



Мемлекеттік тіл: қазақ тілі /
 Russian language

Қ.С. Байсейітова

117

2022-2023 оқу жылында физика және жаратылыстану пәндерінен

Бөлім бойынша жиынтық бағалау және Токсандық жиынтық бағалау (БЖБ, ТЖБ) жоспары

№	Саны/қы	Пәні	Тақырыбы	Бағалау түрі	Ұзақтығы	Мерзімі	Ескерту
1	10	Физика	Электростатика	Жиынтық бағалау	20 минут	14.02.2023	
2	10	физика	Тұрақты ток	Жиынтық бағалау	20 минут	07.03.2023	
3	10	физика	3 токсандық жиынтық бағалау	Жиынтық бағалау	45 минут	14.03.2023	
4	8	физика	Тұрақты электр тогы. Әртүрлі ортадағы электр тогы	Жиынтық бағалау	20 минут	22.02.2023	
5	8	физика	Электрромагниттік құбылыстар	Жиынтық бағалау	20 минут	06.03.2023	
6	8	физика	3 токсандық жиынтық бағалау	Жиынтық бағалау	45 минут	13.03.2023	
7	5	жаратылыстану	Тірі және келі табиғаттағы үлгілер	Жиынтық бағалау	20 минут	08.02.2023	
8	5	жаратылыстану	Энергия және қозғалыс	Жиынтық бағалау	20 минут	09.03.2023	
9	5	жаратылыстану	3 токсандық жиынтық бағалау	Жиынтық бағалау	45 минут	15.03.2023	



2022-2023 оқу жылында физика және жаратылыстану пәндерінен

Бөлім бойынша жиынтық бағалау және Тоқсандық жиынтық бағалау (БАҚБ, ТЖБ) жоқшары

№	Сыныбы	Пәні	Тақырыбы	Бағалау түрі	Ұзақтығы	Мерзімі	Ескерту
1	10	Физика	Кинематика және Динамика	Жиынтық бағалау	20 минут	03.10.2022	
2	10	Физика	Статика және гидростатика. Сақталу заңдары	Жиынтық бағалау	20 минут	18.10.2022	
3	10	Физика	1 тоқсандық жиынтық бағалау	Жиынтық бағалау	45 минут	24.10.2022	
4	8	Физика	Жылу құбылыстары	Жиынтық бағалау	20 минут	06.10.2022	
5	8	Физика	Агрегаттық күйлер	Жиынтық бағалау	20 минут	21.10.2022	
6	8	Физика	1 тоқсандық жиынтық бағалау	Жиынтық бағалау	45 минут	27.10.2022	
7	5	жаратылыстану	Ғалам Жер. Адам	Жиынтық бағалау	20 минут	07.10.2022	
8	5	жаратылыстану	Дүние бөліктері мен материктер	Жиынтық бағалау	20 минут	17.10.2022	
9	5	жаратылыстану	1 тоқсандық жиынтық бағалау	Жиынтық бағалау	45 минут	24.10.2022	



2022-2023 оқу жылында физика және жаратылыстану пәндерінен

Бөлім бойынша жиынтық бағалау және Тоқсандық жиынтық бағалау (БЖБ, ТЖБ) жоқпары

№	Сыныбы	Пәні	Тақырыбы	Бағалау түрі	Ұзақтығы	Мерзімі	Ескерту
1	10	Физика	Молекулалық физика, Газ заңдары	Жиынтық бағалау	20 минут	28.11.2022	
2	10	физика	Термодинамика негіздері, Сұйық және қатты денелер	Жиынтық бағалау	20 минут	20.12.2022	
3	10	физика	2 тоқсандық жиынтық бағалау	Жиынтық бағалау	45 минут	26.12.2022	
4	8	физика	Термодинамика негіздері	Жиынтық бағалау	20 минут	01.12.2022	
5	8	физика	Электростатика негіздері	Жиынтық бағалау	20 минут	23.12.2022	
6	8	физика	2 тоқсандық жиынтық бағалау	Жиынтық бағалау	45 минут	29.12.2022	
7	5	жаратылыстану	Заттар мен материалдар	Жиынтық бағалау	20 минут	21.11.2022	
8	5	жаратылыстану	Таза заттар және қоспалар	Жиынтық бағалау	20 минут	12.12.2022	
9	5	жаратылыстану	2 тоқсандық жиынтық бағалау	Жиынтық бағалау	45 минут	23.12.2023	



Мектеп директоры
Г.С. Байсегітова

2022-2023 оқу жылында физика және жаратылыстану пәндерінен

Бөлім бойынша жиынтық бағалау және Токсандық жиынтық бағалау (БЖБ, ТЖБ) жоспары

№	Сыныбы	Пәні	Тақырыбы	Бағалау түрі	Ұзақтығы	Мерзімі	Ескерту
1	10	Физика	Магнит өрісі	Жиынтық бағалау	20 минут	25.04.2023	
2	10	физика	Электромagnetтік индукция	Жиынтық бағалау	20 минут	02.05.2023	
3	10	физика	4 токсандық жиынтық бағалау	Жиынтық бағалау	45 минут	16.05.2023	
4	8	физика	Жарық құбылыстары	Жиынтық бағалау	20 минут	10.05.2023	
5	8	физика	4 токсандық жиынтық бағалау	Жиынтық бағалау	45 минут	17.05.2023	
6	5	жаратылыстану	Экология және тұрақты даму	Жиынтық бағалау	20 минут	26.04.2023	
7	5	жаратылыстану	4 токсандық жиынтық бағалау	Жиынтық бағалау	45 минут	18.05.2023	

**2022-2023 оқу жылының 2 тоқсанында өткізілген
бөлім бойынша ЖБ сарантамасы (анализ):
1-БЖБ (СОР) «МКТ, Газ заңдары, Термодинамика негіздері»
2-БЖБ (СОР) «Сұйық және қатты денелер»**

Мақсаты: бөлім бойынша оқушылардың оқу жетістіктерін анықтау деңгейі

Сынып: 10 «А» **Түсім бойынша:** 4 оқушы **Пән мұғалімі:** Алибаева Кенжегул Райханқызы

