



Бекітемін:
Мектеп директоры:
Өтегенов А.Е

2024ж

«Келісілді»
Директордың ОІЖ орынбасары
Шакен Г.С

« 28 » 08 2024ж

«Қаралды»
ӘБ отырысы
Көшімова Г.Ғ

Хаттама №
« 28 » тамыз 2024ж

ТАҚЫРЫШТЫҚ – КҮНТІЗБЕЛІК ЖОСПАР

Мектебі: Баршақұм орта мектебі

Пәні: Физика

Сыныбы: 7,8,9,10,11

Сынып жетекшісі: Қажымұқан Назерке Қажымұқанқызы

2024-2025 оқу жылы

Сынып-7

72 сағат, аптасына 2 рет

Жоспарлық зертханалық жұмыстары: 10

Практикалық жұмыстар. 8

Токсандық жиынтық бақылау: 4

Бөлім бойынша жиынтық бағалау: 1- тоқсан-2, 2-тоқсан-2, 3- тоқсан-2, 4-тоқсан-2

Рет сан ы	Ұзақ мерзімді жоспардың бөлімі	Тақырыптар / Ұзақ мерзімді жоспардың мазмұны	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі	Ескерт у
1 – тоқсан 8,5 апта (17- сағат)						
1	Физика - табиғат туралы ғылым (2 сағ)	Физика – табиғат туралы ғылым	7.1.1.1- физикалық құбылыстарға мысалдар келтіру;	1	2.09.2024ж	
2		Табиғатты зерттеудің ғылыми әдістері.	7.1.1.2 - табиғатты зерттеудің ғылыми әдістерін ажырату.	1	3.09.2024ж	
3	Физикалық шамалар мен өлшеулер (5 сағ)	Халықаралық бірліктер жүйесі (SI)	7.1.2.1 - физикалық шамаларды олардың SI жүйесіндегі өлшем бірліктерімен сәйкестендіру	1	9.09.2024ж	
4		Скаляр және векторлық физикалық шама	7.1.2.2 – скаляр және векторлық физикалық шамаларды ажырату және мысалдар келтіру	1	10.09.2024 ж	
5		Өлшеулер мен есептеулердің дәлдігі; Үлкен және кіші сандарды ықшамдап жазу; (Пр№1 сапалық және сандық есептер шығар у.)	7.1.2.3 - үлкен және кіші сандарды жазған кезде еселік және үлестік қосымшаларды білу және қолдану: микро (μ), милли (m), санти (c), деци (d), кило (k) и мега (M);	1	16.09.2024 ж	
6		№1 зертханалық жұмыс. "Физикалық шамаларды өлшеу"; ПР.№2 аспап шкаласындағы бөліктің құнын анықтау;	7.1.3.1- дененің ұзындығын, көлемін, температурасын және уақытты өлшеу, өлшеу нәтижелерін аспаптардың қателіктерін есепке ала отырып жазу;	1	17.09.2024 ж	
7		№2-зертханалық жұмыс. "Кішкентай денелердің өлшемін анықтау" БЖБ №1	7.1.3.2 – кішкентай денелердің өлшемін қатарлау әдісі арқылы анықтау; 7.1.3.3 – физика кабинетінде қауіпсіздік ережелерін білу және сақтау.	1	23.09.2024 ж	
8	Механикалық қозғалыс	Механикалық қозғалыс және оның сипаттамасы	7.2.1.1 – келесі терминдердің физикалық мағынасын түсіндіру – материялық нүкте, санақ жүйесі,	1	24.09.2024 ж	

	(8 сағ)	Санак жүйесі	қозғалыстың салыстырма-лылығы, траектория, жол, орын ауыстыру			
9		Механикалық қозғалыс және оның сипаттамасы Санак жүйесі	7.2.1.1 – келесі терминдердің физикалық мағынасын түсіндіру – материялық нүкте, санак жүйесі, қозғалыстың салыстырмалылығы, траектория, жол, орын ауыстыру	1	30.09.2024 ж	
10		Қозғалыстың салыстырмалылығы	7.2.1.2 – механикалық қозғалыстың салыстырмалылығына мысалдар келтіру	1	1.10.2024ж	
11		Түзу сызықты бірқалыпты және бірқалыпсыз қозғалыстар.	7.2.1.3 – түзу сызықты бірқалыпты қозғалыс пен бірқалыпсыз қозғалысты ажырата білу	1	7.10.2024ж	
12		Жылдамдық және орташа жылдамдықты есептеу	7.2.1.4 – қозғалыстағы дененің жылдам-дығы мен орташа жылдамдығын есептеу	1	8.10.2024ж	
14		Өртүрлі механикалық қозғалыстардың графиктері. <i>Пр. №3</i> сапалық және сандық есептер шығару ,координатаның уақытқа тәуелділік графигін зерттеу	7.2.1.5 – s -тің t-ға тәуелділік графигін тұрғызуда координаталар осьтерінде және кестелерде өлшем бірліктерін дұрыс белгілеу;	1	14.10.2024 ж	
15		Өртүрлі механикалық қозғалыстардың графиктері. БЖБ №2	7.2.1.6 – дененің орын ауыстыруының уақытқа тәуелділік графигінен келесі жағдайларды анықтау: (1) дененің тыныштық күйін, (2) тұрақты жылдамдықпен қозғалысын; 7.2.1.7 – бірқалыпты қозғалған дененің орын ауыстыруының уақытқа тәуелділік графигінен жылдамдығын анықтау	1	15.10.2024 ж	
16		Тоқсандық жиынтық бағалау №1		1	21.10.2024 ж	
17		Дененің орын ауыстыруының уақытқа тәуелділік графигіне есептер шығарту қайталау жаттығулары	7.2.1.6 – дененің орын ауыстыруының уақытқа тәуелділік графигінен келесі жағдайларды анықтау: (1) дененің тыныштық күйін, (2) тұрақты жылдамдықпен қозғалысын; 7.2.1.7 – бірқалыпты қозғалған дененің орын ауыстыруының уақытқа тәуелділік графигінен жылдамдығын анықтау	1	22.10.2024 ж	
2 – тоқсан 8 апта (16 сағат)						
18	Тығыздық (5 сағ)	Масса және денелердің массасын өлшеу	7.2.2.11 – электронды, серіппелі, иінді таразылардың көмегімен дененің массасын өлшеу	1	28.11.2024 ж	

