



БЕКТЕМИН

Мектеп директоры:

Атаев В.С.

7-11-класстарда физика предмети боюнча кружоктун планы

№	Өтүлүүчү сабактын мазмуну	Сааты	Мөөнөтү	Формасы
	7-класс			
1	Физиканы техника менен байланыштырып айтып берүү. М.В. Ломоносов – улуу окумуштуу.	1		Аңгемелешүү
2	Физикалык билимдер, негизги түшүнүктөр.	2		Ой толгоо, эссе
3	Негизги физикалык чоңдуктар. “СИ” системасы	2		Класстер, синквейн
4	Физика сабагындагы эксперименттер, тажрыйбалар, практикалык иштер, лабораториялык иштер	2		
5	Кыймыл деген эмне? Кыймылдын түрлөрү.	2		Эксперимент жасоо
6	Маселе чыгаруу алгоритмдери	2		Ченөөлөрдү жүргүзүү
7	Кыймылдын ылдамдыгынын формуласына карата маселе чыгаруу	2		
8	Кыймылдын графикте сүрөттөлүшү.	2		Маселе чыгаруу
9	Нерсенин айлана боюнча кыймылына карата маселе чыгаруу	2		
10	Кинематика бөлүмү боюнча логикалык суроолорду чечмелөө	2		Викторина
11	Кинематика бөлүмү боюнча кроссворд түзүү	2		Кроссворд
12	Нерселердин өз ара аракеттенүүсү, Күч. Ньютондун биринчи закону	2		Синквейн. Класстер
13	Тыгыздыктын формуласына карата маселе чыгаруу	2		Маселе чыгаруу
14	Ньютондун экинчи закону. Маселе чыгаруу	2		Маселе чыгаруу
15	Оордук күчү жана салмак	2		Венндин диаграммасы
16	Серпилгич күчүнүн формуласына карата маселе чыгаруу	2		Маселе иштөө
17	Сүрүлүү күчүнүн формуласына карата маселе чыгаруу	2		Маселе иштөө
18	Динамика бөлүмү боюнча логикалык суроолорду чечмелөө	2		Викторина

19	Динамика бөлүмү боюнча кроссворд түзүү	2		Кроссворд
20	Катуу нерселердин басымын көбөйтүү жана азайтуу жолдору	2		Эксперимент
21	Газдардагы жана суюктуктардагы басым.Паскаль закону	2		Эксперимент
22	Атмосфералык басым жана адамзаттын жашоосундагы мааниси	2		Ессе
23	Басым түшүнүгү боюнча логикалык суроолорду чечмелөө	2		Викторина
24	Аба шарлары.Архимед күчү.	2		Эксперимент
25	Реактивдүү кыймыл	2		Макет жасоо
26	Физика жандуу жаратылышта	2		Суроолор
27	Механикалык жумуш темасына карата маселе чыгаруу	2		Маселе иштөө
28	Кубаттуулук темасына карата маселе иштөө	2		Маселе иштөө
29	Физика илимине салым кошкон илимпоздор	2		Доклад
30	Физика илимине салым кошкон кыргыз илимпоздору	2		Доклад,слайд
31	Физика илими техникада	2		Доклад
32	Физика жана экология	2		Ой толгоо.Ессе
33	“Мен физика сабагында кандай билимге ээ болдум?”	2		Ессе
34	Жылдык кайталоо	2		

№	Өтүлүүчү сабактын мазмуну	Сааты	Мөөнөтү	Формасы
1	8-класс “Мен физика сабагында кандай билимге ээ болдум?”	2		Аңгемелешүү
2	Механика бөлүмү боюнча кроссворддорду чечмелөө	2		Кроссворд
3	Материя жана зат,талаа,жаратылыш түшүнүктөрү	2		Таблица түзүү
4	Атом,молекула.Молекулалардын салыштырма атомдук бирдик массасы	2		Модель жасоо
5	Моль масса,Авогадро санына карата маселе чыгаруу	2		Маселе иштөө
6	Диффузия кубулушу.Температура жана диффузия	2		Эксперимент
7	Заттын абалдары жана касиеттери	2		Класстер,синквейн
8	Физика жана химия сабактарынын байланышы	2		Ой толгоо,ессе
9	Молекулалык физика боюнча логикалык суроолор	2		Викторина
10	Менделеев-Клапейрондун теңдемесине карата маселе чыгаруу	2		Маселе иштөө

