**«№12 жалпы ОМ» КММ**

**Физика пәнінен I тоқсандағы ТЖБ өткізу қорытындылары бойынша талдау**

**Сынып**: 7 А,Ә, Б ҚАЗ

**Оқу жылы** : 2021-2022

**Мұғалім:** Булегенова Анар

**Мақсаты:** ТЖБ талдау

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| БЖБ және ТЖБ нәтижелерінің талдауы | | | | | | | |
| Сынып | Оқушы | Максималды ұпай | Жиынтық бағалау ұпайларының пайыздық мәні | | | Сапа % | Үлгерім % |
| төмен | орташа | жоғары |
| 0-39% | 40-84% | 85-100% |
|  |  |  | Оқушылар саны | | |  |  |
| 7 А | 16 | 20 | 0 | 13 | 5 | 50% | 100% |
| 7 Ә | 13 | 20 | 0 | 10 | 3 | 61 % | 100% |
| 7 Б | 20 | 20 | 0 | 14 | 6 | 60% | 100% |
|  | | | | | | | |
|  | **Қол жеткізілген мақсаттар** | | | | **Қиындық тудырған мақсаттар** | | |
| **ТЖБ** | 7.1.1.1 - Физикалық құбылыстарға мысалдар келтіру  7.1.2.1- Физикалық шамаларды олардың SI - жүйесіндегі өлшем бірліктермен сәйкестендіру  7.1.2.3 Үлкен және кіші сандарды жазған кезде еселік және үлестік қосымшаларды білу және қолдану: микро (µ), милли (m), санти (с), деци (d), кило (k) және мега (М)  7.1.3.1 Дененің ұзындығын, көлемін, температурасын және уақытты өлшеу, өлшеу нәтижелерін аспаптардың қателіктерін есепке ала отырып жазу  7.2.1.1 - келесі терминдердің физикалық мағынасын түсіндіру - материялық нүкте, санақ жүйесі, қозғалыстың салыстырмалылығы, траектория, жол , орын ауыстыру  7.2.1.3 - түзу сызықты бірқалыпты қозғалыс пен бірқалыпсыз қозғалысты ажырата білу  7.2.1.6 - дененің орын ауыстыруының уақытқа тәуелділік графигінен келесі жағдайларды анықтау  (1) дененің тыныштық күйін  (2) тұрақты жылдамдықпен қозғалысын  7.2.1.4- қозғалыстағы дененің жылдамдығы мен орташа жылдамдығын есептеу | | | | 7.2.1.6 - дененің орын ауыстыруының уақытқа тәуелділік графигінен келесі жағдайларды анықтау  (1) дененің тыныштық күйін  (2) тұрақты жылдамдықпен қозғалысын  7.2.1.4- қозғалыстағы дененің жылдамдығы мен орташа жылдамдығын есептеу | | |
| ТЖБ нәтижелерін талдау оқушылардың келесі білім деңгейін көрсетті: | | | | | | | |

**2.Тапсырмаларды орындау кезінде оқушыларда туындаған қиындықтардың тізімі:**

7.2.1.6 - дененің орын ауыстыруының уақытқа тәуелділік графигінен келесі жағдайларды анықтау