9		Дұрыс және дұрыс емес пішінді денелердің көлемін өлшеу	7.2.2.12 – әртүрлі пішіндегі қатты дененің немесе сұйықтың көлемін өлшеу үшін өлшеуіш цилиндрді (мензурка) қолдану	1	29.11.2024 ж	
10		Заттың тығыздығы және тығыздықтың өлшем бірлігі. №3 зертханалық жұмыс. «Сұйықтар мен қатты денелердің тығыздығын анықтау»	7.2.2.13 – тығыздықтың физикалық мағынасын түсіндіру; 7.2.2.14 – сұйықтар мен қатты денелердің тығыздығын тәжірибе арқылы анықтау; 7.1.3.3 – физика кабинетінде қауіпсіздік ережелерін білу және сақтау	1	4.11.2024ж	
11		Тығыздықты есептеу. <i>Пр. №4</i> сапалық және сандық есептер шығару, электрондық және иіндік таразыларды қолданып, әр түрлі денелердің массасын анықтау	7.2.2.15 – тығыздықтың формуласын есептер шығаруда қолдану	1	5.11.2024ж	
12		Тығыздықты есептеу. БЖБ №1	7.2.2.15 – тығыздықтың формуласын есептер шығаруда қолдану	1	11.11.2024 ж	
13	Денелердің өзара әрекеттесуі (9 сағ)	Инерция құбылысы	7.2.2.1 – инерция құбылысын түсіндіру және мысалдар келтіру	1	12.11.2024 ж	
14		Күш	7.2.2.2 – күнделікті өмірден күштердің әрекет етуіне мысалдар келтіру	1	18.11.2024 ж	
15		Тартылыс құбылысы және ауырлық күші. Салмақ.	7.2.2.10 – масса, салмақ және ауырлық күші ұғымдарын ажырату	1	19.11.2024 ж	
16		№4 зертханалық жұмыс. «Серпімді деформацияларды зерделеу».	7.2.2.4 – серпімділік күшінің серіппенің ұзаруына тәуелділік графигінен қатандық коэффициентін анықтау; 7.1.3.3 – физика кабинетінде қауіпсіздік ережелерін білу және сақтау	1	25.11.2024 ж	
17		Деформация.	7.2.2.3 – пластикалық және серпімді деформацияларды ажырату, мысалдар келтіру.	1	26.11.2024 ж	
18		Серпімділік күші, Гук заңы. (<i>Пр. №5</i>) сапалықжәнесандықесептершығару,динамометр көмегімен өлшеу, ауырлық күшін зерттеу, түрлі денелердің созылуын зерттеу	7.2.2.5 – Гук заңының формуласы бойынша серпімділік күшін есептеу	1	2.12.2024ж	

