**№ 12 жалпы білім беретін мектеп**

**Жиынтық бағалау жүргізу қорытындылары бойынша талдау туралы мәліметтер І тоқсан физика пәні бойынша**

Сынып: 8 а, ә, б, в , г, д

Оқу жылы 2023-2024

Мұғалім: Кадирова Лаиля, Байташова Асемкуль,Қазыбекова Майра

Мақсаты : ТЖБ нәтижелерін талдау.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ТЖБ | Қол жеткізілген мақсаттар | Қиындық тудырған мақсаттар |
|  | 8.3.1.1 – молекула-кинетикалық теорияның негізгі қағидаларын дәлелдейтін мысалдар келтіру және тәжірибені сипаттау  8.3.2.2 – жылу берілудің түрлерін салыстыру  8.3.1.2 – температураны әр түрлі шкала (Цельсий, Кельвин) бойынша өрнектеу  8.3.2.5 – жылу алмасу процесі кезінде алған немесе берген жылу мөлшерін анықтау  8.3.2.7 – отынның жануы кезінде бөлінген жылу мөлшерін анықтау. Отынның жануы кезінде бөлінген жылу мөлшерінің формуласын есептер шығаруда қолдану  8.3.2.11 – заттың балқу және қатаю үдерісі кезіндегі температураның уақытқа тәуелділік графигін талдау  8.3.2.13 – заттың булану және конденсация үдерісі кезіндегітемператураның уақытқа тәуелділік графигін талдау  8.3.2.10 – балқу/кристалдану кезіндегі жұтылатын/бөлінетін жылу мөлшерінің формуласын есептер шығару | 8.3.2.7 – отынның жануы кезінде бөлінген жылу мөлшерін анықтау. Отынның жануы кезінде бөлінген жылу мөлшерінің формуласын есептер шығаруда қолдану  8.3.2.10 – балқу/кристалдану кезіндегі жұтылатын/бөлінетін жылу мөлшерінің формуласын есептер шығару |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| БЖБ және ТЖБ нәтижелерінің талдауы | | | | | | |
| Сынып | Оқушы | Максималды ұпай | ТЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % |
| төмен | орташа | жоғары |
| 0-39% | 40-84% | 85-100% |
| 8 а | 15 | 20 |  | 10 | 5 | 53% |
| 8ә | 16 | 20 |  | 12 | 4 | 50% |
| 8 б | 14 | 20 |  | 12 | 2 | 50% |
| 8в | 19 | 20 |  | 16 | 3 | 50% |
| 8 г | 17 | 20 |  | 12 | 5 | 52% |
| 8д | 23 | 20 |  | 19 | 4 | 47% |
|  | | | | | | |

**2. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтар тізбесі:**

8.3.2.7 – отынның жануы кезінде бөлінген жылу мөлшерін анықтау. Отынның жануы кезінде бөлінген жылу мөлшерінің формуласын есептер шығаруда қолдану

8.3.2.10 – балқу/кристалдану кезіндегі жұтылатын/бөлінетін жылу мөлшерінің формуласын есептер шығару

**3. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтардың себептері:**

Отынның жануы кезінде бөлінген жылу мөлшерінің формуласын есептер шығаруда қолдану

**4. ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындысы бойынша жоспарланған жұмыс:**

қатемен жұмыс және қосымша сабақтар жүргізу.

