

Информация об оснащённости кабинета «Физики»

в соответствии с Перечнем учебного и компьютерного оборудования для оснащения общеобразовательных учреждений (Письмо департамента государственной политики в сфере образования от 01.04.2005 № 03-417) МБОУ «Кукеевская средняя общеобразовательная школа» Рыбно-Слободского муниципального района Республики Татарстан

ФИЗИКА				
№ п/п	Наименование учебного оборудования	Наличие данного оборудования (указывается количество)	Потребность в данном оборудовании (указывается количество)	Наличие данного оборудования %
ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1.	Цифровые компоненты учебно-методических комплексов по основным разделам курса физики	-	1	0
2.	Коллекция цифровых образовательных ресурсов по курсу физики.	1/1	1	50
3.	Задачник (цифровая база данных для создания тематических и итоговых разноуровневых тренировочных и проверочных материалов для организации фронтальной и индивидуальной работы).	1/1	1	50
4.	Общепользовательские цифровые инструменты учебной деятельности	1/1	-	100
5.	Специализированные цифровые инструменты учебной деятельности	1/1	1	50
ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ (МОГУТ БЫТЬ В ЦИФРОВОМ ВИДЕ)				
6.	Видеофильмы	1	1	50
7.	Слайды (диапозитивы) по разным разделам курса физики	-	0	0
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (СРЕДСТВА ИКТ)				
8.	Экран	1	0	100
9.	Видеоплейер (видеомагнитофон)	1	0	100
10.	Мультимедийный компьютер	1	-	100
11.	Сканер с приставкой для сканирования слайдов	1	0	100
12.	Принтер лазерный	1	-	100
13.	Цифровая видеокамера	-	-	0
14.	Цифровая фотокамера	1	1	50
15.	Слайд-проектор	-	1	0
16.	Мультимедиа проектор	1	-	100
17.	Столик для проектора	-	1	0

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (может поставляться в наборах)				
Оборудование общего назначения				
18.	Щит для электроснабжения лабораторных столов напряжением 36 - 42 В	1	0	100
19.	Столы лабораторные электрифицированные (36 - 42 В)	-	4	0
20.	Лотки для хранения оборудования	2	-	100
21.	Источники постоянного и переменного тока (4 В, 2 А)	1	1	50
22.	Батарейный источник питания	2	2	50
23.	Весы учебные с гирями	5	-	100
24.	Секундомеры	1	0	100
25.	Термометры	10	0	100
26.	Штативы	10	0	100
27.	Цилиндры измерительные (мензурки)	1	3	25
Механика				
28.	Динамометры лабораторные 1 Н, 4 Н (5 Н)	5	-	100
29.	Желоба дугообразные	-	1	0
30.	Желоба прямые	1	-	100
31.	Набор грузов по механике	8	-	100
32.	Наборы пружин с различной жесткостью	1	-	100
33.	Набор тел равного объема и равной массы	2	0	100
34.	Прибор для изучения движения тел по окружности	1	0	100
35.	Приборы для изучения прямолинейного движения тел	-	4	0
36.	Рычаг-линейка	5	-	100
37.	Трибометры лабораторные	1	3	25
38.	Набор по изучению преобразования энергии, работы и мощности	1	0	100
39.	Электронный секундомер с 2 датчиками	1	1	50
40.	Подвижный блок	1	1	50
41.	Неподвижный блок	1	0	100
42.	Шарик	1	1	50
43.	Набор по изучению возобновляемых источников энергии	-	1	0
44.	Набор по изучению простых машин, механизмов и конструкций	-	1	0
Молекулярная физика и термодинамика				
45.	Калориметры	4	0	100
46.	Наборы тел по калориметрии	4	0	100
	Набор для исследования изопробессов в газах			