(1) дененің тыныштық күйін

(2) тұрақты жылдамдықпен қозғалысын

7.2.1.4- қозғалыстағы дененің жылдамдығы мен орташа жылдамдығын есептеу

**3. Тапсырмаларды орындау кезінде туындаған жоғарыда көрсетілген қиындықтарының себептері:**

7.2.1.4- қозғалыстағы дененің жылдамдығы мен орташа жылдамдығын есептеу

**4. ТЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындылары бойынша жоспарланған жұмыс**

**Мұғалім:** Булегенова Анар

**«№12 жалпы ОМ» КММ**

**Физика пәнінен II тоқсандағы ТЖБ өткізу қорытындылары бойынша талдау**

**Сынып:** 7 А,Ә, Б, ҚАЗ

**Оқу жылы :** 2021--2022

**Мұғалім:** Булегенова Анар

**Мақсаты:** ТЖБ талдау

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| БЖБ және ТЖБ нәтижелерінің талдауы | | | | | | | |
| Сынып | Оқушы | Максималды ұпай | Жиынтық бағалау ұпайларының пайыздық мәні | | | Сапа % | Үлгерім % |
| төмен | орташа | жоғары |
| 0-39% | 40-84% | 85-100% |
|  |  |  | Оқушылар саны | | |  |  |
| 7 А | 16 | 25 | 0 | 13 | 3 | 56% | 100% |
| 7 Ә | 14 | 25 | 0 | 11 | 3 | 71 % | 100% |
| 7 Б | 20 | 25 | 0 | 14 | 6 | 60% | 100% |
|  | | | | | | | |
|  | Қол жеткізілген мақсаттар | | | | Қиындық тудырған мақсаттар | | |
| ТЖБ | 7.2.2.12 – Әртүрлі пішіндегі қатты дененің немесе сұйықтың көлемін өлшеу үшін өлшеуіш цилиндрді (мензурка) қолдану  7.2.2.4 -- Серпімділік күшінің серіппенің ұзаруына тәуелділік графигінен қатаңдық коэффициентін қолдану  7.2.2.6 – Тыныштық , домалау және сырғанау үйкелістерін сипаттау | | | | 7.2.2. 15 – Тығыздықтың формуласын есептер шығару  7.2.2.5 – Гук заңының формуласы бойынша серпімділік күшін есептеу  7.2.2.8- Күштерді берілген масштабта графикалық түрде көрсету | | |
| 1.ТЖБ нәтижелерін талдау оқушылардың келесі білім деңгейін көрсетті: | | | | | | | |

2.Тапсырмаларды орындау кезінде оқушыларда туындаған қиындықтардың тізім:

Уақыт тиімді жеткізе алмау

3. Тапсырмаларды орындау кезінде туындаған жоғарыда көрсетілген қиындықтарының себептері:

Сұрақтарды толық түсінбей асығыс жауап жазуы

4. ТЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындылары бойынша жоспарланған жұмыс :

Мұғалім: Булегенова Анар

«№12 жалпы ОМ» КММ

Физика пәнінен III тоқсандағы ТЖБ өткізу қорытындылары бойынша талдау

Сынып: 7 А,Ә, Б ҚАЗ

Оқу жылы : 2021-2022

Мұғалім: Булегенова Анар

Мақсаты: ТЖБ талдау

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| БЖБ және ТЖБ нәтижелерінің талдауы | | | | | | | |
| Сынып | Оқушы | Максималды ұпай | Жиынтық бағалау ұпайларының пайыздық мәні | | | Сапа % | Үлгерім % |
| төмен | орташа | жоғары |
| 0-39% | 40-84% | 85-100% |
|  |  |  | Оқушылар саны | | |  |  |
| 7 А | 16 | 25 | 0 | 12 | 4 | 62% | 100% |
| 7 Ә | 14 | 25 | 0 | 11 | 3 | 50% | 100% |
| 7 Б | 20 | 25 | 0 | 14 | 6 | 60% | 100% |
|  | | | | | | | |
|  | Қол жеткізілген мақсаттар | | | | Қиындық тудырған мақсаттар | | |
| ТЖБ | 7.3.1.2 - қысымның физикалық мағынасын түсіндіру және өзгерту әдістерін сипаттау  7.3.1.5 - сұйықтарда гидростатикалық қысымның формуласын шығару және оны есептер шығаруда қолдану  7.3.1.6 - қатынас ыдыстарды қолдануға мысалдар келтіру  7.3.1.7 - гидравликалық машиналардың жұмыс істеу принципін сипаттау  7.3.1.8 - гидравликалық машиналарды қолдану кезіндегі күштен ұтысты есептеу  7.3.1.9 - атмосфералық қысымның табиғатын түсіндіру және оны өлшеу әдістерін ұсыну  7.3.1.10 - кері итеруші күшті анықтау және оның сұйыққа батырылған дененің көлеміне тәуелділігін зерттеу;  7.3.1.13 - есептер шығаруда Архимед заңын қолдану  7.3.1.14 - дененің сұйықта жүзу шарттарын зерттеу  7.2.3.8 - механикалық жұмыс пен қуаттың формулаларын есептер шығаруда қолдану | | | | 7.3.1.13 - есептер шығаруда Архимед заңын қолдану  7.3.1.14 - дененің сұйықта жүзу шарттарын зерттеу  7.2.3.8 - механикалық жұмыс пен қуаттың формулаларын есептер шығаруда қолдану | | |
| ТЖБ нәтижелерін талдау оқушылардың келесі білім деңгейін көрсетті: | | | | | | | |

2.Тапсырмаларды орындау кезінде оқушыларда туындаған қиындықтардың тізімі:

7.3.1.13 – есептер шығаруда Архимед заңын қолдану.

