

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Соколовская СОШ № 4»

663816 Иланский район, с. Соколовка, ул. Комсомольская, 21
телефон: 8-39173-77-2-22
e-mail: juliya_1109@mail.ru

**Оснащенность образовательного процесса
МБОУ «Соколовская СОШ № 4» учебным оборудованием для
выполнения практических видов занятий, работ по физике**

класс	темы лабораторных или практических работ	(базовый уровень)	
		необходимый минимум (в расчете 1 комплект на 1 чел.)	% оснащенности
7кл. 5 чел.	№ 1 Определение цены деления измерительного прибора.	<ul style="list-style-type: none"> • Измерительный цилиндр (мензурка) -1 • стакан -1 • Небольшая колба - 1 	100
	№ 2 Измерение размеров малых тел.	<ul style="list-style-type: none"> • Горох, пшено (<i>из дома</i>) • Иголка - 1 	100
	№ 3 Измерение массы тела на рычажных весах.	<ul style="list-style-type: none"> • Весы с разновесами - 1 • Несколько небольших тел разной массы - 3 (<i>любые</i>) 	100
	№4 Измерение объема тела.	<ul style="list-style-type: none"> • Измерительный цилиндр (мензурка) -1 • Гайки, фарфоровые ролики, кусочки металла - 3 	100
	№5 Определение плотности вещества твердого тела.	<ul style="list-style-type: none"> • Весы с разновесами - 1 • Измерительный цилиндр (мензурка) -1 • Твердое тело, плотность которого надо определить - 1 	100
	№ 6 Градуирование пружины и измерение сил динамометром.	<ul style="list-style-type: none"> • Динамометр - 1 • Грузы по 100 г - 4 • Штатив с муфтой, лапкой и кольцом - 1 	100
	№ 7 Определение выталкивающей силы, действующей на погруженное в жидкость тело.	<ul style="list-style-type: none"> • Динамометр - 1 • Штатив с муфтой, лапкой и кольцом - 1 • Тела разного объема - 2 • стакан -2 	100
	№ 8 Выяснение условия плавания тела в жидкости.	<ul style="list-style-type: none"> • Весы с разновесами - 1 • Измерительный цилиндр (мензурка) -1 • Пробирка с пробкой -1 • Сухой песок 	100
	№ 9 Выяснение условия равновесия рычага.	<ul style="list-style-type: none"> • Штатив с муфтой, лапкой и кольцом - 1 • Рычаг - 1 • Набор грузов - 1 • Динамометр - 1 	100
	№ 10 Определение КПД при подъеме тела по наклонной плоскости.	<ul style="list-style-type: none"> • Динамометр - 1 • Доска - 1 • Брусок - 1 • Штатив с муфтой, лапкой и кольцом - 1 	100

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Соколовская СОШ № 4»

663816 Иланский район, с. Соколовка, ул. Комсомольская, 21
телефон: 8-39173-77-2-22
e-mail: juliya_1109@mail.ru

**Оснащенность образовательного процесса
МБОУ «Соколовская СОШ № 4» учебным оборудованием для
выполнения практических видов занятий, работ по физике**

8кл. 15 чел.	№ 1 Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры.	•		
		• Калориметр - 1		100
		• Измерительный цилиндр (мензурка) - 1		
		• Термометр- 1		
		• стакан - 1		
		•		
		•		
	№ 2 Измерение удельной теплоемкости твердого тела.	• Калориметр - 1		100
		• Измерительный цилиндр (мензурка) - 1		
		• Термометр- 1		
		• стакан - 2		
		• Весы с разновесами - 1		
		• Металлический цилиндр - 1		
	№ 3 Сборка электрической цепи и измерение силы тока.	• Источник питания - 1		100
		• Низковольтная лампа на подставке - 1		
		• Ключ - 1		
		• Амперметр - 1		
		• Соединительные провода		
	№ 4 Измерение напряжения на различных участках электрической цепи.	• Источник питания - 1		100
		• Низковольтная лампа на подставке - 1		
		• Ключ - 1		
		• Вольтметр - 1		
		• Резисторы - 2		
		• Соединительные провода		
	№ 5 Регулирование силы тока реостатом.	• Источник питания - 1		100
		• Ключ - 1		
		• Амперметр - 1		
		• Ползунковый реостат - 1		
		• Соединительные провода		
	№ 6 Измерение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра.	• Источник питания - 1		100
		• Ключ - 1		
		• Амперметр - 1		
		• Ползунковый реостат - 1		
		• Соединительные провода		
		• Вольтметр - 1		
		• Исследуемый проводник		
	№ 7 Измерение мощности и работы тока в электрической	• Источник питания - 1		100
		• Ключ - 1		
		• Амперметр - 1		

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Соколовская СОШ № 4»

663816 Иланский район, с. Соколовка, ул. Комсомольская, 21
телефон: 8-39173-77-2-22
e-mail: juliya_1109@mail.ru

**Оснащенность образовательного процесса
МБОУ «Соколовская СОШ № 4» учебным оборудованием для выполнения
практических видов занятий, работ по физике**

9кл. 12 чел.	№ 1 Исследование равноускоренного движения	<ul style="list-style-type: none">• Желоб лабораторный длиной около 1 м - 1• Шарик металлический диаметром 1,5 - 2 см - 1• Метроном или часы с секундной стрелкой - 1	100
	№ 2 Измерение ускорения свободного падения.	<ul style="list-style-type: none">• Штатив с муфтой и лапкой - 1• Прибор для изучения движения тел (или шарик на нити)- 1	100
	№ 3 Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний нитяного маятника от его длины.	<ul style="list-style-type: none">• Штатив с муфтой и лапкой - 1• шарик на нити - 1• часы с секундной стрелкой - 1	100
	№ 4 Изучение явления электромагнитной индукции.	<ul style="list-style-type: none">• Амперметр - 1• Катушка - моток - 1• Магнит дугообразный - 1• Источник питания - 1• Катушка с железным сердечником от электромагнита - 1• Реостат - 1• Ключ - 1• Провода соединительные• Модель генератора электрического тока - <i>(на класс)</i>	100
	№ 5 Изучение деления ядра атома урана по фотографии треков.	<ul style="list-style-type: none">• Фотография треков заряженных частиц, образовавшихся при делении ядра атома урана - 1	100
	№ 6 Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям.	<ul style="list-style-type: none">• Фотография треков заряженных частиц, полученных в камере Вильсона, пузырьковой камере и фотоэмульсии - 1	100