

**«Ақмектеп орта мектебі» КММ-нің 2021-2022оқу жылы
1 тоқсан, Физика пән бойынша БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау**

Сынып: 8

Оқушылар саны: 9

Мұғалім: Айтказина Д.

Мақсат:

Есеп: БЖБ және ТЖБ нәтижелерінің талдауы

Пән	Оқушы	Максималды балл	Жиынтық бағалау балдарының пайыздық мазмұны			Сапа %	Үлгерім %
			төмен	орта	жоғары		
			0 - 39 %	40 - 84 %	85 - 100 %		
			Оқушылар саны				
БЖБ 1	9	14	0	7	2	78	100
ТЖБ	9	25	0	9	0	44	100

	Қол жеткізілген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
БЖБ 1	8.3.1.1 – молекула-кинетикалық теорияның негізгі қағидаларын дәлелдейтін мысалдар келтіру және тәжірибені сипаттау 8.3.2.2 – жылу берілудің түрлерін салыстыру 8.3.2.7 – отынның жануы кезінде бөлінген жылу мөлшерін анықтау	8.3.2.7 – отынның жануы кезінде бөлінген жылу мөлшерін анықтау 8.3.2.5 – жылу алмасу процесі кезінде алған немесе берген жылу мөлшерін анықтау
ТЖБ	8.3.2.16 -қайнау температурасының сыртқы қысымға тәуелділігін түсіндіру 8.3.2.11 -заттың балқу және қатаю үдерісі кезіндегі температураның уақытқа тәуелділік графигін талда	8.3.2.9 -жылулық тепе-теңдік теңдеуін есептер шығаруда қолдану

1. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау білім алушылардың мынадай білім деңгейін көрсетті:

	Төмен (Н): 0-39%	Орта (С): 40-84%	Жоғары (В): 85-100%
БЖБ 1	-	Кенжебек Әлішер, Бауржанұлы Жамбыл, Қабитхан Нұрел, Ерланұлы Темірлан, Назархан Ардажан, Алпысбаева Лунара, Дінмұқанбетова Гүлнұр	Тұрысбек Нұрасыл, Дулатұлы Дамир
ТЖБ	-	Кенжебек Әлішер, Тұрысбек Нұрасыл, Бауржанұлы Жамбыл, Қабитхан Нұрел, Дулатұлы Дамир, Ерланұлы Темірлан, Дінмұқанбетова Гүлнұр, Алпысбаева Лунара, Назархан Ардажан	-

2. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтар тізбесі: 8.3.2.7 – отынның жануы кезінде бөлінген жылу мөлшерін анықтау .

8.3.2.5 – жылу алмасу процесі кезінде алған немесе берген жылу мөлшерін анықтау. Жылулық тепе-теңдік теңдеуін есептер шығаруда қолдану

3. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтардың себептері: Отынның жануы кезінде бөлінген жылу мөлшерін анықтау да өшем бірліктерін келтірмеген оқушылар кездесті..

Жылу алмасу процесі кезінде алған немесе берген жылу мөлшерін анықтай алмаған.. Жылулық тепе-теңдік теңдеуін есептер шығаруда қолдануда қателіктер болған.

4. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындысы бойынша жоспарланған жұмыс (қажет болған жағдайда білім алушылардың ТАӘ көрсетумен) Есеп шығаруда жіберген қателіктермен,жұмыстар жүргізілді.

Топтағы:29.10.2021.

Педагогтің Т.А.Ә.(болған жағдайда): Дамира Айтказина

**«Ақмектеп орта мектебі» КММ-нің 2021-2022оқу жылы
2 тоқсан, Физика пән бойынша БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау**

Сынып: 8

Оқушылар саны: 9

Мұғалім: Айтказина Д.

Мақсат:

Есеп: БЖБ және ТЖБ нәтижелерінің талдауы

Пән	Оқушы	Максималды балл	Жиынтық бағалау балдарының пайыздық мазмұны			Сапа %	Үлгерім %
			төмен	орта	жоғары		
			0 - 39 %	40 - 84 %	85 - 100 %		
			Оқушылар саны				
БЖБ 1	9	8	0	6	3	89	100
ТЖБ	9	25	0	9	0	33	100

	Қол жеткізілген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
БЖБ 1	8.3.2.17 – термодинамиканың бірінші заңының мағынасын түсіндіру 8.3.2.18 – термодинамиканың екінші заңының мағынасын түсіндіру 8.4.1.4 – электр зарядының сақталу заңын түсіндіру	8.3.2.19-жылу қозғалтқышының пайдалы әрекет коэффициентін анықтау 8.4.1.5 – Кулон заңын есептер шығаруда қолдану
ТЖБ	8.4.1.7 – біртекті электростатикалық өрістегі зарядқа әсер етуші күшті есептеу	8.4.1.10 – конденсаторлардың құрылысын және қолданылуын сипаттау

1. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау білім алушылардың мынадай білім деңгейін көрсетті:

	Төмен (Н): 0-39%	Орта (С): 40-84%	Жоғары (В): 85-100%
БЖБ 1	-	Қабитхан Нүрел, Дулатұлы Дамир, Ерланұлы Темірлан, Назархан Ардажан, Алпысбаева Лунара, Дінмұқанбетова Гүлнұр	Кенжебек Әлішер, Тұрысбек Нұрасыл, Бауржанұлы Жамбыл
ТЖБ	-	Кенжебек Әлішер, Тұрысбек Нұрасыл, Бауржанұлы Жамбыл, Қабитхан Нүрел, Дулатұлы Дамир, Ерланұлы Темірлан, Назархан Ардажан, Алпысбаева Лунара, Дінмұқанбетова Гүлнұр	-

2. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтар тізбесі: 8.3.2.19-жылу қозғалтқышының пайдалы әрекет коэффициентін анықтау. 8.4.1.5 – Кулон заңын есептер шығаруда қолдану

3. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтардың себептері: Жылу қозғалтқышының пайдалы әрекет коэффициентін анықтауда есептеуде, Кулон заңын есептер шығаруда қолдануда формулалардан кейбірі шатастырған

4. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындысы бойынша жоспарланған жұмыс (қажет болған жағдайда білім алушылардың ТАӘ көрсетумен) Жылу қозғалтқышының пайдалы әрекет коэффициентін анықтауда есептеуде, Кулон заңын есептер шығаруда формулаларлар қолданып жұмыс жасалды.

Топтағы: 29.12.2021

Педагогтің Т.А.Ә.(болған жағдайда): Дамира Айтказина

«Ақмектеп орта мектебі» КММ-нің 2021-2022оқу жылы

3 тоқсан, Физика пән бойынша БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

Сынып: 8

Оқушылар саны: 9

Мұғалім: Айтказина Д.

Мақсат:

Есеп: БЖБ және ТЖБ нәтижелерінің талдауы

Пән	Оқушы	Максималды балл	Жиынтық бағалау балдарының пайыздық мазмұны			Сапа %	Үлгерім %
			төмен	орта	жоғары		
			0 - 39 %	40 - 84 %	85 - 100 %		
			Оқушылар саны				
БЖБ 1	9	9	0	3	6	89	100
БЖБ 2	9	14	0	3	6	100	100
БЖБ 3	9	7	0	7	2	67	100
ТЖБ	9	23	0	9	0	56	100

	Қол жеткізілген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
БЖБ 1	8.4.2.2 - электр схемасын графикалық бейнелеуде электр тізбегі элементтерінің шартты белгілерін қолдану 8.4.2.13 - Джоуль-Ленц заңын есептер шығару үшін қолдану	8.4.2.11 - өткізгіштерді тізбектей және параллель жалғауда тізбек бөлігі үшін Ом заңын қолданып, электр тізбектеріне есептеулер жүргізу
БЖБ 2	8.4.3.1- магниттердің негізгі қасиеттеріне сипаттама беру және магнит өрісін күш сызықтары арқылы графикалық бейнелеу; 8.4.3.5- магнит өрісінің тогы бар өткізгішке әсерін сипаттау;	8.4.3.6 – электрқозғалтқыштың және электр өлшеуіш құралдардың жұмыс істеу принципін түсіндіру;
БЖБ 3	8.4.2.6- тізбек бөлігі үшін Ом заңын есептер шығаруда қолдану 8.4.2.12.-жұмыс және қуат формулаларын есептер шығаруда қолдану 8.4.2.13-Джоуль-Ленц заңын есептер шығару үшін қолдану	8.4.3.1- магниттердің негізгі қасиеттеріне сипаттама беру және магнит өрісін күш сызықтары арқылы бейнелеу 8.4.3.6-электрқозғалтқыштың және электр өлшеуіш құралдардың жұмыс істеу принципін түсіндіру
ТЖБ	8.4.2.2 - электр схемасын графикалық бейнелеуде электр тізбегі элементтерінің шартты белгілерін қолдану 8.4.2.13 - Джоуль-Ленц заңын есептер шығару үшін қолдану	8.4.2.11 - өткізгіштерді тізбектей және параллель жалғауда тізбек бөлігі үшін Ом заңын қолданып, электр тізбектеріне есептеулер жүргізу

1. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау білім алушылардың мынадай білім деңгейін көрсетті:

	Төмен (Н): 0-39%	Орта (С): 40-84%	Жоғары (В): 85-100%
БЖБ 1	-	Қабитхан Нүрел, Ерланұлы Темірлан, Назархан Ардажан	Кенжебек Әлішер, Тұрысбек Нұрасыл, Бауржанұлы Жамбыл, Дулатұлы Дамир,