11	Газ закондору	2		
12	Газдардын техникада колдонулушу	2		Доклад
13	Кроссворд чечмелөө	2		Кроссворд
14	Жылуулук алмашуу	2		Эксперимент
15	Заттардын жылуулук сыйымдуулугу жана жылуулук санына карата маселе чыгаруу	2		Маселе иштөө
16	Ички энергияны өзгөртүү жолдору	2		Эксперимент
17	Отундун күйүү жылуулугуна карата маселе чыгаруу	2		Маселе иштөө
18	Ичинен күймө кыймылдаткычтар жана жаратылыш	2		Ой толгоо.Ессе
19	Суюктуктар .Беттик тартылуу кубулушу.	2		Эксперимент
20	Капиллярдуулуктун.нымдуулуктун биздин жашообуздагы мааниси	2		Ой толгоо,ессе
21	Катуу заттар биздин турмушубузда	2		Ой толгоо,ессе
22	Деформациянын түрлөрү	2		Синквейн,класстер
23	Электр заряды.Электр талаасы	2		
24	Электр талаасынын чыңалышы,Кулон законуна карата маселе чыгаруу	2		Маселе иштөө
25	Электр чынжырын түзүү	2		Схемаларды түзүү
26	Өткөргүчтөрдү удаалаш жана жарыш туташтыруу боюнча маселерди чыгаруу	2		Маселе иштөө
27	Электрдик физикадагы негизги түшүнүктөр боюнча кроссворду чечмелөө	2		Кроссворд түзүү
28	Ом законуна карата маселе чыгаруу	2		Маселе иштөө
29	Джоуль-Ленц законуна карата маселе чыгаруу	2		Маселе иштөө
30	Ар кандай чөйрөдөгү электр тогу	2		Эксперимент
31	Физика илимине салым кошкон кыргыз илимпоздору	2		Доклад,слайд
32	Физика илими техникада	2		Доклад
33	Физика жана экология	2		Ой толгоо.Ессе
34	“Мен физика сабагында кандай билимге ээ болдум?”	2		Ессе

	9-класс			
1	“Мен физика сабагында кандай билимге ээ болдум?”	2		Аңгемелешүү
2	“Молекулалык физика” боюнча кроссворддорду чечмелөө	2		Кроссворд
3	“Электрдик физика” боюнча кроссворддорду чечмелөө	2		Кроссворд
4	“Эгер Жерге тартылуу болбосо...”	2		Ессе, ой толгоо
5	Токтун магнит талаасы. Магниттик күч сызыктар	2		
6	Электромагнит жана анын колдонулушу	2		Слайд
7	Электр кыймылдаткыч күчү маселе чыгаруу	2		Маселе иштөө
8	Элекромагниттик индукция кубулушу	2		
9	Ленц эрежеси	2		
10	Өзгөрмө ток. Генератор. Трансформатор	2		
11	Өзгөрмө токтун аралыкка берүү. Кыргызстанда электр энергиясын өндүрүү	2		Доклад. слайд
12	Өтүлгөн темалар боюнча суроолор топтому	2		Викторина
13	Өтүлгөн темалар боюнча кроссворду чечмелөө	2		Кроссворд
14	Термелүү кыймылы	2		Эксперимент
15	Термелүү кыймылын мүнөздөөчү негизги чоңдуктарга карата маселе чыгаруу	2		Маселе иштөө
16	Толкун. Толкундун таралышы	2		Эксперимент
17	Термелүү контуру. Герцтин тажрыйбалары	2		Маселе иштөө
18	Жарыктын чагылышы, жарыктын сынышы	2		Эксперимент
19	Линзалар. Линзадагы нурдун өтүү жолдору. Линзанын жардамы менен сүрөттөлүштү алуу	2		Доклад
20	Интерференция, дифракция, дисперсия	2		Синквейн, класст
21	Түстөр биздин турмушубузда	2		Ой толгоо, ессе
22	Жарык кубулуштары боюнча логикалык суроолорду чечмелөө	2		Викторина
23	Жарык кубулуштары боюнча кроссворддорду чечмелөө	2		Кроссворд
24	Квант физикасы жөнүндө жалпы түшүнүк	2		Аңгемелешүү
25	Резерфорд тажрыйбалары	2		Доклад
26	Менделеев түзгөн мезгилдик система жана атомдордун түзүлүшү	2		Таблица боюнча орбиталарды түзүү
27	Лазер нуру жана рентген нуру	2		Аңгемелешүү

