

*Бишкек шаарынын Свердлов районунун №87
жалпы орто билим берүү мектеби*

Бекитемин:

№87 жалпы орто билим берүү

мектебинин директору

Абдыразаков

« 15 » сент 2019 ж.



*№19-физика кабинетинин
паспорту*

Кабинет башчы: Ишенова С.Ы.

Кабинетке жооптуу класс: 9-б

Кабинетке иштеген мугалимдер:

Бекитемин:

№87 эсэлны орто билим берүү

мектебинин директору

Абдыракзаков А.А. 

“15” селсун 2022 ж.



Кабинетти өнүктүрүүнүн перспективдик планы 2022-2027-окуу жылдар аралыгы

№	Аткарылуучу иштин мазмуну	мөөнөтү	жооптуу	Аткарылышы жөнүндө белги
1	Кабинеттин укуктук-нормативдик документтерин уюштуруу	Жыл сайын	Кабинет башчы	
2	Кабинеттин иш планын иштеп чыгуу	Жыл сайын	Кабинет башчы	
3	Сабактын элементтерин камтыган стенд менен жабуу, толуктоо	Жыл сайын	Кабинет башчы	
4	Физика предметине таандык улуу ойчулдардын учкул сөздөрү менен камтылган стенддерди кошуу	Жыл сайын	Кабинет башчы	
5	Методикалык китептер менен толуктоо	Чейрек сайын	Кабинет башчы	
6	Кабинетке дидактикалык материалдарды кошуу	Жыл сайын	Физика мугалимдери	
7	Окуучуларга дифференцирлеген мамиле кылуу жана деңгээл боюнча карточкаларды түзүү	Жыл сайын	Физика мугалимдери	

Бекитемин:

№87 жсалны орто билим берүү

мектебинин директору

Абдыракова

"15" сент



**2022-2023-окуу жылына карата №87 жсалны
орто билим берүү мектебинин №19 физика
кабинетинин иш планы**

№	Аткарылуучу иштин мазмуну	мөөнөтү	Аткарылышы жөнүндө белги
1	Кабинеттин укуктук нормативдик документтердин уюштуруу	Жыл башы	сентябрь
2	Кабинетке иш план иштеп чыгуу	Жыл ичи	сентябрь
3	Кабинетке дидактикалык материалдарды толуктоо	Жыл ичи	Жыл бою
4	Дидактикадык материалдардын электрондук варианттын түзүү	Жыл ичи	Жыл бою
5	Маалыматтык бурчту жаңылоо	Жыл ичи	октябрь
6	Коопсуздук техникалык эрежелердин нускамасына кол койдуруу	Жыл ичи	сентябрь
7	Кабинетти желдетип туруу	Жыл ичи	Жыл бою
8	Кабинеттин мебелдерине көз салып туруу	Жыл ичи	Жыл бою
9	Жашылдандыруу	Жыл ичи	Жыл бою
10	Генералдык жууп тазалоо дезинфекциялоо иштерин жасоо	Жыл ичи	Жума сайын
11			
12			

Методикалык китептер

№	аталышы	автору	чыккан жери	чыккан жылы	жалпы саны
1	Жалпы физика курсу	И.В.Савьлев	Москва	1970	1
2	Линейные радиотехнические цепи	А.К.Лосев	Москва	1971	1
3	Физика боюнча маалымдама	Койчуманов М.,	Бишкек	2017	1
4	Факультативный курс физики	О.Ф.Кабардин., В.А.Орлов	Москва	1973	1
5	Основы методики преподавания физики	Фабриканта	Москва	1984	1
6	Мугалимдер үчүн методикалык колдонмо	Мамбетакунов Э.	Бишкек	2021	1
7	Задачи по физике	В.Г.Зубов	Москва	1959	1
8	Физика 10-класстар үчүн колдонмо	Папиев М.	Бишкек	2018	1
9	Мектеп физикасы боюнча класстан тышкары иштер	М.К.Койчуманов	Бишкек	2016	1
10	Физика мугалимдер үчүн колдонмо	Мамбетакунов Э.М.	Бишкек	2009	1
11	Физика боюнча окуу куралы	О.С.Сулайманова	Бишкек	2007	1
12	Атомдук жана ядролук физика	Т.К.Карашев	Бишкек	1997	1
13	Физика тесттик тапшырмалар	У.Тешебаева	Бишкек	2012	1
14	Электр энергиясын өндүрүүнүн жана сарамжалдуу пайдалануунун жолдору	Мурзаibraимова Б.Б.	Бишкек	2012	1
15	Мектеп физикасы боюнча класстан тышкары иштер	Мурзаibraимова Б.Б.	Бишкек	2010	1
16	Окуучулардын физикадан билим сапаттарын жогорулатуунун рационалдуу жолдору	Койчуманова М.	Бишкек	2007	1
17	Физика боюнча абитуриенттер үчүн	Мамбетакунов Э.М.	Фрунзе	1987	1
18	Задания для контроля знаний учащихся по физике	В.А.Орлов	Москва	1983	1
19	Физика боюнча класстышкары иштер 7-	Иманалиева С.	Бишкек	2008	1

