

"Амангелді орта мектебі " КММ

Физика пәнінен 1 тоқсандағы БЖБ және ТЖБ өткізу қорытындылары бойынша талдау

Сынып: 10 А ҚАЗ

Оқушылар саны: 7

Мұғалім: Жәлелов Қазыбек Абатұлы

Мақсаты:

БЖБ:10.1.1.2 Жүйелік және кездейсоқ қателіктерді ажырата білу 10.1.1.6 Сандық және графиктік есептерді шығаруда кинематика теңдеулерін қолдану 10.1.1.8 Жылдамдықтарды қосу мен орын ауыстыруды қосудың классикалық заңын есеп шығаруда қолдану 10.1.1.9 Қисықсызықты қозғалыс кезіндегі траекторияның қисықтық радиусын, дененің тангенциалды, центрге тартқыш және толық үдеуін анықтау 10.1.1.10 Көкжиекке бұрыш жасай лақтырылған дененің қозғалысы кезіндегі кинематикалық шамаларын анықтау

БЖБ:10.1.2.1 Бірнеше күштің әрекетінен болатын дененің қозғалысына есеп шығарудың алгоритмдерін құру 10.1.2.4 Бүкіл әлемдік тартылыс заңын есептер шығаруда қолдану 10.1.2.5 Материалдық дененің инерция моментін есептеу үшін Штейнер теоремасын қолдану 10.1.2.6 Айналмалы қозғалыс динамикасының негізгі теңдеуін есеп шығаруда қолдану

ТЖБ:10.1.1.6 - сандық және графиктік есептерді шығаруда кинематика теңдеулерін қолдану 10.1.1.10 - көкжиекке бұрыш жасай лақтырылған дененің қозғалысы кезіндегі кинематикалық шамаларын 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 10.1.3.2 - әртүрлі тепе-теңдікті түсіндіру кезінде себеп-салдар байланысын орнату 10.1.4.1 - сақталу заңдарын сандық және эксперименттік есептерді шығаруда қолдану 10.1.5.2 - үзіліссіздік теңдеуі мен Бернулли теңдеуін эксперименттік, сандық және сапалық есептерді шығаруда қолдану 10.1.5.3 - Торричелли теңдеуін эксперименттік, сандық және сапалық есептерді шығаруда қолдану

БЖБ және ТЖБ нәтижелерінің талдауы

Жиынтық бағалау түрі	Оқушы	Максималды ұпай	Жиынтық бағалау ұпайларының пайыздық мәні			Сапа %	Үлгерім %
			төмен	орташа	жоғары		
			0-39%	40-84%	85-100%		
			Оқушылар саны				
БЖБ 1	7	19	0	7	0	43%	100%
БЖБ 2	7	19	0	7	0	43%	100%
ТЖБ	7	30	3	4	0	0%	57%

	Қол жеткізілген мақсаттар	Қиындық тудырған мақсаттар
БЖБ 1	10.1.1.2;10.1.1.6; 10.1.1.8	10.1.1.9;10.1.1.10
БЖБ 2	10.1.2.1; 10.1.2.4	10.1.2.5;10.1.2.6
ТЖБ	10.1.1.6;10.1.1.10;10.1.2.1;10.1.2.3;10.1.3.2	10.1.5.2;10.1.5.3

1. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау оқушылардың келесі білім деңгейін көрсетті:

	Төмен (Т): 0-39%	Орташа (О): 40-84%	Жоғары (Ж): 85-100%
БЖБ 1		АЗАНОВА ТАҢШОЛПАН, Бауыржанұлы Ерасыл, Есенқұлов Ерасыл, ҚҰРАЛҰЛЫ СЕРІКБОЛ, МҰРАТОВА САҒЫНЫШ, МҰХАНБЕТОВ ДӘУЛЕТ, Тыныскалиев Мирас	

БЖБ 2		АЗАНОВА ТАҢШОЛПАН, Бауыржанұлы Ерасыл, Есенқұлов Ерасыл, ҚҰРАЛҰЛЫ СЕРІКБОЛ, МҰРАТОВА САҒЫНЫШ, МҰХАНБЕТОВ ДӘУЛЕТ, Тыныскалиев Мирас	
ТЖБ	Есенқұлов Ерасыл, МҰХАНБЕТОВ ДӘУЛЕТ, Тыныскалиев Мирас	АЗАНОВА ТАҢШОЛПАН, Бауыржанұлы Ерасыл, ҚҰРАЛҰЛЫ СЕРІКБОЛ, МҰРАТОВА САҒЫНЫШ	

2. Тапсырмаларды орындау кезінде оқушыларда туындаған қиындықтардың тізімі:

БЖБ: Кинематика теңдеулерін есептер шығаруда қолдану, График бойынша дененің қозғалысын сипаттауда/ график бойынша дененің орташа жылдамдығын анықтауда қиындықтар туындаған

БЖБ: тапсырма орындау барысында бүкіл әлемдік тартылыс күші мен центрге тартқыш күштің теңдігін қолдана алмаған. Штейнер теоремасын есептер шығаруда қолдану. Көкжиекке бұрыш жасай лақтырылған дененің қозғалысын сипаттау ТЖБ: көкжиекке бұрыш жасай лақтырылған дененің қозғалысы кезіндегі кинематикалық шамаларын анықтау тапсырмалары, материалдық нүктенің гравитациялық өріс кернеулігі мен потенциалының қашықтыққа тәуелділік графигін салуда қателіктер жіберген.

3. Тапсырмаларды орындау кезінде туындаған жоғарыда көрсетілген қиындықтарының себептері:

Кинематика теңдеулерін есептер шығара алмаған, график бойынша дененің орташа жылдамдығын анықтамаған, Көкжиекке бұрыш жасай лақтырылған дененің қозғалысын сипаттауда қателескен. Көкжиекке бұрыш жасай лақтырылған дененің қозғалысын сипаттай алмаған.

4. БЖБ және ТЖБ нәтижелерін талдау қорытындылары бойынша жоспарланған жұмыс

Көп қателік жіберген және қиындық тудырған тапсырмалармен жұмыс жасау

Күні: 29.10.2024

Мұғалім: Жәлелов Қазыбек Абатұлы