

БЕКІТЕМІН:

ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ БІЛІМ

басқармасының «Жетісай ауданының

мамандандырылған «Дарын»

мектеп-интернаты» КММ-нің

директоры  К.Алиев

2024 жыл



КҮНТІЗБЕЛІК – ТАҚЫРЫПТЫҚ ЖОСПАР

(Шығармашылық және зерттеушілік
әрекетінің негіздері)

ПӘН:

Физика: Физика пәнінен 8 - сыныпқа арналған
оқушылардың ойлау қабілетін дамытуға арналған
тапсырмалар мен оларды орындау әдістемесі

МУҒАЛІМ:

Молдасаков Бағдаулет Амирханұлы

СЫНЫП:

8 «А,Б»

САҒАТ САНЫ:

34 (аптасына 1 сағат)

МЕКТЕП:

«Жетісай ауданының мамандандырылған «Дарын»
мектеп-интернаты» КММ-сі

ОБЛЫС, ҚАЛА:

Түркістан облысы, Жетісай қаласы

Жетісай 2024 жыл

8-сыныпқа «Физика пәнінен 8 - сыныпқа арналған оқушылардың ойлау қабілетін дамытуға арналған тапсырмалар мен оларды орындау әдістемесі» тақырыбындағы шығармашылық және зерттеушілік әрекетінің негіздері

(барлығы 34 сағат, аптасына 1 сағат)

№	Бөлім	Тақырыптар	Сағат саны	Мерзімі		Ескерту
				8 «А»	8 «Б»	
I тоқсан (8 сағат)						
1	Ішкі энергия	Жылулық қозғалыс, броундық қозғалыс. Температура. Ішкі энергия. Температураны өлшеуді жылулық ұлғаю негізінде сипаттау. Әр түрлі шкалада берілген температура шамаларын түрлендіруге байланысты есептер шығару.	1	02.09	02.09	
2		Дененің ішкі энергиясын өзгерту тәсілдері. Жылу берілу түрлері. Техникада және тұрмыста жылу берілу түрлерінің қолданылуы.	1	09.09	09.09	
3		Жылу мөлшері. Заттың меншікті жылу сыйымдылығы. Жылу алмасу процесі кезінде алғаннемесе берген жылу мөлшерін анықтауға есептер шығару.	1	16.09	16.09	
4		Отынның энергиясы. Отынның меншікті жану жылуы. Отынның жануы кезінде бөлінген жылу мөлшерін анықтауға есептершығару.	1	23.09	23.09	
5		Заттың агрегаттық күйлері.Өзіндік жұмыс №1	1	30.09	30.09	
6	Заттың агрегаттық күйлерінің өзгеруі	Кристалл денелердің балқуы және қатаюы. Балқу температурасы. Меншікті балқу жылуы. Балқу және кристалдану кезіндегі жұмсалатын және бөлінетін энергияларды анықтауға, температураның уақытқа тәуелділікграфиктеріне есептер шығару.	1	07.10	07.10	
7		Булану және конденсация. Қаныққан және қанықпаған булар. Қайнау, меншікті булану жылуы. Булану және конденсация кезіндегі температураның уақытқа тәуелділікграфиктерін талдауға арналғанесептер шығару.	1	14.10	14.10	
8		Термодинамиканың бірінші заңы. Газдың атқаратын жұмысы.Өзіндік жұмыс №2	1	21.10	21.10	