28	Фотозэффект кубулушу			
29	Физика илимине салым кошкон илимпоздор	2		Слайд
		2		Доклад
30	Физика илими медицинада	2		
31	Физика илими техникада	2		Доклад
32	Физика жана экология	2		Доклад
33	"Мен физика сабагында кандай билимге ээ болдум?"	2		Ой толгоо.ессе
		2		Ой толгоо.ессе
34	Жылдык кайталоо	2		

№	Өтүлүүчү сабактын мазмуну	Сааты	Мөөнөтү	Формасы Маселердин номери
	10-класс			
1	Ядро физикасы бөлүмүндөгү эң негизги түшүнүктөр боюнча суроолорду чечмелөө	2		Викторина
2	Космос физикасы бөлүмүндөгү негизги түшүнүктөр боюнча суроолорду чечмелөө	2		Викторина
3	Космос физикасы бөлүмүндөгү негизги түшүнүктөр боюнча кроссвордду чечмелөө	2		Кроссворд
4	Түз сызыктуу бир калыптагы жана бир калыпта эмес ,түз сызыктуу бир калыпта ылдамдатылган кыймыл,ылдамдануунун формуласына карата маселе чыгаруу	2		№1-№42 6-17-беттер
5	Нерсенин айлана боюнча кыймылына карата маселе чыгаруу	2		№43-56.18-20- беттер
6	Борборго умтулуучу күч жана борборго умтулуучу ылдамданууну формуласына карата маселе чыгаруу	4		№57-77.21-26- бет
7	Ньютондун закондоруна карата маселелерди чыгаруу	4		№78-94.26-30- беттер
8	Импульс .Импульстун сакталуу закону боюнча маселе чыгаруу	2		№95-113.30-35- бет
9	Бүткүл дүйнөлүк тартылуу күчү.Оордук күчү.	2		№114-149.35-45- бет
10	Сүрүлүү күчү.Сүрүлүү коэффициенти	2		№150-159.46-47- бет
11	Жумуш.жумуштун жалпы формуласына карата маселе чыгаруу	2		№160-174.47-50- бет
12	Кубаттуулуктун формуласына карата маселе чыгаруу	2		№175-193.50-55- бет
13	Энергия.Энергиянын түрлөрүнө карата маселе чыгаруу	2		№194-212.56-59- бет
14	Деформация.Гуктун закону	2		№213-240.59-66- бет

16	Өтүлгөн темалар боюнча суроолорду чечмелөө	2		Викторина
16	Өтүлгөн темалар боюнча кроссворду чечмелөө	2		Кроссворд
17	Суюктуктардын басымы. Архимед закону.	2		№241-258.66-70-бет
18	Үзгүлтүксүздүк теңдемеси. Статикалык жана динамикалык басымдар	2		№259-268.70-72-бет
19	Механикалык термелүүлөр. Математикалык маятниктин термелүү мезгилине карата маселе чыгаруу	2		№269-291.73-80-бет
20	Толкун. Толкундун негизги мүнөздөмөлөрүнө карата маселелерди чыгаруу	2		№292-304.80-83-бет
21	Моль масса. Заттын саны. Авогадро саны.	2		№305-318.84-86-бет
22	Идеалдык газ. Молекулалык-кинетикалык теориянын негизги теңдемеси	2		№319-334.86-90-бет
23	Орточо кинетикалык энергия. Орточо квадраттык ылдамдык	2		№335-346.90-93-бет
24	Газ абалы жана анын параметрлери. Газ закондору	2		№347-359.93-96-бет
25	Идеалдык газ абалынын теңдемеси	2		№360-373.96-100-бет
26	Жылуулук санын эсептөө.	2		№374-389.100-103-бет
27	Термодинамикадагы жумуш. Термодинамиканын 1-закону. Карно цикли.	2		№390-405.104-108-бет
28	Беттик тартылуу. Нымдуулук. Капиллярдуулук	2		№406-420.108-112-бет
29	Буулануу. Абанын нымдуулугу.	2		№421-437.112-116-бет
30	Эрүүнүн жана кристаллдашуунун салыштырма жылуулугу	2		№438-448.116-119-бет
31	Өтүлгөн темалар боюнча суроолорду чечмелөө	2		Викторина
32	Жылдык кайталоо	2		