Пән Мұғалімдері: Кадирова Лаиля, Байташова Асемкуль,Қазыбекова Майра

**№ 12 жалпы білім беретін мектеп**

**Жиынтық бағалау жүргізу қорытындылары бойынша талдау туралы мәліметтер ІІ тоқсан физика пәні бойынша**

Сынып: 8 а, ә, б, в , г, д

Оқу жылы 2023-2024

Мұғалім: Кадирова Лаиля, Байташова Асемкуль,Қазыбекова Майра

Мақсаты : ТЖБ нәтижелерін талдау.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| БЖБ және ТЖБ нәтижелерінің талдауы | | | | | | |
| Сынып | Оқушы | Максималды ұпай | ТЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % |
| төмен | орташа | жоғары |
| 0-39% | 40-84% | 85-100% |
| 8 а | 14 | 25 |  | 10 | 4 | 57% |
| 8ә | 16 | 25 |  | 14 | 2 | 56% |
| 8 б | 14 | 25 |  | 12 | 2 | 50% |
| 8в | 19 | 25 |  | 16 | 3 | 42% |
| 8 г | 17 | 25 |  | 12 | 5 | 52% |
| 8д | 19 | 25 |  | 16 | 3 | 47% |
|  | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ТЖБ | Қол жеткізілген мақсаттар | Қиындық тудырған мақсаттар |
|  | 8.3.2.17 – термодинамиканың бірінші заңының мағынасын түсіндіру  8.3.2.18 – термодинамиканың екінші заңының мағынасын түсіндіру  8.3.2.19 –жылу машиналарының қозғалтқышының пайдалы әрекет коэффициентін анықтау  8.3.2.23 – жылу машиналарының қоршаған ортаның экологиясына әсерін бағалау  8.4.1.2– Үйкеліс арқылы денені және индукция құбылысын түсіндіру  8.4.1.4 – электр зарядының сақталу заңын түсіндіру  8.4.1.5 – Кулон заңын есептер шығаруда қолдану  8.4.1.7 – біртекті электростатикалық өрістегі зарядқа әсер етуші күшті есептеу  8.4.1.8 – электр өрісін күш сызықтар арқылы кескіндеу  8.4.1.10 – конденсаторлардың құрылысын және қолданылуын сипатта | 8.4.1.5 – Кулон заңын есептер шығаруда қолдану  8.4.1.8 – электр өрісін күш сызықтар арқылы кескіндеу |

**2. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтар тізбесі:**

8.4.1.5 – Кулон заңын есептер шығаруда қолдану

8.4.1.8 – электр өрісін күш сызықтар арқылы кескіндеу

**3. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтардың себептері:** Кулон заңын есептер шығаруда қолдану

**4. ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындысы бойынша жоспарланған жұмыс:**

қатемен жұмыс және қосымша сабақтар жүргізу.

Пән мұғалімдері: Кадирова Лаиля, Байташова Асемкуль,Қазыбекова Майра

**№ 12 жалпы білім беретін мектеп**

**Жиынтық бағалау жүргізу қорытындылары бойынша талдау туралы мәліметтер ІІІ тоқсан физика пәні бойынша**

Сынып: 8 а, ә, б, в , г, д

Оқу жылы 2023-2024

Мұғалім: Кадирова Лаиля, Байташова Асемкуль,Қазыбекова Майра

Мақсаты : ТЖБ нәтижелерін талдау.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ТЖБ | Қол жеткізілген мақсаттар | Қиындық тудырған мақсаттар |
|  | 8.4.2.1 – электр тогы ұғымын және электр тогының пайда болу шарттарын түсіндіру  8.4.2.2 – электр схемасын графикалық бейнелеуде электр тізбегі элементтерінің шартты белгілерін қолдану;  8.4.2.6 – тізбек бөлігі үшін Ом заңын есептер шығаруда қолдану;  8.4.2.11 – өткізгіштерді тізбектей және параллель жалғауда тізбек бөлігі үшін Ом заңын қолданып, электр тізбектеріне есептеулер жүргізу  8.4.2.12 – жұмыс және қуат формулаларын есептер шығаруда қолдану  8.4.2.13 – Джоуль-Ленц заңын есептер шығару үшін қолдану;  8.4.2.16 – металл өткізгіштердегі электр тогын және оның кедергісінің температураға тәуелділігін сипаттау  8.4.2.17 – қысқа тұйықталудың пайда болу себептерін және алдын алу амалдарын түсіндіру; | 8.4.2.13 – Джоуль-Ленц заңын есептер шығару үшін қолдану;  8.4.2.16 – металл өткізгіштердегі электр тогын және оның кедергісінің температураға тәуелділігін сипаттау |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| БЖБ және ТЖБ нәтижелерінің талдауы | | | | | | |
| Сынып | Оқушы | Максималды ұпай | ТЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % |
| төмен | орташа | жоғары |
| 0-39% | 40-84% | 85-100% |
| 8 а | 15 | 25 |  | 9 | 6 | 53% |
| 8ә | 16 | 25 |  | 11 | 5 | 56 % |
| 8 б | 15 | 25 |  | 13 | 2 | 50 % |
| 8в | 19 | 25 |  | 15 | 4 | 48 % |
| 8 г | 18 | 25 |  | 13 | 5 | 50 % |
| 8д | 19 | 25 |  | 15 | 4 | 48 % |
|  | | | | | | |