II тоқсан (8 сағат)						
9	Жылу машиналары	Термодинамиканың бірінші заңына есептер шығару. Жылу қозғалтқыштары. Термодинамиканың екінші заңы.	1	04.11	04.11	
10		Жылу қозғалтқыштарының ПӘК-ін анықтауға есептер шығару. Жылу қозғалтқыштарын жетілдіру жолдары.	1	11.11	11.11	
11	Электр өрісі	Электр заряды. Электр зарядының бөлінгіштігі. Кулон заңы. Өзіндік жұмыс №3	1	18.11	18.11	
12		Электр зарядының сақталу, Кулон заңдарына есептер шығару. Электр өрісі. Электр өрісінің кернеулігі.	1	25.11	25.11	
13		Үшбұрыш, төртбұрыш, көпбұрышты фигуралардың төбелерінде орналасқан зарядтардың кернеулігін анықтауға есептер шығару. Электр құбылыстары. Оларды түсіндіру. Электр өрісінің потенциалы.	1	02.12	02.12	
14		Үшбұрыш, төртбұрыш, көпбұрышты фигуралардың төбелерінде орналасқан зарядтардың потенциалын анықтауға есептер шығару. Конденсатор. Оларды тізбектей және параллель жалғау.	1	09.12	09.12	
15		Параллель, тізбектей, аралас жалғанған конденсаторлардың жалпы сыйымдылығын анықтауға есептер шығару. Өзіндік жұмыс №4	1	23.12	23.12	23.12.24 м. 1 Кішіктегілік тоқ 16.12.24 м.
16		Электр тогы. Ток көздері. Шартты белгілер. Ток күші, кернеу.	1	23.12	23.12	
III тоқсан (10 сағат)						
17	Тұрақты электр тогы	Электр тізбегін құру арқылы деректерді жинақтау, талдау. Ток күшін, кернеуді анықтауға есептер шығару. Өткізгіштің кедергісі. Меншікті кедергі. Тізбек бөлігі үшін Ом заңы.	1	13.01	13.01	
18		Электр тізбегін құру арқылы деректерді жинақтау, талдау. Вольт-Амперлік сипаттаманы графикалық түрде бейнелеуге есептер шығару. Өткізгіштерді тізбектей және параллель жалғау.	1	20.01	20.01	
19		Тізбек құрастыру. Параллель, тізбектей, аралас жалғанған өткізгіштердің жалпы кедергісін анықтауға есептер шығару. Электр тогының жұмысы мен қуаты	1	27.01	27.01	

20		Тізбек құрастыру арқылы электр тогының жұмысы мен қуатын анықтауға есептер шығару. Токтың жылулық әсері. Джоуль-Ленц заңы.	1	03.02	03.02	
21		Электр тогының жұмысы мен қуаты, Джоуль-Ленц заңына есептер шығару. Өзіндік жұмыс №5	1	10.02	10.02	
22	Әр түрлі ортадағы электр тогы	Металдардағы электр тогы. Сұйықтардағы электр тогы. Электролиз. Фарадей заңы.	1	17.02	17.02	
23		Газдардағы және вакуумдағы электр тогы. Шалаөткізгіштердегі электр тогы. Өзіндік жұмыс №6	1	24.02	24.02	
24	Магнит және электромагниттік өріс	Тұрақты магниттер. Магнит өрісі.	1	03.03	03.03	
25		Тогы бар түзу өткізгіштің магнит өрісін эксперимент арқылы бақылау. Тогы бар шарғының магнит өрісін эксперимент арқылы бақылау.	1	17.03	17.03	17.03.25 кіріктірілген. 10.03.25
26		Жолақ магнит пен соленоидтың магнит өрістерін салыстыру. Электромагниттік индукция, өздік индукция құбылыстары.	1	17.03	17.03	

IV тоқсан (8 сағат)

27		Электромагниттік индукция, өздік индукция құбылыстарына есептер шығару. Өзіндік жұмыс №7	1	07.04	07.04	
28	Жарық қасиеттері	Жарық көзі. Жарықтың түзусызықты таралу заңы. Жарықтың шағылу, сыну заңдары. Толық іштей шағылу.	1	14.04	14.04	
29		Жарықтың шағылу, сыну заңдарына есептер шығару. Жазық және сфералық айналар. Сфералық айнадан кескін алу.	1	21.04	21.04	
30		Жазық және сфералық айналарға есептер шығару. Өзіндік жұмыс №8	1	28.04	28.04	
31	Геометриялық оптика	Линзалар. Линзада кескін алу. Жинағыш және шашыратқыш линзаларға есептер шығару.	1	05.05	05.05	
32		Жұқа линзаның фокустық қашықтығын, оптикалық күшін анықтау. Көздің алыстан көргіштігі мен жақыннан көргіштігін түзетуді сипаттау.	1	12.05	12.05	
33		Оптикалық аспаптар. Фотоаппарат құрылысы. Қарапайым оптикалық құралдарды құрастыру.	1	19.05	19.05	
34		Өзіндік жұмыс №9	1	19.05	19.05	Кішігір...

Пән бірлестік отырысында қаралды
№1 хаттама

Пән бірлестік жетекшісі:

« 02 » « 09 » 2024ж.

Қарсыбаева Ғ.

Тексерілді

Директордың бейінді оқыту ісі жөніндегі орынбасары:

« 02 » « 09 » 2024ж.

Султанова М.К.

Тексерілді

Директордың оқу ісі жөніндегі орынбасары:

« 02 » « 09 » 2024 ж.

Тулеков Ж.К.