47.		1	1	50
48.	Набор веществ для исследования плавления и отвердевания	-	1	0
49.	Набор полосовой резины	-	1	0
50.	Нагреватели электрические	1	-	100
Электродинамика				
51.	Амперметры лабораторные с пределом измерения 2 А для измерения в цепях постоянного тока	10	0	100
52.	Вольтметры лабораторные с пределом измерения 6В для измерения в цепях постоянного тока	10	0	100
53.	Катушка - моток	2	2	50
54.	Ключи замыкания тока	5	-	100
55.	Компасы	5	0	100
56.	Комплекты проводов соединительных	1	1	50
57.	Набор прямых и дугообразных магнитов	2	2	50
58.	Миллиамперметры	1	1	50
59.	Мультиметры цифровые	-	4	0
60.	Набор по электролизу	1	1	50
61.	Наборы резисторов проволочные	-	4	0
62.	Потенциометр	-	4	0
63.	Прибор для наблюдения зависимости сопротивления металлов от температуры	-	1	0
64.	Радиоконструктор для сборки радиоприемников	1	3	25
65.	Реостаты ползунковые	2	2	50
66.	Проволока высокоомная на колодке для измерения удельного сопротивления	-	4	0
67.	Электроосветители с колпачками (2 шт)	2	2	50
68.	Электромагниты разборные с деталями	1	3	25
69.	Действующая модель двигателя-генератора	2	0	100
70.	Электродвигатель	1	3	25
71.	Кювета с электродами	-	4	0
Оптика и квантовая физика				
72.	Экраны со щелью	4	0	100
73.	Плоское зеркало	2	2	50
74.	Прибор для измерения длины световой волны с набором дифракционных решеток	1	1	50
75.	Набор дифракционных решеток	1	1	50
76.	Источник света с линейчатым спектром	-	1	0

77.	Прибор для зажигания спектральных трубок с набором трубок	1	0	100
78.	Спектроскоп лабораторный	-	4	0
79.	Комплект фотографий треков заряженных частиц (Н)	1	1	50
80.	Дозиметр	-	4	0
81.	Линза сферическая (3 шт.)	3	-	100
82.	Поляроид (2 шт.)	1	3	25
83.	Кювета с прозрачными стенками	-	4	0
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРАКТИКУМА				
Оборудование общего назначения				
84.	Весы технические	1	-	100
85.	Генератор низкой частоты	-	1	0
86.	Источник питания для практикума	1	0	100
87.	Набор электроизмерительных приборов постоянного тока	1	1	50
88.	Набор электроизмерительных приборов переменного тока	1	1	50
89.	Мультиметр	-	1	0
Оборудование общего назначения				
90.	Комплект для исследования уравнения Клайперона-Менделеева и изопробов	-	1	0
91.	Прибор для изучения деформации растяжения	1	-	100
92.	Двигатель-генератор и измерение его КПД	-	1	0
93.	Прибор для изучения тока в вакууме и наблюдения движения электронов в электрическом и магнитном полях	-	1	0
94.	Трансформатор разборный	1	-	100
95.	Прибор для измерения индукции магнитного поля Земли	-	1	0
96.	Спектроскоп двухтрубный	0	1	0
ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (может поставляться в наборах)				
Оборудование общего назначения				
97.	Комплект электроснабжения кабинета физики (КЭФ)	1	-	100
98.	Источник постоянного и переменного напряжения (6 - 10 А)	1	-	100
99.	Генератор звуковой частоты	-	1	0
100.	Осциллограф	1	-	100
101.	Микрофон	1	0	100
102.	Плитка электрическая	2	0	100