1. Оқу жетістіктерінің деңгейі бойынша (ОЖД) БЖБ сарантамасы тіменделетей:

пән	орындады	ЖБ ұпайлық пайызы				сипасы %	үлгерім %
		81-100%	51-80%	21-50%	1-20%		
1-БЖБ	Физика	4	2	2	-	100 %	100 %
2-БЖБ	Физика	4	2	2	-	100 %	100 %

(ОЖД ұпайлық пайызы: жоғары(Ж): 81-100%, орта(О): 21-80%, Төмен(Т): 0-20%)

**2022-2023 оқу жылының 2 тоқсанында өткізілген
ТЖБ (СОС) қорытындысының сарантамасы (анализ)**

Мақсаты: стандартқа сәйкес оқушылардың оқу жетістіктерін анықтау деңгейі

Сынып: 10 «А» **Түсім бойынша:** 4 оқушы **Пән мұғалімі:** Алибаева Кенжегул Райханқызы

1. Оқу жетістіктерінің деңгейі бойынша (ОЖД) ТЖБ сарантамасы тіменделетей:


Пән	орындады	ЖБ ұпайлық пайызы				Сапасы %	үлгерім %
		81-100%	51-80%	21-50%	1-20%		
Физика	4	2	2	-	100 %	100 %	

(ОЖД ұпайлық пайызы: жоғары(Ж): 81-100%, орта(О): 21-80%, Төмен(Т): 0-20%)

2. Келесі мақсаттар бойынша стандартқа сәйкес БЖБ мен ТЖБ жоғары оқу жетістіктерінің деңгейі	3. Келесі мақсаттар бойынша ТЖБ оқу пәнінің типтік мазмұндарының анықтауға мүмкіндік береді.
10.2.1.1 – МКТ-ның негізгі заңдары мен идеал газдың сипаттауы	10.2.2.1 -идеал газ құйының негізгі теңдеуін қолдану және изобаралар графикаларын ажырату
10.2.1.2- қатты, сұйық, газдың молекулаларының МКТ негізінде сипаттауы	
10.2.3.1 -термодинамиканың бірінші және екінші заңының мағынасын түсіндіру, сипаттау	10.2.3.2- жылу алмасуының жұмыс істеу принципі мен қолданылуын сипаттау
10.2.4.1- ауаның салыстырмалы ылғалдылығын анықтау	

4. Түзетілген жұмыстар: сабақ барысында осы тақырып бойынша мұқият жұмыс түрлерін орындау

5. Оқушының тілегі: ОЖД (Оқушының аты-жөні): _____

Анализ жазған пән мұғалімі: Алибаева Кенжегул Райханқызы  (қолы)

**2022-2023 оқу жылының 2 тоқсанында өткізілген
бөлім бойынша ЖБ сараптамасы (анализ):
1-БЖБ (СОР) «Заттар мен материалдар»**

Мақсаты: бөлім бойынша оқушылардың оқу жетістіктерін анықтау деңгейі

Сынып: 5 «А» **Түім бойынша:** 7 оқушы **Пән мұғалімі:** Алибаева Кенжегүл Райханқызы

1. Оқу жетістіктерінің деңгейі бойынша (ОЖД) БЖБ сараптамасы төмендегідей:

Пән	орында	ЖБ ұпайлық пайызы				Сапасы %	үлгі реті %	
		81-100%	51-80%	21-50%	1-20%			
1- БЖБ	Жаратылыстану	7	2	3	2	-	71 %	103 %

(ОЖД ұпайлық пайызы жоғары(Ж): 81-100%, орта(О): 21-80%, Төмен(Т): 0-20%)

**2022 - 2023 оқу жылының 2 тоқсанында өткізілген
ТЖБ (СОМ) жаратылысының сараптамасы (анализ)**

Мақсаты: стандартқа сәйкес оқушылардың оқу жетістіктерін анықтау деңгейі

Сынып: 5 «А» **Түім бойынша:** 7 оқушы **Пән мұғалімі:** Алибаева Кенжегүл Райханқызы

1. Оқу жетістіктерінің деңгейі бойынша (ОЖД) ТЖБ сараптамасы төмендегідей:

Пән	орында	ЖБ ұпайлық пайызы				Сапасы %	үлгі реті %
		81-100%	51-80%	21-50%	1-20%		
Жаратылыстану	7	2	3	2	-	71 %	106 %

(ОЖД ұпайлық пайызы жоғары(Ж): 81-100%, орта(О): 21-80%, Төмен(Т): 0-20%)

2. Келесі мақсаттар бойынша стандартқа сәйкес БЖБ мен ТЖБ жоғары оқу жетістіктерінің деңгейі	3. Келесі мақсаттар бойынша ТЖБ оқу нысан түптік қысқаштарының анықтауға мүмкіндік берді
5.3.1.1-білшектердің сұйық және газ тәрізді заттарды таралуын түсіндіру	5.3.2.4-еріген заттың массалық үлесін есептеу
5.3.1.2- заттардың қатты, сұйық және газ күйіндегі құрылымын бөлшектер теориясына сәйкес түсіндіру	5.3.2.5-заттарды ерігіштігі бойынша металлдар мен бейметалдарға жіктеу
5.3.1.3- заттардың қасиеттерін сипаттау	
5.3.1.4- физикалық және химиялық құбылыстарды ажырату	
5.3.2.2- жасау түрлерін сипаттау және білу әдістерін ұсыну	
5.3.2.2- кейбір табиғатта түзілген және жасанды жолмен алынған заттарға мысалдар келтіру	

4. Түзетілген жұмыстар: сабақ барысында осы тақырып бойынша мұқият жұмыс түрлерін орындау

5. Оқушының тарапы: ОЖД (Оқушының ата-әжесі).

Анализ жасаған пән мұғалімі: Алибаева Кенжегүл Райханқызы (қолы)

**2022-2023 оқу жылының I тоқсанында өткізілген
бөлім бойынша ЖБ сарпаттамасы (анализі):**
1-БЖБ (СОР) «Гылым аламі»
2-БЖБ (СОР) «Адам, Жер, Ғалам».