Лабораториялык ишти аткарууда колдонулуучу куралдар

№	Куралдын аты	саны
1	Чоң ванна	1 шт
2	Кичине ванна	1 шт
3	Стакан 250 мл	2 шт
4	колба	1 шт
5	Мензурка 100мл	1 шт
6	Мензурка 250 мл	7 шт
7	Динамометр 6 Н	3 шт
8	Динамометр 25 Н	3 шт
9	Динамометр чоң 21Н	3 шт
10	Тараза чоң	1шт
11	Тараза таштары	2 чемодан
12	Тараза кичине	1 шт
13	Тараза таштары	1 комплект
14	Барометр	1шт
15	машина	1шт
16	Машинанын жүктөрү	8 шт
17	пружиналуу динамометри	1шт
18	секундомер	1 шт
19	Жыгач брусок	1 шт
20	Жөнөкөй механизм	1 комплект
21	Үн кубулуштары боюнча	1 комплект
22	Нерселердин сууда сүзүү шарттарын көрсөтүүчү прибор	1 комплект
23	Отливной стакан	1 шт
24	Рычаг	1 шт
25	Жөнөкөй шкиф	4 шт
26	Лупа	3 шт
27	перископ	1 шт
28	призма	1шт
29	Геометриялык оптика топтому	1 комплект
30	Жылуулук өткөрүмдүүлүк боюнча	4 комплект
31	термометр	7 шт
32	Шакек шары менен	1 шт
33	Така магнити	1 шт
34	Тилке магнит	2 шт
35	Магнит талаасын көрсөтүү	4 комплект
36	Чоң термометр	1 шт
37	Электр чынжырын чогултуучу комплект	4 комплект
38	Электростатика боюнча комплект	1 шт
39	Лампочка	1 шт
40	Ток булагы батарейка салынуучу	3 шт
41	Ажыратып туташтыргыч	1 шт
42	реостат	2 шт
43	Туташтыруучу зымдар	1 комплект
44	Ток булагы	12 шт
45	мультиметр	10 шт
46	Электрофордук машина	1 шт
47	амперметр	1 шт
48	Ток булагы кара	1 шт
49	Электролиз үчүн идиш	1 шт
50	радио	1 шт
51	штатив	1 шт
52	Кайчы	1 комплект

ТАБЛИЦАЛАР

№	Тема	класс
№1	Потенциалдык энергия	10
№2	Салыштырма каршылык	8-10
№3	Кубаттуулук	7-10
№4	Потенциалдык энергия	10
№5	Тыгыздык	7
№6	Куч	7-10
№7	Ток кучу	8,10
№8	Ньютондун 2-закону	7,10
№9	Басым	10
№11	Архимед закону	10
№12	Тыгыздык	7
№13	Жылуулук саны	8,10
№14	Басым	7
№15	Электр сыйымдуулугу	8
№16	Механика	7
№17	Заряд	8,10
№25	Масса (кг)	7,10
№27	Масса (г)	7
№28	Жумуш (Дж)	10
№29	Басым (Па)	10
№30	Электр каршылыгы (Ом)	8,10
№19	Вакуумдагы электр тогу	8,10,11
№20	Электр чынжыры	8
№21	Амперметрди чынжырга удаалаш туташтыруу	8
№23	Вольтметрди чынжырга жарыш туташтыруу	8
№24	Вольтметрди чынжырга туташтыруу	8
№31	Жылуулук берүүнүн түрлөрү	8,10
№32	Механика (импульс)	10
№33	Механика (Жылуулук)	10
№34	Механика (Тыгыздык)	7
№35	Механика (Кубаттуулук)	7
№36	Механика (Жумуш)	7
№38	Кристалдар	8,10
№39	Каршылык	8,10
№41	Жылуулук менен жумуштун өтүштөрү	8,10
№43	Ток кучу	8
№44	Заттар	7,8
№45	Өз ара аракеттенүү кучу	8,10
№42	Турактуу магнит	10,11
№46	Толкундук кыймылды мүнөздөөчү чондуктар	10

