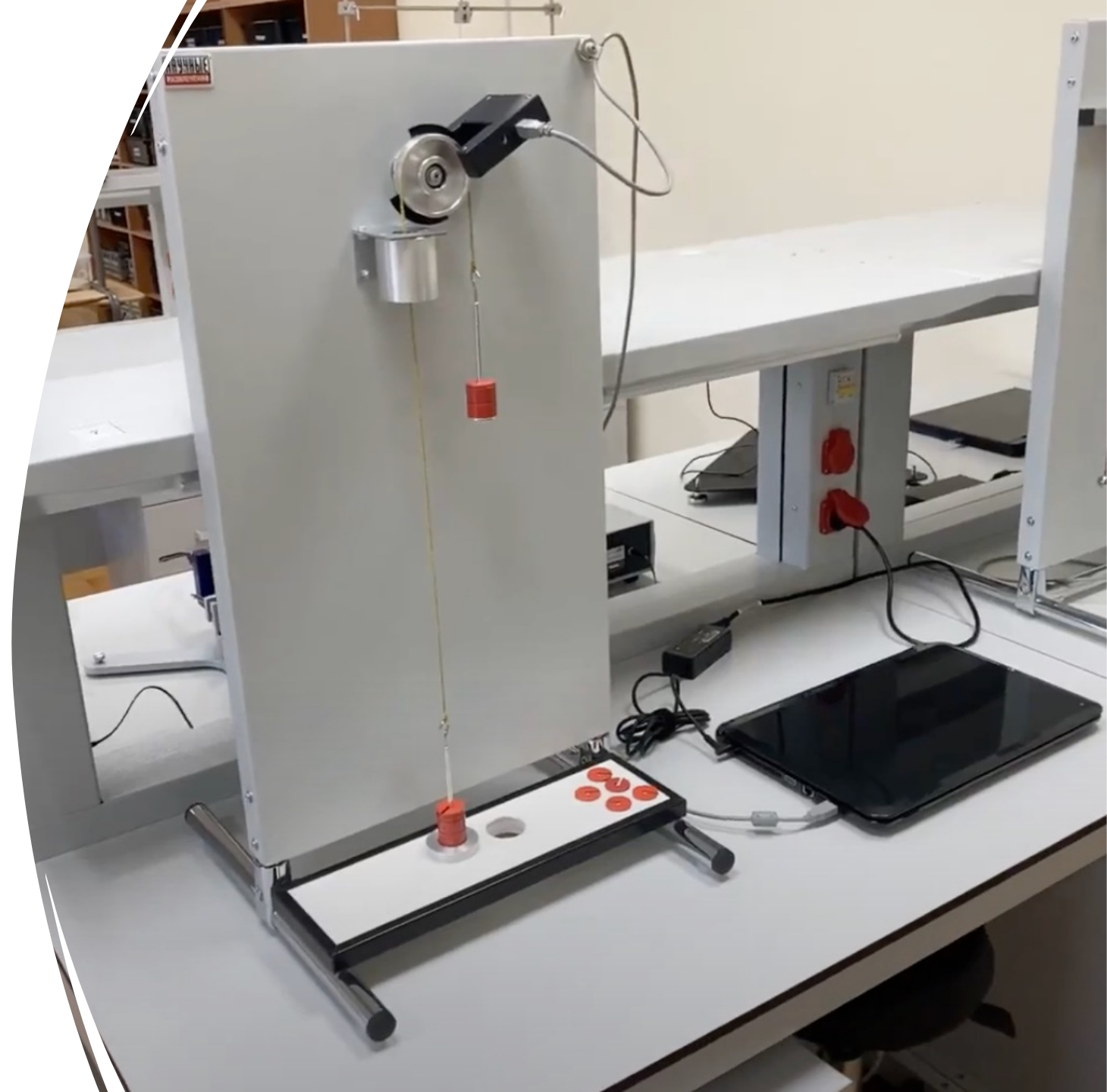


Подготовка к экспериментальным турам олимпиад по физике

Клепиков Максим Сергеевич

Курс лабораторных работ

- 10-11 классы
- 30 работ
- 4 раздела физики



Кружки

1 раз в неделю

3 академических часа (2:20)

ЗАДАЧИ:

- регион
- финал
- ierpho
- izho
- ipho



Расписание кружков кафедры физики

	пн	вт	ср	чт	пт	сб
Эксперимент - 7					Курносов (14.00-16.00) Л-208	
Эксперимент - 8				Клепиков (16.00-18.20) ДК		
Эксперимент - 9			Клепиков (16.00-18.20) ДК			
Эксперимент - 10.1				Поздняк (16.00-18.20) У-102		Ляликова (12:00-14:00)
Эксперимент - 11.1	Мокеев (15.00-17.20) У-102					
Эксперимент - 11.2						Мокеев (11.30-13.50) У-102
РсОШ - 8		Сеитов (15.00-17.00) Л-215				
РсОШ - 9					Колдунов (15.00-17.00) Л-215	
РсОШ - 10			Кутелев (15.00-17.00) У-102			
РсОШ - 11.1	Жигар (15.00- 17.00) 214		Жигар (15.00-17.00) 215			
РсОШ - 11.2		Юдин (15.30-17.30) Л-105				
Максвелл 7.1						Замятнин (11.00 - 12.30) Л-214
Максвелл 7.2		Курносов (16.00-18.00) 208				
Максвелл 8.1						Замятнин (13.00 - 14.30) Л-214
Максвелл 8.2					Кутелев (16:00-18.00) У-102	
ВсОШ - 9.1						Замятнин (9.00 - 10.30) Л-214
ВсОШ - 9.2	Курносов (16.00-18-00) Л-208					
ВсОШ - 9.3				Жигар (16.00-18.00) Л-208		
ВсОШ - 10.1	Киреев (16.00 - 18.00) Л-215				Киреев (16.00-18.00) Л-214	
ВсОШ - 10.2		Колдунов+Бугрова (16.00-18.00)	Колдунов (15.00-17.00)			
ВсОШ - 11.1			Иоголевич+Кузнецова (15.00-17.00) 116		Иоголевич + Кузнецова (16.00-18:00) Л-208	
ВсОШ - 11.2				Кутелев (16:00-18:00) Л-215		
Астрономия-1 (8)		Игнатъев (15.00-16.00) Л-201				
Астрономия-2 (4-7)		Зайцева (15.00-16.30) 4-5 107	Зайцева (15.00-16.30) 6-7 107			
Астрономия-3 (7-11)						Ткачев (13.00 -16.00) Л-201
Астрофизика (10-11)	Бойцов (16.00-18.00) Л-201		Бойцов (16.00 - 18.00) Л-201			
Астрофизика (рго)		Игнатъев (16.00-17.30) Л-201				
ТЮФ		Зворыгина (15.00-17.00) 205(ФОК)				Зворыгина Е.С.(11.00-15.00) 205(фок)



Дифракция на ДНК

Оптика / От NoyanLab

В этой работе ученики наблюдают дифракцию на оптической (увеличенной) модели ДНК. Из дифракционной картины они вычисляют основные параметры спиральной структуры. Рентгенограмма в виде креста, полученная Розалиндой Франклин, позволила построить модель структуры ДНК. Такая рентгенограмма показана в статье Уотсона и Крика, за которую они получили Нобелевскую премию в 1962 году. https://ru.wikipedia.org/wiki/Фотография_51