			Алпысбаева Лунара, Дінмұқанбетова Гүлнұр
БЖБ 2	-	Ерланұлы Темірлан, Назархан Ардажан, Алпысбаева Лунара	Кенжебек Әлішер, Тұрысбек Нұрасыл, Бауржанұлы Жамбыл, Қабитхан Нұрел, Дулатұлы Дамир, Дінмұқанбетова Гүлнұр
БЖБ 3	-	Тұрысбек Нұрасыл, Бауржанұлы Жамбыл, Дулатұлы Дамир, Ерланұлы Темірлан, Назархан Ардажан, Алпысбаева Лунара, Дінмұқанбетова Гүлнұр	Кенжебек Әлішер, Қабитхан Нұрел
ТЖБ	-	Кенжебек Әлішер, Тұрысбек Нұрасыл, Бауржанұлы Жамбыл, Қабитхан Нұрел, Дулатұлы Дамир, Ерланұлы Темірлан, Назархан Ардажан, Алпысбаева Лунара, Дінмұқанбетова Гүлнұр	-

2. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтар тізбесі: Өткізгіштерді тізбектей және параллель жалғауда тізбек бөлігі үшін Ом заңын қолданып, Электртізбектеріне есептеулер жүргізу. электрқозғалтқыштың және электр өлшеуіш құралдардың жұмыс істеу принципі түсіндіру; өткізгіштерді тізбектей және параллель жалғауда тізбек бөлігі үшін Ом заңын қолданып, электр тізбектеріне есептеулер жүргізу

3. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтардың себептері: Кейбір оқушылар өткізгіштерді тізбектей және параллель жалғауда тізбек бөлігі үшін Ом заңын қолданып, Электртізбектеріне есептеулер жүргізу. электрқозғалтқыштың және электр өлшеуіш құралдардың жұмыс істеу принципі түсіндіру түсіндіруде кемшіліктер жасаған.

4. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындысы бойынша жоспарланған жұмыс (қажет болған жағдайда білім алушылардың ТАӘ көрсетумен) Қиындығы туған мақсаттармен жұмыстар жасалды.

Топтағы: 20.03.2022

Педагогтің Т.А.Ә.(болған жағдайда): Дамира Айтказина

**«Ақмектеп орта мектебі» КММ-нің 2021-2022оқу жылы
4 тоқсан, Физика пән бойынша БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау**

Сынып: 8

Оқушылар саны: 9

Мұғалім: Айтказина Д.

Мақсат:

Есеп: БЖБ және ТЖБ нәтижелерінің талдауы

Пән	Оқушы	Максималды балл	Жиынтық бағалау балдарының пайыздық мазмұны			Сапа %	Үлгерім %
			төмен	орта	жоғары		
			0 - 39 %	40 - 84 %	85 - 100 %		
			Оқушылар саны				
БЖБ 1	9	10	0	6	3	100	100
ТЖБ	9	25	0	9	0	22	100

	Қол жеткізілген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
БЖБ 1	8.5.1.4 – жазық айнада дененің кескінін алу және оны сипаттау 8.5.1.8 – тәжірибеге сүйене отырып толық ішкі шағылу құбылысын түсіндіру	8.5.1.7 – жарықтың сыну заңын пайдаланып есептер шығару 8.5.1.13 – жұқа линзаны салу
ТЖБ	8.5.1.9 – экспериментте шынының сыну көрсеткішін анықтау 8.5.1.4 – жазық айнада дененің кескінін алу және оны сипаттау 8.5.1.8 – тәжірибеге сүйене отырып толық ішкі шағылу құбылысын түсіндіру	8.5.1.14 – жұқа линзаның фокустық қашықтығын және оптикалық күшін анықтау

1. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау білім алушылардың мынадай білім деңгейін көрсетті:

	Төмен (Н): 0-39%	Орта (С): 40-84%	Жоғары (В): 85-100%
БЖБ 1	-	Кенжебек Әлішер, Қабитхан Нүрел, Дулатұлы Дамир, Ерланұлы Темірлан, Назархан Ардажан, Алпысбаева Лунара	Тұрысбек Нұрасыл, Бауржанұлы Жамбыл, Дінмұқанбетова Гүлнұр
ТЖБ	-	Кенжебек Әлішер, Тұрысбек Нұрасыл, Бауржанұлы Жамбыл, Қабитхан Нүрел, Дулатұлы Дамир, Ерланұлы Темірлан, Назархан Ардажан, Алпысбаева Лунара, Дінмұқанбетова Гүлнұр	-

2. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтар тізбесі:

8.5.1.7 – жарықтың сыну заңын пайдаланып есептер шығару 8.5.1.13 – жұқа линзаны салу

8.5.1.14 – жұқа линзаның фокустық қашықтығын және оптикалық күшін анықтау

3. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтардың себептері:

Жарықтың сыну заңын пайдаланып жұқа линза мен жинағыш линзалардың сызбасын сызуда, есептер шығаруда кемшіліктер жасаған

4. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындысы бойынша жоспарланған жұмыс (қажет болған жағдайда білім алушылардың ТАӘ көрсетумен) Линзалар тақырыбы бойынша кескінді салуда ,есептер шығаруға жұмыстар жасалды.

Топтағы: 25.05.2022

Педагогтің Т.А.Ә.(болған жағдайда): Дамира Айтказина