Мақсаты: бөлім бойынша оқушылардың оқу жетістіктерін анықтау деңгейі

Сынып: 5-А. **Тізім бойынша:** 7 оқушы. **Пән мұғалімі:** Алібаева Кенжетұл Райханқызы

1. Оқу жетістіктерінің деңгейі бойынша (ОЖД) ЖББ сарпаттамасы төмендегені:

Пән	орындады	ЖБ ұпайлық пайызы				Сатысы %	үлгерім %
		81-100%	71-80%	21-50%	1-20%		
1-БЖБ	Жаратылыстану	7	4	3	-	100 %	100 %
2-БЖБ	Жаратылыстану	7	1	6	-	100 %	100 %

(ОЖД ұпайлық пайызы жоғары(Ж) 81-100%, орта(О) 21-80%, Төмен(Т) 0-20%)

**2022 - 2023 оқу жылының I тоқсанында өткізілген
ТЖБ (СОМ) жарытылысының сарпаттамасы (анализі)**

Мақсаты: стандартқа сәйкес оқушылардың оқу жетістіктерін анықтау деңгейі

Сынып: 5-А. **Тізім бойынша:** 7 оқушы. **Пән мұғалімі:** Алібаева Кенжетұл Райханқызы

1. Оқу жетістіктерінің деңгейі бойынша (ОЖД) ТЖБ сарпаттамасы төмендегені:

Пән	орындады	ЖБ ұпайлық пайызы				Сатысы %	үлгерім %
		81-100%	51-80%	21-50%	1-20%		
Жаратылыстану	7	5	-	2	-	71 %	100 %

(ОЖД ұпайлық пайызы жоғары(Ж) 81-100%, орта(О) 21-80%, Төмен(Т) 0-20%)

2. Келесі нәтижелер бойынша стандартқа сәйкес БЖБ мен ТЖБ жоғары оқу жетістіктерінің деңгейі


- 5.1.1.1 ғылымның қызметтерін адам іс-әрекетінің түрі ретінде анықтау
- 5.1.3.2 зерттеу жүргізу кезіндегі қауіпсіздік техникасының ережелерін тұжырымдау
- 5.2.2.2 жердің құрылысы мен құрамын атау
- 5.2.3.1 жер қабықтары мен құрылым бөліктерін сипаттау
- 5.1.2.1 зерттеу сұрағы мен болжамды тұжырымдау
- 5.1.3.1 зерттеу жоспарын құрастыру
- 5.1.4.1 нысандар параметрлерін өлшем бірліктерімен анықтау
- 5.2.2.2 Жердің құрылысы мен құрамын атау
- 5.2.3.1 Жер қабықтарын және олардың құрамын бөліктерін сипаттау
- 5.2.5.2 шартты белгілерді қолданып, жергілікті жердің планын оқу
- 5.2.6.1 материалдар мен дүние бөліктерін өлшеу және зерттеу тарихын сипаттау

3.Келесі нәтижелер бойынша ТЖБ оқушының тәжірибе қызығарлығын анықтауға мүмкіндік береді.

- 5.1.3.1 зерттеу жоспарын құрастыру
- 5.2.4.2 тіршілік етуге қажетті жағдайларды анықтау
- 5.1.6.1 зерттеу сұрағы бойынша қорытынды тұжырымдау
- 5.2.7.2 нәсілдік белгілердің қалыптасу факторларын анықтау
- 5.2.7.3 нәсілдер теңдігін дәлелдеу.

4. Түзетілген жұмыстар: сабақ барысында осы тақырып бойынша мақалат жұмыс түрінде орындау.

3. Оқушының тақырып ОЖД (Оқушының ата-әкесі):

Анализ жасаған пән мұғалімі: Алібаева Кенжетұл Райханқызы  (қолы)

2022-2023 оқу жылының I тоқсанында өткізілген

бөлім бойынша ЖБ сарптамасы (анализ):

1-БЖБ (СОР) «Кинематика және Динамика»

2-БЖБ (СОР) «Статика. Саяқталу заңдары. Сұйықтар мен газдардың механикасы»

Мақсаты: бөлім бойынша оқушылардың оқу жетістіктерін анықтау деңгейі

Сынып: 10«А» Тізім бойынша: 4 оқушы Пән мұғалімі: Алібаева Кенжегул Райханқызы

1. Оқу жетістіктерінің деңгейі бойынша (ОЖД) БЖБ сарптамасы төмендегідей

пән	орындады	ЖБ ұпайлық пайызы				саны %	үлгерім %
		81-100%	51-80%	21-50%	1-20%		
1-БЖБ	Физика	4	-	-	-	100 %	100 %
2-БЖБ	Физика	4	-	-	-	100 %	100 %

(ОЖД ұпайлық пайызы: жоғары(Ж): 81-100%, орта(О): 21-80%, Төмен(Т): 0-20%)

2022-2023 оқу жылының I тоқсанында өткізілген

ТЖБ (СОЧ) қорытындысының сарптамасы (анализ)

Мақсаты: стандартқа сәйкес оқушылардың оқу жетістіктерін анықтау деңгейі

Сынып: 10«А» Тізім бойынша: 4 оқушы Пән мұғалімі: Алібаева Кенжегул Райханқызы

1. Оқу жетістіктерінің деңгейі бойынша (ОЖД) ТЖБ сарптамасы төмендегідей

Пән	орындалды	ЖБ ұпайлық пайызы				Саны %	үлгерім%
		81-100%	51-80%	21-50%	1-20%		
Физика	4	2	2	-	-	100 %	100 %

(ОЖД ұпайлық пайызы: жоғары(Ж): 81-100%, орта(О): 21-80%, Төмен(Т): 0-20%)

2. Келесі мақсаттар бойынша стандартқа сәйкес БЖБ мен ТЖБ жоғары оқу жетістіктерінің деңгейі

10.1.1 кинематика теңдеулерін қолдану және орын ауыстыру, жылдамдық, уақыт графикаларын салу

10.1.2 жылдамдықтар мен орын ауыстыруды аэродинамикалық заңдармен күшейтіп мысалдар келтіру

10.1.2.1 Ньютон заңдарын түсіну және теңеректі күшті табу

10.1.2.2 Бүкілқаламдық тартылыс заңын түсіну және тармақ аппаратының қолданысын сипаттау

10.1.3.2 Паскаль заңын сипаттау және оның қолданылуы

10.1.3.3 гидростатикалық қысым терминін түсіндіру

10.1.5.1 сұйықтар мен газдардың ағыстарын сипаттау

3.Келесі мақсаттар бойынша ТЖБ оқушының тәуелсіз қызығушылығын анықтауға мүмкіндік береді.