103	Комплект соединительных проводов	1	1	50
104	Штатив универсальный физический	1	-	100
105	Сосуд для воды с прямоугольными стенками (аквариум)	0	1	0
106	Столики подъемные (2 шт.)	-	1	0
107	Насос вакуумный с тарелкой, манометром и колпаком	1	0	100
108	Насос воздушный ручной	-	1	0
109	Трубка вакуумная	-	1	0
110	Груз наборный на 1 кг	1	-	100
111	Комплект посуды и принадлежностей к ней	-	1	0
112	Комплект инструментов и расходных материалов	-	1	100
СИСТЕМА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ				
Универсальные измерительные комплексы				
113	Датчик давления 0-700 кПа	-	1	0
114	Датчик расстояния 0 - 6 м	-	1	0
115	Датчик силы +/- 50 Н	1	0	100
116	Датчик температуры -25/+110 С	-	1	0
117	Датчик освещенности	-	1	0
118	Датчик магнитного поля +/- 2 мТл; +/- 100 мТл	-	1	0
119	Микрофонный датчик +/- 2.5 В	-	1	0
120	Датчик напряжения +/- 25 В	-	1	0
121	Датчик тока +/-2,5 А (амперметр)	-	1	0
122	Датчик тока +/-250 мА (амперметр)	-	1	0
123	Измерительный Интерфейс-устройство для регистрации и сбора данных	-	1	0
124	Программное обеспечение для регистрации и сбора данных (лицензия на лабораторию)	-	1	0
125	Методические материалы к цифровой лаборатории по физике	-	1	0
126	Контейнер для хранения датчиков	-	1	0

127	Раздаточный контейнер для датчиков	-	1	0
Измерительные приборы				
128	Мультиметр цифровой универсальный	-	1	0
129	Барометр-анероид	2	0	100
130	Динамометры демонстрационные (пара) с принадлежностями	1	-	100
131	Ареометры	2	-	100
132	Манометр жидкостный демонстрационный	2	-	100
134	Манометр механический	1	0	100
135	Метроном	2	0	100
136	Секундомер	1	0	100
137	Метр демонстрационный	1	-	100
138	Манометр металлический	1	-	100
139	Психрометр (или гигрометр)	1	1	50
140	Термометр жидкостный или электронный	1	-	100
141	Амперметр стрелочный или цифровой	1	-	100
142	Вольтметр стрелочный или цифровой	1	-	100
142	Цифровые измерители тока и напряжения на магнитных держателях	-	1	0
ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПО МЕХАНИКЕ				
Тематические наборы				
144	Прибор для демонстрации законов механики	-	1	0
145	Модель системы отсчета	-	1	0
146	Набор по вращательному движению	1	-	100
147	Набор по статике с магнитными держателями	-	1	0
148	Тележки легкоподвижные с принадлежностями (пара)	-	1	0
Отдельные приборы и дополнительное оборудование				
149	Ведро Архимеда	1	-	100
150	Камертоны на резонирующих ящиках с	3	9	100

	молоточком			
151	Комплект пружин для демонстрации волн	1	0	100
152	Конус двойной, катящийся вверх	-	1	0
153	Пресс гидравлический	1	0	100
154	Набор тел равной массы и равного объема	1	0	100
155	Машина волновая	1	-	100
156	Прибор для демонстрации давления в жидкости	1	1	100
157	Прибор для демонстрации атмосферного давления	-	1	0
158	Призма наклоняющаяся с отвесом	1	0	100
159	Рычаг демонстрационный	1	-	100
160	Сосуды сообщающиеся	1	0	100
161	Стакан отливной	1	-	100
162	Трубка Ньютона	-	1	0
163	Трибометр демонстрационный	-	1	0
164	Шар Паскаля	1	-	100
165	Брусек для изучения движения с трением	1	-	100
167	Транспортир с отвесом	1	-	100
168	Блок	1	-	100
169	Стальные шарики (3 шт.)	1	-	100
170	Маятник	1	1	50
ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПО МОЛЕКУЛЯРНОЙ ФИЗИКЕ И ТЕРМОДИНАМИКЕ				
171	Комплект для изучения газовых законов	1	1	50
172	Модель двигателя внутреннего сгорания	1	0	100
173	Модели кристаллических решеток	2	0	100
174	Модель броуновского движения	1	0	100
175	Набор капилляров	1	0	100
176	Огниво воздушное	1	0	100
177	Прибор для демонстрации	-	1	0