3. Тапсырмаларды орындау кезінде туындаған жоғарыда көрсетілген қиындықтарының себептері:

7.2.3.8.- механикалық жұмыс пен қуаттың формулаларын есептеу шығаруда қолдану.

4. ТЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындылары бойынша жоспарланған жұмыс

Мұғалім: : Булегенова Анар

«№12 жалпы ОМ» КММ

Физика пәнінен IV тоқсандағы ТЖБ өткізу қорытындылары бойынша талдау

Сынып: 7 А,Ә, Б ҚАЗ

Оқу жылы : 2021-2022

Мұғалім: Булегенова Анар

Мақсаты: ТЖБ талдау

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| БЖБ және ТЖБ нәтижелерінің талдауы | | | | | | | |
| Сынып | Оқушы | Максималды ұпай | Жиынтық бағалау ұпайларының пайыздық мәні | | | Сапа % | Үлгерім % |
| төмен | орташа | жоғары |
| 0-39% | 40-84% | 85-100% |
|  |  |  | Оқушылар саны | | |  |  |
| 7 А | 16 | 20 | 0 | 12 | 4 | 62% | 100% |
| 7 Ә | 15 | 20 | 0 | 12 | 3 | 53 % | 100% |
| 7 Б | 20 | 20 | 0 | 16 | 4 | 55% | 100% |
|  | | | | | | | |
|  | Қол жеткізілген мақсаттар | | | | Қиындық тудырған мақсаттар | | |
| ТЖБ | 7.2.3.3 - кинетикалық энергия формуласын есептер шығаруда қолдану  7.2.3.4 - жоғары көтерілген дене үшін потенциалдық энергияның формуласын қолдану  7.2.3.5 - энергияның түрленуіне мысалдар келтіру  7.2.4.1 - "Механиканың алтын ережесін" тұжырымдау және қарапайым механизмдердің қолданылуына мысалдар келтіру  7.2.4.4- тепе - теңдікте тұрған денелер үшін күш моменттер ережесін тұжырымдау және есептер шығаруда қолдану  7.2.4.6 - көлбеу жазықтықтың пайдалы әрекет коэффициентін тәжірибеде анықтау  7.7.1.3 - жыл мезгілдерінің ендіктерге байланысты ауысуы және күн мен түннің ұзақтығын түсіндіру | | | | 7.2.4.4- тепе - теңдікте тұрған денелер үшін күш моменттер ережесін тұжырымдау және есептер шығаруда қолдану  7.2.4.6 - көлбеу жазықтықтың пайдалы әрекет коэффициентін тәжірибеде анықтау  7.7.1.3 - жыл мезгілдерінің ендіктерге байланысты ауысуы және күн мен түннің ұзақтығын түсіндіру | | |
| ТЖБ нәтижелерін талдау оқушылардың келесі білім деңгейін көрсетті: | | | | | | | |

2.Тапсырмаларды орындау кезінде оқушыларда туындаған қиындықтардың тізімі:

7.2.4.4.- тепе-теңдікте тұрған денелер үшін күш моменттер ережесін тұжырымдау және есептер шығаруда қолдану.

7.2.4.6.- көлбеу жазықтықтың пайдалы әрекет коэффицентін тәжірибеде анықтау.

3. Тапсырмаларды орындау кезінде туындаған жоғарыда көрсетілген қиындықтарының себептері:

7.7.1.3- жыл мезгілдерінің ендіктерге байланысты ауысуы және күн мен түннің ұзақтығын түсіндіру.

4. ТЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындылары бойынша жоспарланған жұмыс

Мұғалім: : Булегенова Анар