10.1.1.3 қысымның қозғалысты сипаттайтын шамаларды анықтау

10.1.2.3 көксинеске бұрып жасай және вертикаль бағыттағы дененің қозғалысы кезіндегі физикалық шамалардың өзгерісін сипаттау

10.1.3.1 абсолют қатты дененің массалар центрін анықтау және әр түрлі тепе-теңдікті түсіндіру

10.1.4.1 саяқталу заңдарын түсіндіру

4.Түзетілген жұмыстар: сабақ барысында осы тақырып бойынша мұзонт жұмыс түрлерін орындау

5.Оқушының жетістігі ОЖД (Оқушының еті-жөні)

Анализ жасаған пән мұғалімі: Алібаева Кенжегул Райханқызы *Алибаева* (қолы)

**2022-2023 оқу жылының I тоқсанында өткізілген
бөлім бойынша ЖБ сарайнамасы (анализі):**
1-БЖБ (СОР) «Жылу құбылыстары»
2-БЖБ (СОР) «Заттың агрегаттық күйлері».

Мақсаты: бөлім бойынша оқушылардың оқу жетістіктерін анықтау деңгейі

Сынып: 8 «А» Тізім бойынша: 2 оқушы Пән мұғалімі: Алібаева Кенжетұл Райханқызы

1. Оқу жетістіктерінің деңгейі бойынша (ОЖД) БЖБ сарайнамасы төмендегідей:

Пән	орындады	ЖБ ұлғайтық пайызы				санысы %	үлгерім %
		81-100%	51-80%	21-50%	1-20%		
1-БЖБ	Физика	2	1	1	-	-	100 %
2-БЖБ	Физика	2	-	2	-	-	100 %

(СОД ұлғайтық пайызы жоғары(Ж): 81-100%, орта(О): 21-80%, Төмен(Т): 0-20%)

**2022-2023 оқу жылының I тоқсанында өткізілген
ТЖБ (СОС) қорытындысының сарайнамасы (анализі)**

Мақсаты: стандартқа сай кес оқушылардың оқу жетістіктерін анықтау деңгейі

Сынып: 8 «А» Тізім бойынша: 2 оқушы Пән мұғалімі: Алібаева Кенжетұл Райханқызы

1. Оқу жетістіктерінің деңгейі бойынша (ОЖД) ТЖБ сарайнамасы төмендегідей:

Пән	орындады	ЖБ ұлғайтық пайызы				Санысы %	үлгерім %
		81-100%	51-80%	21-50%	1-20%		
Физика	2	2	-	-	-	100 %	

(ОЖД ұлғайтық пайызы жоғары(Ж): 81-100%, орта(О): 21-80%, Төмен(Т): 0-20%)

2. Келесі мақсаттар бойынша стандартқа сай кес БЖБ мен ТЖБ жоғары оқу жетістіктерінің деңгейі

8.3.1.1 – молекула-кинетикалық теорияның негізгі қағидаларын дәлелдейтін мысалдар келтіру және тәжірибемен сипаттау

8.3.1.2 – температураның көндерін әр түрлі шкала (Цельсий, Кельвин) бойынша өрнектеу

8.3.2.2 – жылу берілудің түрлерін салыстыру

8.3.2.11 – заттың балқу және қатаю үдерісі кезіндегі температураның уақытқа тәуелділік графині талдау

8.3.1.5 – молекула-кинетикалық теория негізінде заттың сұйық күйден газ күйіне және кері айналуын сипаттау

8.3.2.13 – булану және конденсациялану кезіндегі температураның уақытқа тәуелділік графині талдау

Выясил*6666666666666666

3. Келесі мақсаттар бойынша ТЖБ оқушының тәжірибе қимылыстарын анықтауға мүмкіндік беріп

8.3.2.10 балқу кристалдану кезіндегі жұтылатын бөліністің жылу мөлшерінің формуласын өсеттер шығаруда қолдану

8.3.2.5 жылу алмасу процесі кезінде алған және берген жылу мөлшерін анықтау

8.3.2.7 отынның жануы кезінде бөлінген жылу мөлшерін анықтау

4. Түзетілген жұмыстар: сабақ барысында осы тақырып бойынша мұқият жұмыс түрлерін орындау

5. Оқушының тәжірибе ОЖД (Дерушының аты-жөні):

Анализ жазған пән мұғалімі: Алібаева Кенжетұл Райханқызы *Aliyeva* (қолы)

**2022-2023 оқу жылының 3 тоқсанында өткізілген
бағам бойынша ЖБ сапартанасы (анализі) -
1-БЖБ (СОР) «Электростатика және Тұрақты электр тоғы»
2-БЖБ (СОР) «Әртүрлі ортадағы электр тоғы»**

Мақсаты: бағам бойынша оқушылардың оқу жетістіктерін анықтау деңгейі
Сынып: 10 «А» Тізім бойынша: 4 оқушы Пән мұғалімі: Алібаева Кенжетгул Райханқызы

1) Оқу жетістіктерінің деңгейі бойынша (ОЖД) ЖББ сапартанасының жетістік деңгейі

Пән	орындады	ЖБ ұпайлық пайызы				Сатысы %	үлгерім %
		81-100%	51-80%	21-50%	1-20%		
1-БЖБ	Физика	4	2	2	-	100 %	100 %
2-БЖБ	Физика	4	3	1	-	100 %	100 %

