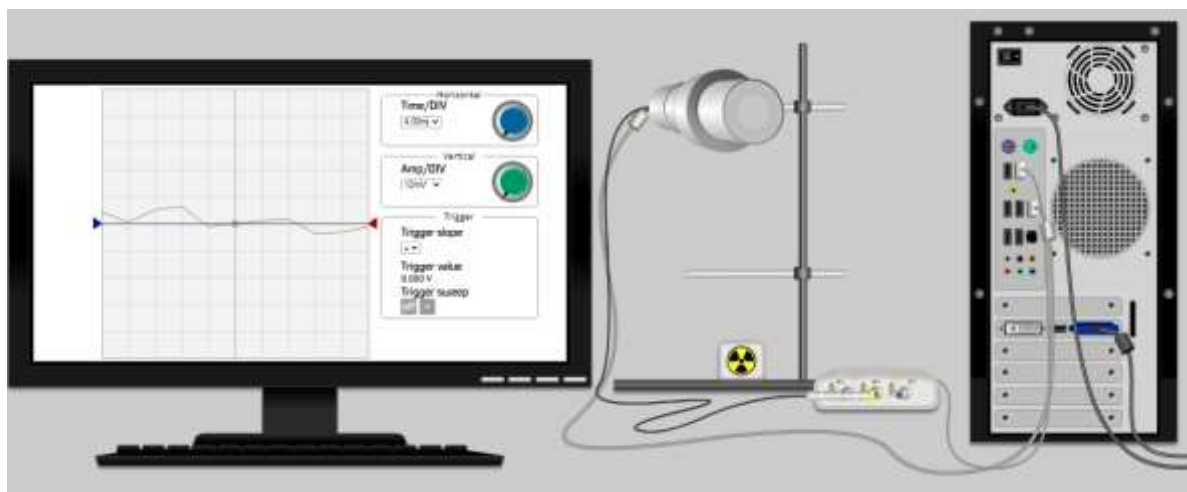
**Виртуально-лабораторная работа №1**

**Исследование сигналов от генератора импульсов**



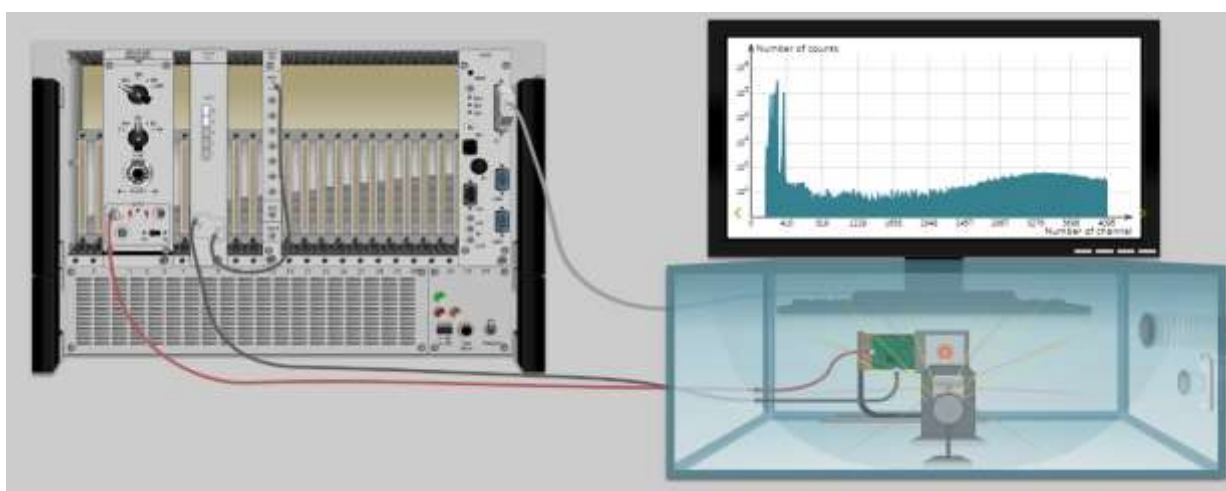
## Виртуально-лабораторная работа №2

### РЕГИСТРАЦИЯ СПЕКТРА СЦИНТИЛЛЯЦИОННОГО ДЕТЕКТОРА С КРИСТАЛЛОМ NaI



## Виртуально-лабораторная работа №3