Өтүлүүчү сабактын мазмуну	Сааты	Мөөнөтү	Формасы Маселердин номери
11-класс			
Кулон законуна карата маселе чыгаруу	2		№449-461.119-123-бет
Талаанын чыңалышы. Потенциал. Электр талаасынын жумушу. Чыңалуу	2		№462-484.123-129-бет
Диэлектрдик өткөрүмдүүлүк. Электр сыйымдуулугу. Конденсаторлор	2		№485-507.130-135-бет
Магниттик индукция. Ампер күчүнө карата маселе чыгаруу	2		№581-590.152-154-бет
Магниттик агым. Лоренц күчү.	2		№591-605.154-158-бет
Магнит талаасынын чыңалышы. Индукциянын электр кыймылдаткыч күчү.	2		№606-617.158-160-бет
Өз ара индукция кубулушу. Индуктивдүүлүк, катушканын энергиясы.	2		№618-633.161-164-бет
Электр-магниттик термелүүлөр. Мезгил жана жыштык. Томсондун формуласы	2		№634-645.164-168-бет
Өзгөрмө ток. Өзгөрмө токтун чынжырындагы каршылыктар.	2		№646-660.168-173-бет
Токтун жумушу жана кубаттуулугу. Трансформатор.	2		№661-679.174-178-бет
11 Өтүлгөн темалардагы негизги түшүнүктөр боюнча суроолорго жооп берүү.	2		Викторина
12 Тесттик суроолорго жооп берүү	2		Слайддар, видеоролик тер
13 Өтүлгөн темалар боюнча кайталоо	2		№680-691.178-180-бет
14 Жарык булактары. Жарыктаныш	2		№692-702.180-182-бет
15 Жарыктын дифракциясы. Жарыктын поляризациясы	2		№703-714.183-185-бет
16 Жарыктын кванттык касиеттери	2		№715-727.186-190-бет
17 Фотоэлектрдик эффект кубулушу	2		НЦТ тесттер жыйнагы
18 Механика бөлүмүндөгү негизги формулаларга карата маселе чыгаруу	2		Кроссворд, викторина
19 Механика бөлүмүндөгү негизги түшүнүктөр	2		НЦТ тесттер жыйнагы
20 Молекулалык физика бөлүмүндөгү негизги формулаларга карата маселе чыгаруу	2		Кроссворд, викторина
21 Молекулалык физика бөлүмүндөгү негизги түшүнүктөр	2		НЦТ тесттер жыйнагы
22 Электрдик жана магниттик физика бөлүмүндөгү негизги формулаларга карата маселе чыгаруу	2		Кроссворд, викторина
23 Электрдик жана магниттик физика бөлүмүндөгү негизги түшүнүктөр	2		Кроссворд, викторина

	Лоренцтин өзгөртүп түзүүсү. Узундуктун салыштырмалуулугу. Массанын ылдамдыктан көз карандылыгы	2		№729-742.190-193-бет
25	Эйнштейндин теңдемеси. Импульс менен энергиянын байланышы	2		№743-755.194-197-бет
26	Бордун кванттык постулаттары	2		№756-763.197-199-бет
27	Жарыктын корпускулалык-толкундук жаратылышы. Де-Бройль толкун узундугу	2		№764-781.199-203-бет
28	Радиоактивдүү α -, β - жана γ - ажыроолору	4		№782-796.204-206-бет
29	Атомдун ядролук байланыш энергиясы. Массанын дефектиси	4		№797-808.206-210-бет
30	Ядролук реакциялар	4		№810-823.211-213-бет
31	Жылдык кайталоо	2		