(ОЖД ұпайлық пайызы жоғары:Ж) 81-100%, орта:О) 21-80%, Төмен:Т) 0-20%)

**2022-2023 оқу жылының 3 тоқсанында өткізілген
ТЖБ (СО4) қорытындысының сапартанасы (анализі)**

Мақсаты: стандартқа сәйкес оқушылардың оқу жетістіктерін анықтау деңгейі
Сынып: 10 «А» Тізім бойынша: 4 оқушы Пән мұғалімі: Алібаева Кенжетгул Райханқызы

1) Оқу жетістіктерінің деңгейі бойынша (ОЖД) ТЖБ сапартанасының жетістік деңгейі

Пән	орындады	ЖБ ұпайлық пайызы				Сатысы %	үлгерім %
		81-100%	51-80%	21-50%	1-20%		
Физика	4	3	1	-	-	100 %	100 %

(ОЖД ұпайлық пайызы жоғары:Ж) 81-100%, орта:О) 21-80%, Төмен:Т) 0-20%)

Келесі мақсаттар бойынша стандартқа сәйкес БЖБ мен ТЖБ жоғары оқу жетістіктерінің деңгейі	Келесі мақсаттар бойынша ТЖБ оқушының үлгілік қысқалықтарын анықтауға мүмкіндік береді.
<p>10.3.1.1 - электр зарядының сақталу заңы мен Кулон заңын есептер шығаруда қолдану</p> <p>10.3.1.8 - конденсатор сыйымдылығының оның параметрлеріне тәуелділігін зерттеу.</p> <p>10.3.1.10 - электр өрісінің энергиясын есептеу</p> <p>10.3.2.1 Аралас жалғанған өткізгіштерден тұратын тізбек бөлігі үшін Ом заңын қолдану</p> <p>10.3.2.6 Тармақталған электр тізбегіне Мирхгоф заңын қолдану</p> <p>10.3.3.1 - жартылай өткізгіштердегі электр тоғын сипаттау және жартылай өткізгіш құралдарын қолдану принципін түсіндіру</p> <p>10.3.3.5 - электролиттердегі электр тоғын сипаттау және электролиз заңын есептер шығаруда қолдану</p>	<p>10.3.1.9 - конденсаторларды тізбектей және параллель жалғау формулаларын есеп шығаруда қолдану</p> <p>10.3.2.7 - электр тоғының жұмысы, қуаты және ток көзінің пайдалы әсер коэффициентінің формулаларын есептер шығаруда қолдану</p> <p>10.3.3.3 - жартылай өткізгіштердегі электр тоғын сипаттау және жартылай өткізгіш құралдарын қолдану принципін түсіндіру</p>

4. Түзетілген жұмыстар: сабақ барысында осы тақырып бойынша мүлтік жұмыс түрлерін ұйымдастыру

5. Оқушының тапсырмасы ОЖД (Оқушының аты-жаны):

Анализ жазған пән мұғалімі: Алібаева Кенжетгул Райханқызы *Алібаева* (аты)

**2022-2023 оқу жылының 3 тоқсанында өткізілетін
бөлім бойынша ЖБ сырттан асы (анализі):**
1-БЖБ (СОР) «Тұрғын тоқ»
2-БЖБ (СОР) «Электр магниттік құбылыстар».

Мақсаты: бөлім бойынша оқушылардың оқу жетістіктерін анықтау деңгейі

Сынып: 8 «А» **Тізім бойынша:** 2 оқушы **Пән мұғалімі:** Алібаева Келіметұл Райханқызы

1. Оқу жетістіктерінің деңгейі бойынша (ОҚД) ЖБ сырттан асы тиімділігі

пән	орындады	ЖБ ұдайылық пайызы				саны %	үлгерім %
		81-100%	51-80%	21-50%	1-20%		
1-БЖБ	Физика	2	1	1	-	100%	100%
2-БЖБ	Физика	2	-	2	-	100%	100%

(ОҚД ұдайылық пайызы: жоғары(Ж) 81-100%, орта(О) 21-80%, Төмен(Т) 1-20%)

**2022-2023 оқу жылының 3 тоқсанында өткізілетін
ТЖБ (СОМ) сырттан асының сырттан асы (анализі)**

Мақсаты: стандартқа сәйкес оқушылардың оқу жетістіктерін анықтау деңгейі

Сынып: 8 «А» **Тізім бойынша:** 2 оқушы **Пән мұғалімі:** Алібаева Келіметұл Райханқызы

1. Оқу жетістіктерінің деңгейі бойынша (ОҚД) ТЖБ сырттан асы тиімділігі

Пән	орындады	ЖБ ұдайылық пайызы				Саны %	үлгерім %
		81-100%	51-80%	21-50%	1-20%		
Физика	2	1	1	-	-	100%	100%

(ОҚД ұдайылық пайызы: жоғары(Ж) 81-100%, орта(О) 21-80%, Төмен(Т) 1-20%)

Келесі мақсаттар бойынша стандартқа сәйкес БЖБ мен ТЖБ жоғары оқу жетістіктерінің деңгейі	Келесі мақсаттар бойынша ТЖБ оқушының тиянық қызығарыстарын анықтауға мүмкіндік береді.
<p>8.4.2.2 - электр схемасын графикалық бейнелеуде электр тізбегі элементтерінің шартты белгілерін қолдану</p> <p>8.4.2.11 - өткізгіштерді тізбектей және параллель жалғауда тізбек бөлігі үшін Ом заңын қолданып, электр тізбектеріне есептеулер жүргізу</p> <p>8.4.2.13 - Джоуль-Ленц заңын есептер шығару үшін қолдану</p> <p>8.4.3.1 - магниттердің яғни қасиеттеріне сипаттама беру және магнит өрісін күш сызықтары арқылы графикалық бейнелеу</p> <p>8.4.3.5 - магнит өрісіннің тоғы бар өткізгішке әсерін сипаттау</p> <p>8.4.3.6 - электромагниттік және электр өлшеу құралдардың жұмыс істеу принципі түсіндіру</p>	<p>8.4.2.11 - өткізгіштерді тізбектей және параллель жалғауда тізбек бөлігі үшін Ом заңын қолданып, электр тізбектеріне есептеулер жүргізу</p> <p>8.4.3.5 - магнит өрісіннің тоғы бар өткізгішке әсерін сипаттау</p>