Мощность света

Учебно-тренировочные сборы

- Интенсивная подготовка
- Освобождение от непрофильных предметов



Дата	Время	9 КЛАСС			10 КЛАСС			Время	11 КЛАСС			
		Кабинет	ТЕМА	Преподаватель/ ассистент	Кабинет	ТЕМА	Преподаватель/ ассистент		Кабинет	ТЕМА	Преподаватель/ ассистент	
9 марта вт	10:50 - 12:20	112 (интернат)	Законы постоянного тока	Замятнин М.Ю.	Аудитория ФОК	Газовые законы	Кутелев К.А.	9:20 - 10:00	библиотека		Жигар А.Н.	
								10:15 - 10:55	библиотека		Жигар А.Н.	
								11:10 - 11:50	библиотека		Жигар А.Н.	
								12:00 - 12:40	библиотека		Жигар А.Н.	
	12:30 - 14:00	112 (интернат)	Законы постоянного тока	Замятнин М.Ю.	Аудитория ФОК	Влажность	Кутелев К.А.	13:00 - 13:40	библиотека	Жигар А.Н.		
								14:00 - 14:40	библиотека	Жигар А.Н.		
	15:00 - 16:30	112 (интернат)	Динамика	Жигар А.Н.	Аудитория ФОК	Поверхностное натяжение	Кутелев К.А.	15:00 - 15:40				
							16:00 - 16:40	У-102	эксперимент	Бугрова А.		
							17:00 - 17:40	У-102	эксперимент	Бугрова А.		
							18:00 - 18:40	У-102	эксперимент	Бугрова А.		
							19:00 - 19:40					
10 марта ср	8:50 - 10:20	112 (интернат)	Законы постоянного тока	Замятнин М.Ю.	Аудитория ФОК	Электрический ток. RC-цепи	Колдунов Л.М.	9:20 - 10:00	У-102	эксперимент	Васенин Е.	
								10:15 - 10:55	У-102	эксперимент	Васенин Е.	
	10:50 - 12:20	112 (интернат)	Законы постоянного тока	Замятнин М.Ю.	Аудитория ФОК	Электрический ток. RC-цепи	Колдунов Л.М.	11:10 - 11:50	У-102	эксперимент	Васенин Е.	
								12:00 - 12:40	библиотека			
	12:30 - 14:00	У102	Решение экспериментальных задач	Васенин Е.	Аудитория ФОК	Электрический ток. RC-цепи	Колдунов Л.М.	13:00 - 13:40	библиотека			
								14:00 - 14:40	библиотека			
	15:00 - 16:30	112 (интернат)	Законы сохранения в механике	Клепиков М.С.	У102	Решение экспериментальных задач	Ляликова И.	14:40 - 15:40	библиотека	Корляков Д.		
16:00 - 16:40								библиотека	Корляков Д.			
17:00 - 17:40								библиотека				
							18:00 - 18:40					
							19:00 - 19:40					
11 марта чт	8:50 - 10:20	112 (интернат)	Законы постоянного тока	Замятнин М.Ю.	Аудитория ФОК	Термодинамика	Кутелев К.А.	9:20 - 10:00				
								10:15 - 10:55	У-102	эксперимент	Мокеев Д.	
	10:50 - 12:20	112 (интернат)	Кинематика				Законы сохранения в механике	Иоголевич И.А.	11:10 - 11:50	У-102	эксперимент	Мокеев Д.
									12:00 - 12:40	У-102	эксперимент	Мокеев Д.
	12:30 - 14:00	У102	Решение экспериментальных задач	Мокеев Д.	Аудитория ФОК	Законы сохранения в механике	Иоголевич И.А.	13:00 - 13:40				
								14:00 - 14:40	У-102	эксперимент	Ляликова И.	
	15:00 - 16:30	112 (интернат)	Кинематика				Электростатика	Киреев А.А.	15:00 - 15:40	У-102	эксперимент	Ляликова И.
16:00 - 16:40									У-102	эксперимент	Ляликова И.	
17:00 - 17:40									У-102	эксперимент	Ляликова И.	
							18:00 - 18:40					
							19:00 - 19:40					
12 марта пт	8:50 - 10:20	112 (интернат)	Динамика	Жигар А.Н.	Аудитория ФОК	Электростатика	Киреев А.А.	9:20 - 10:00	У-102	эксперимент	Кузнецова А.	
								10:15 - 10:55	У-102	эксперимент	Кузнецова А.	
	10:50 - 12:20	112 (интернат)	Динамика	Жигар А.Н.	Аудитория ФОК	Фазовые переходы	Кутелев К.А.	11:10 - 11:50	У-102	эксперимент	Кузнецова А.	
								12:00 - 12:40	У-102	эксперимент	Кузнецова А.	
	12:30 - 14:00	У102	Решение экспериментальных задач	Васенин Е.	Аудитория ФОК	Циклы в термодинамике	Кутелев К.А.	13:00 - 13:40	библиотека	Корляков Д.	Жигар А.Н.	
								14:00 - 14:40	библиотека	Корляков Д.	Жигар А.Н.	
	15:00 - 16:30	112 (интернат)	Законы сохранения в механике	Клепиков М.С.	У102	Решение экспериментальных задач	Кузнецова А.	15:00 - 15:40	библиотека	Корляков Д.	Жигар А.Н.	
16:00 - 16:40								библиотека	Корляков Д.	Жигар А.Н.		
17:00 - 17:40								библиотека	Корляков Д.	Жигар А.Н.		
							18:00 - 18:40	библиотека	Корляков Д.	Жигар А.Н.		
							19:00 - 19:40	библиотека	Корляков Д.	Жигар А.Н.		

Выпускники

- Помощь с кружками
- Проведение олимпиад
- Работа на сборах



Олимпиады



ВЗЛЁТ

- Регулярные профильные смены
- Оборудование ФТЛ
- Погружение в предмет



Новый проект

- 3 предмета
- 3 параллели