### ИЗУЧЕНИЕ ЭНЕРГИИ ИЗЛУЧЕНИЯ И ТОЛЩИНЫ ПОДЛОЖКИ ИСТОЧНИКА SF-252



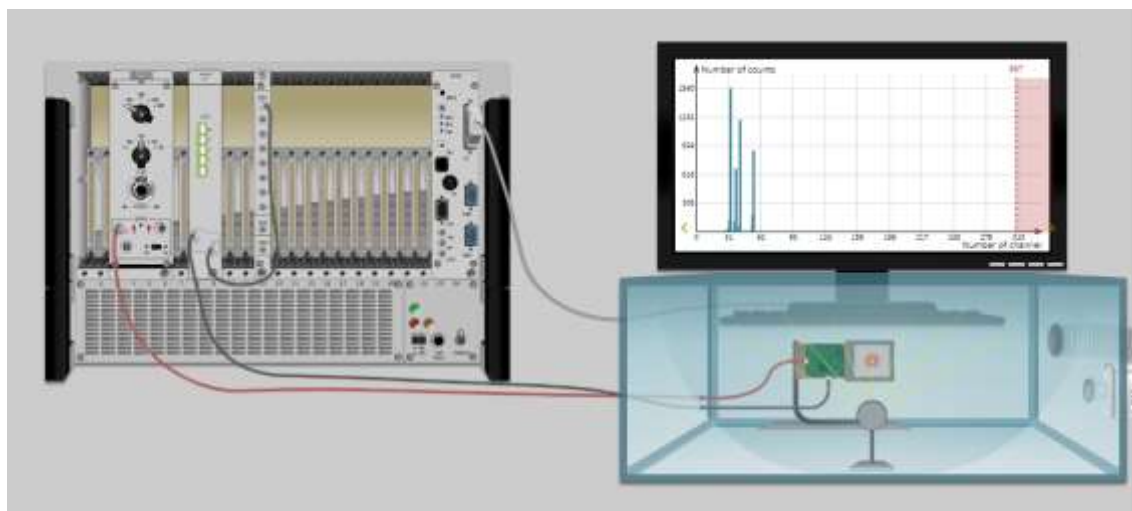
**Виртуально-лабораторная работа №4**  
**ГРАДАЦИЯ КАЛИБРАТОРА ВРЕМЕНИ**



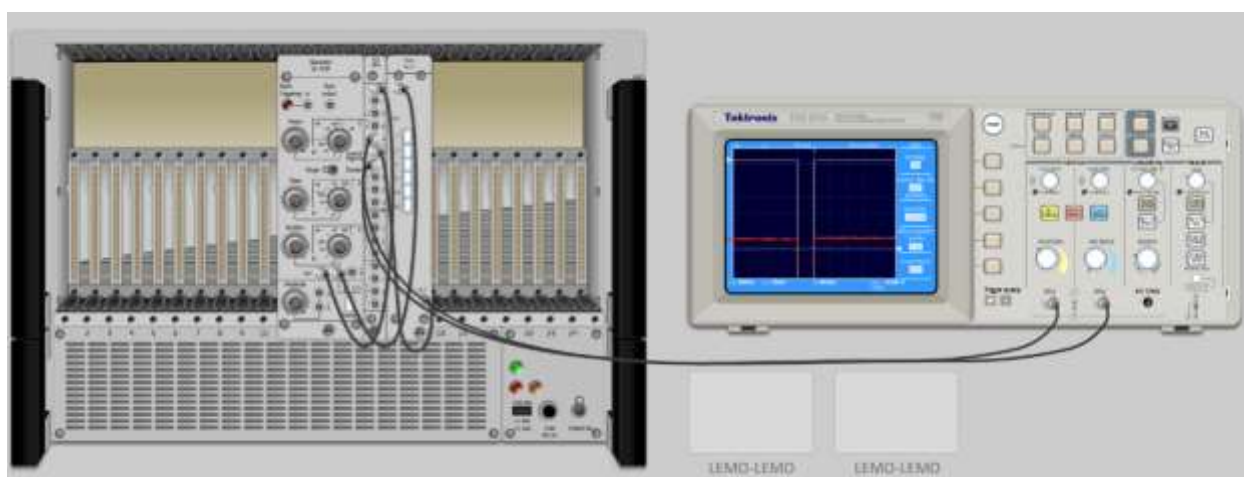
**Виртуально-лабораторная работа №5**  
**ОТСЧЕТ СОВПАДЕНИЙ ВРЕМЕНИ ПО КОСМИЧЕСКИМ ЛУЧАМ**