4. Түзетілген жұмыстар: сабақ барысында осы тақырып бойынша мұқият жұмыс түрлерін орындау

5. Оқушының мәнісі (ОҚД) (Оқушының аты-жөні):

Анализ жасаған пән мұғалімі: Алібаева Келіметұл Райханқызы *А.М.С.Р.* (қолы)

**2022-2023 оқу жылының 3 тоқсанында өткізілген
бөлім бойынша ЖБ сараптамасы (анализ):**
1-БЖБ (СОР) «Тірі және өлі табиғаттағы үдерістер»
2-БЖБ (СОР) «Энергия және қозғалыс»

Мақсаты: бөлім бойынша оқушылардың оқу жетістіктерін анықтау деңгейі
Сынып: 5 «А» Тіім бойынша: 7 оқушы **Пән мұғалімі:** Алибаева Кенжетуал Райханқызы
 1. Оқу жетістіктерінің деңгейі бойынша (ОЖД) БЖБ сараптамасы төмендегідей

Пән	орындады	ЖБ ұпайлық пайызы				сипаты %	үлгерімі %
		81-100%	51-80%	21-50%	1-20%		
1-БЖБ	Жаратылыстану	7	2	3	2	-	71 %
2-БЖБ	Жаратылыстану	7	1	4	2	-	71 %

(ОЖД ұпайлық пайызы: жоғары(Ж) 81-100%, орта(О) 21-80%, Төмен(Т) 0-20%)

**2022-2023 оқу жылының 3 тоқсанында өткізілген
ТЖБ (СОМ) қорытындысының сараптамасы (анализ)**

Мақсаты: стандартқа сәйкес оқушылардың оқу жетістіктерін анықтау деңгейі
Сынып: 5 «А» Тіім бойынша: 7 оқушы **Пән мұғалімі:** Алибаева Кенжетуал Райханқызы
 1. Оқу жетістіктерінің деңгейі бойынша (ОЖД) ТЖБ сараптамасы төмендегідей

Пән	орындады	ЖБ ұпайлық пайызы				Сипаты %	үлгерімі%
		81-100%	51-80%	21-50%	1-20%		
	Жаратылыстану	7	2	3	2	-	71 %

(ОЖД ұпайлық пайызы: жоғары(Ж) 81-100%, орта(О) 21-80%, Төмен(Т) 0-20%)

Келесі мақсаттар бойынша стандартқа сәйкес БЖБ мен ТЖБ жоғары оқу жетістіктерінің деңгейі	Келесі мақсаттар бойынша ТЖБ оқушының түйтік қиындықтарын анықтауға мүмкіндік береді.
5.4.1.1 Өлі табиғатта болатын үдерістерді атау (табиғатта заттардың айналымы, тау тұзі, үгілу, климаттық үдерістер) 5.4.2.1 Тірі ағзалардың ортақ қасиеттерін сипаттау 5.4.2.4 Ұақатша микрорепарат дайындау 5.4.2.7 Фотосинтездің жүруі үшін қажетті жағдайларын зерттеу. 5.5.2.2. Әр түрлі жануарлардың қанқа түрлерінің ерекшеліктерін зерттеу 5.5.1.1. Энергия түрлерін ажырату 5.5.2.1. Тірі және өлі табиғатта қозғалыстың маңыздылығына мысалдар келтіру және түсіндіру	5.4.2.2 тірі ағзалардың құрылымдық деңгейлерін сипаттау 5.4.2.5 фотосинтез үдерісін түсіндіру 5.5.1.2 температура мен жылу энергиясын ажырату 5.5.2.3 денелер қозғалысының себебін анықтау

4. Түзетілген жұмыстар: сабақ барысында осы тақырып бойынша мұқият жұмыс түрлерін орындау

5. Оқушының тақырып ОЖД (Оқушының аты-жөні):
 Анализ жасаған пән мұғалімі: Алибаева Кенжетуал Райханқызы Алибаева (тақырып)

**2022-2023 оқу жылының 2 тоқсанында өткізілген
бөлім бойынша ЖБ сапарнамасы (аналиті):**
1-БЖБ (СОР) «Термодинамика негіздері»
2-БЖБ (СОР) «Электростатика негіздері»

Мақсаты: бөлім бойынша оқушылардың оқу жетістіктерін анықтау деңгейі

Сынып: 8 «А» **Тіім бойынша:** 2 оқушы **Пән мұғалімі:** Алияна Кемелгул Райханқызы

1. Оқу жетістіктерінің деңгейі бойынша (ОЖД) ЖБ сапарнамасы төмендегідей:

пән	орындағы	ЖБ ұпайлық пайызы				саны %	үлгерім %
		81-100%	51-80%	21-50%	1-20%		
1-БЖБ	Физика	2	1	1	-	100 %	100 %
2-БЖБ	Физика	2	-	2	-	100 %	100 %

(ОЖД ұпайлық пайызы: жоғары(Ж) 81-100%, орта(О) 21-80%, Төмен(Т) 0-20%)

**2022-2023 оқу жылының 2 тоқсанында өткізілген
ТЖБ (СОМ) қорытындысының сапарнамасы (аналиті)**

Мақсаты: стандартқа сәйкес оқушылардың оқу жетістіктерін анықтау деңгейі

Сынып: 8 «А» **Тіім бойынша:** 2 оқушы **Пән мұғалімі:** Алияна Кемелгул Райханқызы

1. Оқу жетістіктерінің деңгейі бойынша (ОЖД) ТЖБ сапарнамасы төмендегідей:

Пән	орында- ны	ЖБ ұпайлық пайызы				Саны %	үлгерім?
		81-100%	51-80%	21-50%	1-20%		
Физика	2	1	1	-	-	100 %	100 %

