«№4 жалпы білім беретін мектеп» коммуналдық мемлекеттік мекемесі

Автоматтандырылған ақпараттық жүйеден автоматты түрде жасалатын түсініктемелері бар бөлім бойынша жиынтық бағалау (бқдан әрі-БЖБ) мек тоқсандық жиынтық бағалау (бұдан әрі – ТЖБ) нәтижелері бойынша талдау (ақпараттық жүйе болмаған жағдайда, қағаз түрінде)
1-тоқсан физика пәні бойынша
Сынып: 10 «ә»
Оқушылар саны: 26
Педагог: Күзембаева Н.
Мақсаты: 10.1.1.5 - жылдамдықтың уақытқа тәуелділігі графигін пайдалана отырып, теңүдемелі қозғалыс кезіндегі орын ауыстыру формуласын қорытып шығару;
10.1.1.6 - сандық және графиктік есептерді шығаруда кинематика теңдеулерін қолдану
10.1.1.9 – қисықсызықты қозғалыс кезіндегі траекторияның қисықтық радиусын, дененің тангенциалды, центрге тартқыш және толық үдеуін анықтау;
10.1.2.1 – бірнеше күштің әрекетінен болатын дененің қозғалысына есеп шығарудың алгоритмдерін құру
10.1.2.3 - материалдық нүктенің гравитациялық өріс кернеулігі мен потенциалының қашықтыққа тәуелділік графигін түсіндіру;
10.1.2.4 - бүкіл әлемдік тартылыс заңын есептер шығаруда қолдану
0.1.2.6-айналмалы қозғалыс динамикасының негізгі теңдеуін есеп шығаруда қолдану;
10.1.2.7 - айналмалы және ілгерілемелі қозғалысты сипаттайтын физикалық шамалардың арасындағы сәйкестікті жүргізу
БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау

Пән	Орындаған оқушы саны	Макс балл	ЖБ балдарының пайыздық мазмұны			Сапа %	Үлгерім %
			төмен	орта	жоғары		
			0-39%	40-84%	85-100%		
			Оқушылар саны				
БЖБ 1	23	12	-	16/7	-	34%	100%
БЖБ 2	23	9	-	15/6	2	35%	100%
БЖБ 3	23	9	-	12/10	1	47%	100%
ТЖБ	23	20	-	15/7	1	34%	100%

	Қол жеткізілген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
БЖБ1	10.1.1.5 - жылдамдықтың уақытқа тәуелділігі графигін пайдалана отырып, теңүдемелі қозғалыс кезіндегі орын ауыстыру формуласын қорытып шығару; 10.1.1.6 - сандық және графиктік есептерді шығаруда кинематика теңдеулерін қолдану	
БЖБ2	10.1.2.4 - бүкіл әлемдік тартылыс заңын есептер шығаруда қолдану	10.1.2.7 - айналмалы және ілгерілемелі қозғалысты сипаттайтын физикалық шамалардың арасындағы сәйкестікті жүргізу

	0.1.2.6-айналмалы қозғалыс динамикасының негізгі теңдеуін есеп шығаруда қолдану;9.7.2.2 - жұлдыздырдың жарқырауына әсер ететін факторларды атау	
БЖБЗ	10.1.4.1 - сақталу заңдарын сандық және эксперименттік есептерді шығаруда қолдану олардың кеңістік пен уақыттың қасиеттерімен байланысы.	10.1.2.7 - айналмалы және ілгерілемелі қозғалысты сипаттайтын физикалық шамалардың арасындағы сәйкестікті жүргізу
ТЖБ	10.1.1.6 - сандық және графиктік есептерді шығаруда кинематика теңдеулерін қолдану 10.1.1.9 – қисықсызықты қозғалыс кезіндегі траекторияның қисықтық радиусын, дененің тангенциалды, центрге тартқыш және толық үдеуін анықтау; 10.1.2.1 – бірнеше күштің әрекетінен болатын дененің қозғалысына есеп шығарудың алгоритмдерін құру 10.1.2.3 - материалдық нүктенің гравитациялық өріс кернеулігі мен потенциалының қашықтыққа тәуелділік графигін түсіндіру; 10.1.2.4 - бүкіл әлемдік тартылыс заңын есептер шығаруда қолдану	10.1.5.1 - сұйықтар мен газдардың ламинарлық және турбуленттік ағыстарын сипаттау 10.1.2.7 - айналмалы және ілгерілемелі қозғалысты сипаттайтын физикалық шамалардың арасындағы сәйкестікті жүргізу

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

Жоғары (В): 85-100%	Орта (С): 40-84%
Шаназар Аяулым	Ақсауыт Ақнұр Жебелхан Эльмира Каиржан Ринат Куангалыев Ербол Қдырбаев Еркебұлан Қуанбекұлы Қайсар Сағидулла Асылжан Сулейман Дәулеткерей Хайрулла Алижан

1. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтар тізбесі: жылулық тепе-теңдік теңдеуін есептер шығаруда қолдану
2. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтардың себептері: күрделі тақырыпқа бөлінген аз уақыт, оқушылардың бір сыныпта көп болуы
3. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындысы бойынша жоспарланған жұмыс (қажет болған жағдайда білім алушылардың тегін, атын, әкесінің атын көрсетумен): қосымша жұмыстар жүргізу арқылы есеп шығаруға баулу, формула жаттату

Күні: 31.10.2023ж.

Педагогтің «тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда)): Күзембаева Нұрдана Нұрлыбекқызы