**Виртуально-лабораторная работа №6**  
**ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КАЛИБРОВКА PIN- ДИОДА**



**Виртуально-лабораторная работа №7**  
**ОТЧЕТ СОВПАДЕНИЙ ПО ВРЕМЕНИ ОТ ГЕНЕРАТОРА**  
**ИМПУЛЬСОВ**





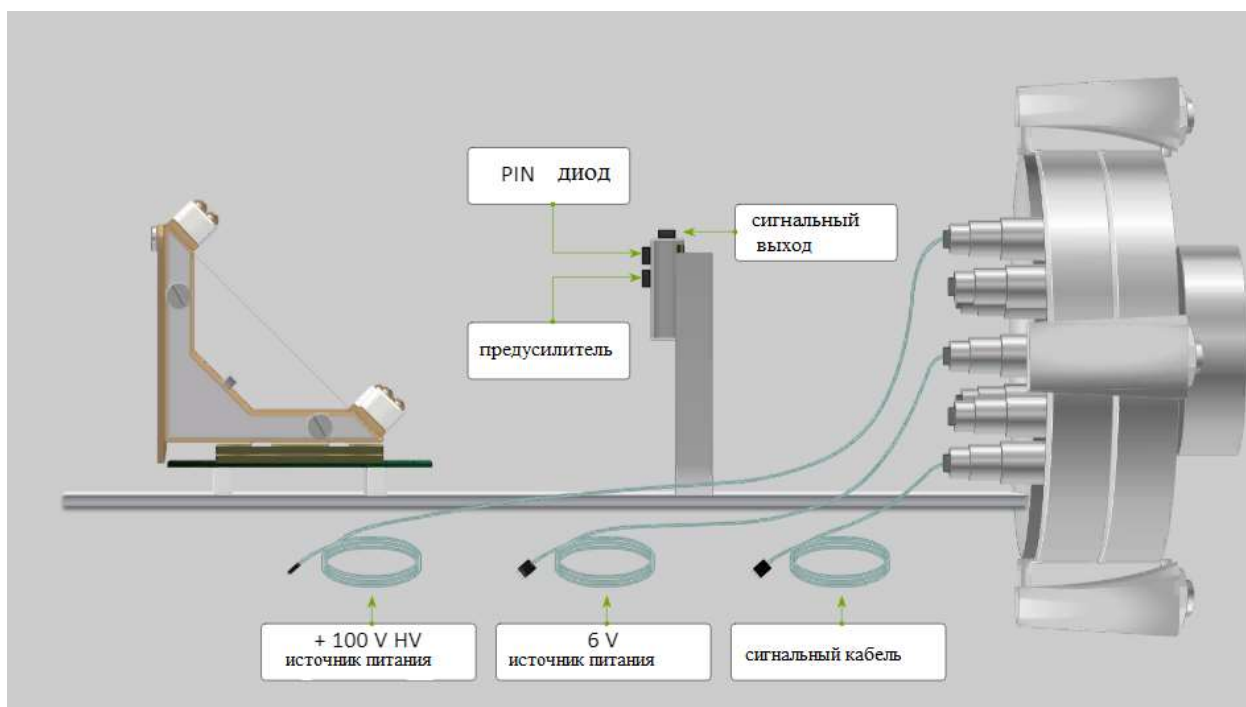
## Виртуально-лабораторная работа №8

### Работа с вакуумной системой для физического эксперимента



## Виртуально-лабораторная работа №9

### СБОРКА ДЕТЕКТОРНОЙ СИСТЕМЫ СПЕКТРОМЕТРА ВРЕМЕНИ ПОЛЕТА И ЭНЕРГИИ



**Виртуально-лабораторная работа №10**  
**СТРУКТУРА СПЕКТРОМЕТРА ВРЕМЕНИ ПОЛЕТА**



**Виртуально-лабораторная работа №11**  
**СТРУКТУРА ГАММА-СПЕКТРОМЕТРА.**





## Виртуально-лабораторная работа №12

### СТРУКТУРА РЕНТГЕНОВСКОГО СПЕКТРОМЕТРА