(ОЖД ұпайлық пайызы: жоғары(Ж) 81-100%, орта(О) 21-80%, Төмен(Т) 0-20%)

2. Келесі мақсаттар бойынша стандартқа сәйкес БЖБ мен ТЖБ жоғары оқу жетістіктерінің деңгейі	3. Келесі мақсаттар бойынша ТЖБ оқушының түптік қиындақтарына анықтау мүмкіндік берді.
Е.3.2.17 -термодинамиканың бірінші заңымен мағынасын түсіндіру	Е.3.2.19- жылу көзделкіштіктерінің пайдалы зор коэффициентін анықтау
Е.3.2.18 - термодинамиканың екінші заңымен мағынасын түсіндіру	Е.4.1.9 -потенциалдар айырмашылығы және потенциал энергиясымен мағынасын түсіндіру
Е.3.2.22 -өмірлік қолданбалы жағдайда энергияның тұрақтылығын сипаттау	Е.4.1.10 - конденсатордың құрылымы және қолдану сипаттау
Е.4.1.5 -Кулон заңын өлшемдер анықтауда қолдану	
Е.1.4.8 -аппарат арқылы күш сызықтары арқылы графикалық тасқыну	

4. Түптің жұмыстары сабақ барысында осы тақырып бойынша мұқият жұмыс түрлерін орындау
5. Оқушының жетістігі ОЖД (Оқушының ата-әні): _____

Аналіз жасаған пән мұғалімі: Алияна Кемелгул Райханқызы Алияна (тапсы)

**2022-2023 оқу жылының 4 тоқсанында өткізілген
бөлім бойынша ЖБ сараптамасы (анализі) :
1 -БЖБ (СОР) «Жарық құбылыстары»**

Мақсаты: бөлім бойынша оқушылардың оқу жетістіктерін анықтау деңгейі

Сынып: 8 «А» **Тізім бойынша:** 2 оқушы **Пән мұғалімі:** Алибаева Кенжегул Райханқызы

1. Оқу жетістіктерінің деңгейі бойынша (ОЖД) БЖБ сараптамасы төмендегідей:

пән		орындады	ЖБ ұпайлық пайызы				сапасы %	үлгерімі %
			81-100%	51-80%	21-50%	1-20%		
1 - БЖБ	Физика	2	1	1	-	-	100 %	100 %

(ОЖД ұпайлық пайызы: жоғары(Ж): 81-100%, орта(О): 21-80%, Төмен(Т): 0-20%):

**2022-2023 оқу жылының 4 тоқсанында өткізілген
ТЖБ (СОЧ) қорытындысының сараптамасы (анализі)**

Мақсаты: стандартқа сәйкес оқушылардың оқу жетістіктерін анықтау деңгейі

Сынып: 8 «А» **Тізім бойынша:** 2 оқушы **Пән мұғалімі:** Алибаева Кенжегул Райханқызы

1. Оқу жетістіктерінің деңгейі бойынша (ОЖД) ТЖБ сараптамасы төмендегідей:

Пән	орындады	ЖБ ұпайлық пайызы				Сапасы %	үлгерімі%
		81-100%	51-80%	21-50%	1-20%		
Физика	2	1	1	-	-	100 %	100 %

(ОЖД ұпайлық пайызы: жоғары(Ж): 81-100%, орта(О): 21-80%, Төмен(Т): 0-20%)

Келесі мақсаттар бойынша стандартқа сәйкес БЖБ мен ТЖБ жоғары оқу жетістіктерінің деңгейі	Келесі мақсаттар бойынша ТЖБ оқушының типтік қиындықтарын анықтауға мүмкіндік берді.
8.5.1.2 – эксперимент арқылы түсу және шағылу бұрыштарының тәуелділігін анықтау; 8.5.1.3 – айналық және шашыранды шағылудың мысалдарын келтіру және түсіндіру; 8.5.1.4 – жазық айнада дененің кескінін алу және оны сипаттау 8.5.1.5 – дененің кескінін алу үшін сфералық айнада сәуленің жолын салу және алынған кескінді сипаттау 8.5.1.6 – жазық параллель пластинада сәуленің жолын салу; 8.5.1.7 – жарықтың сыну заңын пайдаланып есептер шығару;	8.5.1.11 – жұқа линза формуласын есептер шығару үшін қолдану; 8.5.1.12 – линзаның сызықтық ұлғаю формуласын сандық және графикалық есептер шығару үшін қолдану; 8.5.1.13 – жұқа линзада сәуленің жолын салу және кескінге сипаттама беру

4. Түзетілген жұмыстар: сабақ барысында осы тақырып бойынша мұқият жұмыс түрлерін орындау

5. Оқушының төменгі ОЖД (Оқушының аты-жөні): _____

Анализ жазған пән мұғалімі: Алибаева Кенжегул Райханқызы _____ (қолы)

**2022-2023 оқу жылының 4 тоқсанында өткізілген
бөлім бойынша ЖБ сараптамасы (анализі) :**
1 -БЖБ (СОР) «Магнит өрісі»
2- БЖБ (СОР) «Электромагниттік индукция заңы»

Мақсаты: бөлім бойынша оқушылардың оқу жетістіктерін анықтау деңгейі

Сынып: 10«А» Тізім бойынша: 4 оқушы **Пән мұғалімі:** Алибаева Кенжегул Райханқызы

1. Оқу жетістіктерінің деңгейі бойынша (ОЖД) БЖБ сараптамасы төмендегідей:

пән	орындады	ЖБ ұпайлық пайызы				сапасы %	үлгерімі %	
		81-100%	51-80%	21-50%	1-20%			
1 - БЖБ	Физика	4	2	2	-	-	100 %	100 %
2 - БЖБ	Физика	4	3	1	-	-	100 %	100 %

(ОЖД ұпайлық пайызы: жоғары(Ж): 81-100%, орта(О): 21-80%, Төмен(Т): 0-20%):