№47	Фарадейдин тажрыйбасы	
№48	Термелүү кыймылын мүнөздөөчү чондуктар	9,11
№49	Өзгөрмө ток	9,10
№50	Заттын структуралык формуласы	9,11
№51	Менделеев-Клайперон тендемеси	7
№52	Идеалдык газ абалынын тендемеси	8,10
№53	Элементардык бөлүкчөлөр	8,10
№54	Рентген нурунун алынышы	9,11
№55	Туташтырылган тогу бар өткөргүчтүн өз ара аракеттешүүсү	9,11
№56	Жарым өткөргүчтүү фотоэлемент	9,11
№57	Резерфорддун тажрыйбасы	9,11
№58	Нерсенин ички энергиясын өзгөртүү	9,11
№59	Катуу заттар	8,10
№60	Толук көлөкөнүн пайда болушу	8,10
№61	Жарыктын таралышы	9
№62	Конденсация	9
№63	Термостун түзүлүшү	8,10
№64	Электроскоп	8,10
№65	Жылуулук өткөрүмдүүлүк	10
№66	Кайноо	8,10
№67	Токтун жылуулук аракети	8
№68	Фотоэффект кубулушу	9,11
№69	Электромметр	10
№70	Спектрдик аппараттар	9
№71	Линзанын оптикалык күчү	9
№72	Альфа бөлүкчөсү	11
№73	Оптикалык дискасы	9
№74	Тогу бар өткөргүчтөрдүн өз ара аракеттешүүсү	11
№75	Жарык кубулуштары	9,11
№76	Басым бирдиктери	7
№77	Ылдамдык графиги	10
№78	Оптика(дифракциялык торчо)	9
№79	Дифракциялык торчонун жылчыктардан өтүшү	9
№80	Радиоактивдүү нурларынын магнит талаада ажырашы	11
№81	Таблица толтуруу (8-класс)	8
№82	Заттар	8
№83	Идеалдык газ абалынын тендемеси	10
№84	Атом	8,10
№85	Дисперсия	9
№86	Атомдун түзүлүшү, Резерфорддун тажрыйбасы	9
№87	Графика	7-11
№88	Фотондун энергиясы	11
№89	Жылуулук өткөрүмдүүлүк	8
№90	Конвекция	8

2-чейрек

1. Динамиканын негиздери. Нерселердин өз ара аракеттенүүшүсү . Күч
2. Инерция. Инертүүлүк. Ньютондун биринчи закону
3. Нерселердин массасы . Нерселердин массасын тараза менен ченөө
4. Заттын тыгыздыгы
5. №2 лабораториялык иш “Заттардын тыгыздыгын аныктоо”
6. Ньютондун экинчи закону
7. Нерселердин жерге тартылуусу . Эркин түшүү
8. Оордук күчү . Салмак
9. Серпилгичтүүлүк күчү. Күчтү өлчөө. Динамометр
10. №3 Лабораториялык иш “Пуржиналуу динамометрди градуилөө”
11. Сүрүлүү күчү. Сүрүлүүнүн түрлөрү. Сүрүлүү коэффициенттери
12. №4 лабораториялык иш “Сүрүлүү күчүнүн чондугун аныктоо”
13. Аракет жана каршы аракет. Ньютондун 3-закону
14. Динамиканын негиздери көнүгүү иштөө.

3-чейрек

- 1. Катуу нерселердин басымы**
- 2. Газдардагы суюктуктардагы басым**
- 3. Паскаль закону**
- 4. Паскаль законунун турмушта колдонулушу**
- 5. Атмосфера басымы**
- 6. Атмосфера басымын өлчөө.**
- 7. Архимед күчүн эсептөө жолу**
- 8. №5 лабораториялык иш**
- 9. Нерселердин сууда сүзүү шарты**
- 10. Нерсенин импульсу .импульстун сакталуу закону**
- 11. Реактивдүү кыймыл**
- 12. Механикалык жумуш**
- 13. №6 лабораториялык иш**
- 14. Энергия механикалык энергия**
- 15. Кубаттуулук**
- 16. Механикалык энергия . Кинетикалык жана потенциалдык энергия**
- 17. Механикалык энергиянын бир турдон экинчи түргө айланышы.**