**2. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтар тізбесі:**

8.4.2.13 – Джоуль-Ленц заңын есептер шығару үшін қолдану;

8.4.2.16 – металл өткізгіштердегі электр тогын және оның кедергісінің температураға тәуелділігін сипаттау

**3. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтардың себептері:** Джоуль-Ленц заңын есептер шығару үшін қолдану;

**4. ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындысы бойынша жоспарланған жұмыс:**

қатемен жұмыс және қосымша сабақтар жүргізу, жұмыс және қуат формулаларын есептер шығаруда қолдану

Пән Мұғалімдері: Кадирова Лаиля, Байташова Асемкуль,Қазыбекова Майра

**№ 12 жалпы білім беретін мектеп**

**Жиынтық бағалау жүргізу қорытындылары бойынша талдау туралы мәліметтер ІV тоқсан физика пәні бойынша**

Сынып: 8 а, ә, б, в , г, д

Оқу жылы 2023-2024

Мұғалім: Кадирова Лаиля, Байташова Асемкуль,Қазыбекова Майра

Мақсаты : ТЖБ нәтижелерін талдау.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ТЖБ | Қол жеткізілген мақсаттар | Қиындық тудырған мақсаттар |
|  | 8.5.1.9 – экспериментте шынының сыну көрсеткiшiн анықтау  8.5.1.4 – жазық айнада дененің кескінін алу және оны сипаттау  8.5.1.8 – тәжирибеге сүйене отырып толық ішкі шағылу құбылысын түсіндіру  8.5.1.14 – жұқа линзаның фокустық қашықтығын және оптикалық күшін анықтау  8.5.1.15 – көздің алыстан көргіштігі мен жақыннан көргіштігін түзетуді сипаттау | 8.5.1.14 – жұқа линзаның фокустық қашықтығын және оптикалық күшін анықтау |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| БЖБ және ТЖБ нәтижелерінің талдауы | | | | | | |
| Сынып | Оқушы | Максималды ұпай | ТЖБ балдарының пайыздық мазмұны | | | Сапа % |
| төмен | орташа | жоғары |
| 0-39% | 40-84% | 85-100% |
| 8 а | 15 | 25 |  | 9 | 6 | 53% |
| 8ә | 16 | 25 |  | 8 | 8 | 62 % |
| 8 б | 15 | 25 |  | 12 | 3 | 60 % |
| 8в | 19 | 25 |  | 15 | 4 | 50 % |
| 8 г | 18 | 25 |  | 13 | 5 | 55 % |
| 8д | 19 | 25 |  | 16 | 3 | 50 % |
|  | | | | | | |

**2. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтар тізбесі:**

8.5.1.14 – жұқа линзаның фокустық қашықтығын және оптикалық күшін анықтау

**3. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтардың себептері:** жұқа линзаның фокустық қашықтығын және оптикалық күштің формуласын білмеуі.

**4. ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындысы бойынша жоспарланған жұмыс:**

қатемен жұмыс және қосымша сабақтар жүргізу, жұқа линзаның фокустық қашықтығын және оптикалық күшін анықтауда формуланы т.рлендіпуді үйрету.

Пән Мұғалімдері: Кадирова Лаиля, Байташова Асемкуль,Қазыбекова Майра