

Программа 5 дней обучения (16 часов)
проведения школьной смены дополнительной общеобразовательной
общеразвивающей программе «Цифровая лаборатория физического
эксперимента»

Раздел	Тема	Кол-во часов			Форма подведения итогов
		теория	практика	всего	
Фазовые переходы	1. Вводное занятие: Программное обеспечение Releon. Техника безопасности	1	0	1	Опрос
	2. Определение удельной теплоемкости металлического шарика	0,5	1,5	2	Опрос, наблюдение, собеседование, дополнительное творческое задание, анализ достоверности результатов
	3. Изучение относительной влажности горячего и холодного воздуха.	0,5	0,5	1	
Постоянный электрический ток	1. Построение вольт-амперной характеристики лампы накаливания.	0,5	1,5	2	Опрос, наблюдение, собеседование, дополнительное творческое задание, анализ достоверности результатов
	2. Изучение зависимости сопротивления спирали резистора от температуры.	0,5	0,5	1	
Постоянное магнитное поле	1. Магнитное поле прямого проводника с током	0,5	1,5	2	Опрос, наблюдение, собеседование, дополнительное творческое задание, анализ достоверности результатов
	2. Зависимость магнитного поля полосового магнита от расстояния	0,5	0,5	1	
Элементы статики и гидростатики	1. Определение плотности деревянной линейки МОЖГА	0,5	1,5	2	Опрос, наблюдение, собеседование, дополнительное творческое задание, анализ достоверности результатов
	2. Изучение зависимости давления в жидкости от глубины погружения.	0,5	0,5	1	
Колебательные системы	1. Гармонические колебания. Определение характеристик колебательного движения пружинного маятника	0,5	1,5	2	Опрос, наблюдение, собеседование, дополнительное творческое задание, анализ достоверности результатов
	2. Анализ электромагнитных колебаний конденсатора в цепи переменного тока	0,5	0,5	1	
	Всего	6	10	16	

Хаванова Татьяна Витальевна