**2022-2023 оқу жылының 4 тоқсанында өткізілген
ТЖБ (СОЧ) қорытындысының сараптамасы (анализі)**

Мақсаты: стандартқа сәйкес оқушылардың оқу жетістіктерін анықтау деңгейі

Сынып: 10 «А» Тізім бойынша: 4 оқушы **Пән мұғалімі:** Алибаева Кенжегул Райханқызы

1. Оқу жетістіктерінің деңгейі бойынша (ОЖД) ТЖБ сараптамасы төмендегідей:

Пән	орындады	ЖБ ұпайлық пайызы				Сапасы %	үлгерімі%
		81-100%	51-80%	21-50%	1-20%		
Физика	4	3	1		-	100 %	100 %

(ОЖД ұпайлық пайызы: жоғары(Ж): 81-100%, орта(О): 21-80%, Төмен(Т): 0-20%)

Келесі мақсаттар бойынша стандартқа сәйкес БЖБ мен ТЖБ жоғары оқу жетістіктерінің деңгейі	Келесі мақсаттар бойынша ТЖБ оқушының типтік қиындықтарын анықтауға мүмкіндік берді.
10.4.1.1 – өткізгіштің магнит өрісін сипаттайтын шамаларды түсіну; 10.4.1.2 – сол қол ережесін қолдануды және зарядталған бөлшектердің қозғалысы мен тогы бар өткізгішке магнит өрісінің әсерін сипаттау; 10.4.1.3 – магниттік материалдардың(неодим магниттер, датчиктер, сейсмометрлер, металл детекторлар) заманауи қолдану аймағын және олардың қолдану үрдісін талқылау; 10.4.2.3 - электромагниттік құралдардың (электромагниттік реле, генератор, трансформатор) жұмыс істеу принципін түсіну;	10.4.1.4 - жасанды магниттерді эксперимент жүзінде жинау және қолданылу аясын түсіндіру; 10.4.1.5- соленоидтың магнит өрісіне әсер ететін факторларды сипаттау; 10.4.2.1- магнит ағыны өзгеруі салдарынан электр қозғаушы күштің пайда болуын түсіндіру; 10.4.2.2- Ленц ережесін түсіндіру;

4. Түзетілген жұмыстар: сабақ барысында осы тақырып бойынша мұқият жұмыс түрлерін орындау

5. Оқушының төменгі ОЖД (Оқушының аты-жөні): _____

Анализ жазған пән мұғалімі: Алибаева Кенжегул Райханқызы _____ (қолы)

**2022-2023 оқу жылының 4 тоқсанында өткізілген
бөлім бойынша ЖБ сараптамасы (анализі) :**
1 -БЖБ (СОР) «Экология және тұрақты даму»
2- БЖБ (СОР) «Әлемді өзгерткен жаңалықтар»,

Мақсаты: бөлім бойынша оқушылардың оқу жетістіктерін анықтау деңгейі

Сынып: 5 «А» **Тізім бойынша:** 7 оқушы **Пән мұғалімі:** Алибаева Кенжегул Райханқызы

1. Оқу жетістіктерінің деңгейі бойынша (ОЖД) БЖБ сараптамасы төмендегідей:

пән		орындады	ЖБ ұпайлық пайызы				сапасы %	үлгерімі %
			81-100%	51-80%	21-50%	1-20%		
1 - БЖБ	Жаратылыстану	7	2	3	2	-	71 %	100 %
2 - БЖБ	Жаратылыстану	7	2	3	2	-	71 %	100 %

(ОЖД ұпайлық пайызы: жоғары(Ж): 81-100%, орта(О): 21-80%, Төмен(Т): 0-20%):

**2022 - 2023 оқу жылының 4 тоқсанында өткізілген
ТЖБ (СОЧ) қорытындысының сараптамасы (анализі)**

Мақсаты: стандартқа сәйкес оқушылардың оқу жетістіктерін анықтау деңгейі

Сынып: 5 «А» **Тізім бойынша:** 7 оқушы **Пән мұғалімі:** Алибаева Кенжегул Райханқызы

1. Оқу жетістіктерінің деңгейі бойынша (ОЖД) ТЖБ сараптамасы төмендегідей:

Пән	орындады	ЖБ ұпайлық пайызы				Сапасы %	үлгерімі%
		81-100%	51-80%	21-50%	1-20%		
Жаратылыстану	7	2	3	2	-	71 %	100 %

(ОЖД ұпайлық пайызы: жоғары(Ж): 81-100%, орта(О): 21-80%, Төмен(Т): 0-20%)

Келесі мақсаттар бойынша стандартқа сәйкес БЖБ мен ТЖБ жоғары оқу жетістіктерінің деңгейі	Келесі мақсаттар бойынша ТЖБ оқушының типтік қиындықтарын анықтауға мүмкіндік берді.
5.6.1.1 – экожүйенің құрамдас бөліктерін анықтау 5.6.1.2 – экожүйе түрлерін жіктеу 5.6.1.3 – экологиялық факторлардың экожүйе қызметіне ықпал етуін түсіндіру 5.6.1.4 – табиғи және жасанды экожүйелерді салыстыру 5.6.2.1 – ағзаларды тірі табиғат дүниелеріне жіктеу 5.6.2.2 – біржасушалы және көпжасушалы ағзаларды сипаттау	5.6.3.1 – Қазақстан Республикасының экологиялық мәселелерін атау 5.6.3.2 – өз аймағының экологиялық мәселелерін зерттеу 5.6.3.3 – Қазақстанның Қызыл кітабының маңыздылығын анықтау 5.7.1.1 -әлемді өзгерткен ғылыми жаңалықтарға мысалдар келтіру 5.7.1.2-болашақ ғылыми зерттеулер үшін зерттеу идеяларын ұсыну

4. Түзетілген жұмыстар: сабақ барысында осы тақырып бойынша мұқият жұмыс түрлерін орындау

5. Оқушының төменгі ОЖД (Оқушының аты-жөні): _____

Анализ жазған пән мұғалімі: Алибаева Кенжегул Райханқызы _____ (қолы)