	теплопроводности тел			
178	Прибор для изучения газовых законов	-	1	0
179	Теплоприемники (пара)	1	1	50
180	Трубка для демонстрации конвекции в жидкости	-	1	0
181	Цилиндры свинцовые со стругом	1	1	50
182	Шар для взвешивания воздуха	1	-	100
183	Приборы для наблюдения теплового расширения	-	1	0
ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПО ЭЛЕКТРОДИНАМИКЕ СТАТИЧЕСКИХ И СТАЦИОНАРНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН				
Приборы и дополнительное оборудование				
184	Источник высокого напряжения	0	1	0
185	Набор для демонстрации спектров электрических полей	-	1	0
186	Султаны электрические	1	-	100
187	Конденсатор переменной емкости	1	1	50
189	Конденсатор разборный	-	1	0
190	Кондуктор конусообразный	-	1	0
191	Маятники электростатические (пара)	-	1	0
192	Палочки из стекла, эбонита и др.	3	0	100
193	Набор выключателей и переключателей	1	1	50
194	Магазин резисторов демонстрационный	1	-	100
195	Набор ползунковых реостатов	1	1	50
196	Штативы изолирующие (2 шт.)	1	1	50
197	Набор по электролизу	1	1	50
198	Прибор для наблюдения движения электронов в электрическом и магнитном полях и изучения тока в вакууме	-	1	0
199	Звонок электрический демонстрационный	1	1	50
200	Катушка дроссельная	1	1	50
201	Батарея конденсаторов (Н)	-	1	0

202	Катушка для демонстрации магнитного поля тока (2 шт.)	1	1	50
203	Набор для демонстрации спектров магнитных полей	-	1	0
204	Комплект полосовых, дугообразных и кольцевых магнитов	1	1	50
205	Стрелки магнитные на штативах (2 шт.)	2	0	100
206	Машина электрическая обратимая	-	1	0
207	Набор по передаче электрической энергии	-	1	0
208	Прибор для демонстрации взаимодействия параллельных токов	-	1	0
209	Прибор для демонстрации вращения рамки с током в магнитном поле	-	1	0
210	Прибор для изучения правила Ленца	1	0	100
211	Набор для демонстрации принципов радиосвязи	1	1	50
212	Резистор 1 Ом	2	-	100
213	Резистор 2 Ом	-	2	0
214	Резистор 3 Ом	-	2	0
215	Диод	1	1	50
216	Транзистор	-	1	0
217	Фотоэлемент	1	1	50
218	Светодиод	-	1	0
219	Термистор	-	1	0
220	Фоторезистор	-	1	0
221	Резистор 360 Ом	-	1	0
222	Переменный резистор 470 Ом	-	1	0
223	Лампы	1	0	100
224	Конденсатор 18.8 мкФ	-	1	0
225	Конденсатор 4.7 мкФ	-	1	0
226	Конденсатор 4700 мкФ	-	1	0
227	Конденсатор 2200 мкФ	-	1	0
228	Катушка моток 2 шт	1	0	100

229	Электронная лампа	1	0	100
230	Реостат 150 Ом	1	1	50
231	Источник питания накала	-	1	0
232	Источник постоянного и переменного тока регулируемый	1	0	100
ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПО ОПТИКЕ И КВАНТОВОЙ ФИЗИКЕ				
Универсальные комплекты				
233	Комплект по геометрической оптике на магнитных держателях или скамья оптическая	1	0	100
Отдельные приборы и дополнительное оборудование				
234	Набор по дифракции, интерференции и поляризации света	1	1	50
235	Набор дифракционных решеток	1	1	50
236	Набор светофильтров	-	1	0
237	Набор спектральных трубок с источником питания	-	1	0
238	Набор "Фотоэффект"	-	1	0
239	Набор со счетчиком Гейгера-Мюллера	-	1	0
240	Набор по измерению постоянной Планка на основе вакуумного фотоэлемента	-	1	0
241	Камера для демонстрации следов α -частиц (Н)	-	1	0
242	Газоразрядный счетчик	-	1	0
243	Модель опыта Резерфорда	-	1	0
	Итого			49,2

Директор школы :

Зав.кабинетам :

Р.М.Мухаметшин

Р.М.Мухаметшин