29		Үйкеліс күші. Үйкеліс әрекетін техникада ескеру №5 зертханалық жұмыс. «Сырғанау үйкеліс күшін зерттеу»	7.2.2.6 – тыныштық, домалау және сырғанау үйкелістерін сипаттау; 7.2.2.7 – үйкеліс күшінің пайдасы мен зиянына мысалдар келтіру	1	3.12.2024ж
30		Бір түзу бойымен денеге әрекет еткен күштерді қосу БЖБ №2	7.2.2.8 – күштерді берілген масштабта графикалық түрде көрсету; 7.2.2.9 – денеге әсер ететін және бір түзудің бойымен бағытталған күштердің тең әрекетті күшінің модулі мен бағытын анықтау	1	9.12.2024ж
31		Бір түзу бойымен денеге әрекет еткен күштерді қосу.	7.2.2.8 – күштерді берілген масштабта графикалық түрде көрсету; 7.2.2.9 – денеге әсер ететін және бір түзудің бойымен бағытталған күштердің тең әрекетті күшінің модулі мен бағытын анықтау	1	10.12.2024 ж
32		Токсандық жиынтық бағалау №2		1	17.12.2024 ж
33		Гук заңының формуласы бойынша серпімділік күшін есептеу, қайталау есептерін шығару	7.2.2.5 – Гук заңының формуласы бойынша серпімділік күшін есептеу	1	23.12.2024 ж
3 – тоқсан 10 апта (20 - сағат)					
34	Қысым (16 сағ)	Газдардың сұйықтар және қатты денелердің молекулалық құрылымы	7.3.1.1 – заттардың молекулалық құрылысы негізінде, газдардың сұйықтар мен қатты денелердің құрылымын сипаттау	1	13.01.2025 ж
35		Газдардың сұйықтар және қатты денелердің молекулалық құрылымы	7.3.1.1 – заттардың молекулалық құрылысы негізінде, газдардың сұйықтар мен қатты денелердің құрылымын сипаттау	1	14.01.2025 ж
36		Қатты денелердегі қысым.	7.3.1.2 – қысымның физикалық мағына-сын түсіндіру және өзгерту әдістерін сипаттау;	1	20.01.2025 ж
37		Қатты денелердегі қысым. Есептер шығару	7.3.1.3 – есептер шығаруда қатты дененің қысымының формуласын қолдану	1	21.01.2025 ж
38		Сұйықтар мен газдардағы қысым, Паскаль заңы	7.3.1.4 – газ қысымын молекулалық құрылым негізінде түсіндіру;	1	27.01.2024 ж
39		Қатынас ыдыстар.	7.3.1.5 – сұйықтардағы гидростатикалық қысымның формуласын шығару және оны есептер шығаруда қолдану	1	28.01.2025 ж

40	(Пр. №6) сапалық және сандық есептер шығару, кез-келген пішінді қатынас ыдыстардағы бірдей және әртүрлі сұйықтардың беттерінің орналасуын зерттеу	7.3.1.5 – сұйықтардағы гидростатикалық қысымның формуласын шығару және оны есептер шығаруда қолдану 7.3.1.6 – қатынас ыдыстарды қолдануға мысалдар келтіру	1	3.02.2025ж	
41	Гидравликалық машиналар	7.3.1.7 – гидравликалық машиналардың жұмыс істеу принципін сипаттау; 7.3.1.8 – гидравликалық машиналарды қолдану кезіндегі күштен ұтысты есептеу	1	4.02.2025ж	
42	Атмосфералық қысым. Атмосфералық қысымды өлшеу.	7.3.1.9 – атмосфералық қысымның табиғатын түсіндіру және оны өлшеудің әдістерін ұсыну	1	10.02.2025 ж	
43	Атмосфералық қысым. Атмосфералық қысымды өлшеу	7.3.1.9 – атмосфералық қысымның табиғатын түсіндіру және оны өлшеудің әдістерін ұсыну	1	11.02.2025	
44	Манометрлер. Сорғылар	7.3.1.10 – манометр мен сорғылардың жұмыс істеу принципін сипаттау	1	17.02.2025 ж	
45	№ 6 зертханалық жұмыс. «Архимед заңын зерделеу»	7.3.1.11 – кері итеруші күшті анықтау және оның сұйыққа батырылған дененің көлеміне тәуелділігін зерттеу; 7.1.3.3 – физика кабинетінде қауіпсіздік ережелерін білу және сақтау	1	18.02.2025 ж	
46	Кері итеруші күш.	7.3.1.12 – сұйықтар мен газдардағы кері итеруші күштің табиғатын түсіндіру; 7.3.1.13 – есептер шығаруда Архимед заңын қолдану	1	24.02.2025 ж	
47	№ 7 зертханалық жұмыс. «Дененің сұйықта жүзу шарттарын анықтау».	7.3.1.14 – дененің сұйықта жүзу шарттарын зерттеу; 7.1.3.3 – физика кабинетінде қауіпсіздік ережелерін білу және сақтау	1	25.02.2025 ж	
48	ПРН7. практикалық жұмыстар: сапалық және сандық есептер шығару, жұмыстың мәнін график бойынша анықтау, ауырлық күші мен үйкеліс күшінің жұмысын салыстыру, транспорт түрлерінің қуатын бағалау; . БЖБ №1	7.3.1.14 – дененің сұйықта жүзу шарттарын зерттеу; 7.1.3.3 – физика кабинетінде қауіпсіздік ережелерін білу және сақтау	1	3.03.2025ж	
49	Кері итеруші күш	7.3.1.13 – есептер шығаруда Архимед заңын қолдану	1	4.03.2025ж	

50	Жұмыс және қуат (2 сағ)	Механикалық жұмыс Қуат БЖБ №2	7.2.3.1 – механикалық жұмыс ұғымының физикалық мағынасын түсіндіру; 7.2.3.7 – қуат ұғымының физикалық мағынасын түсіндіру; 7.2.3.8 – механикалық жұмыс пен қуаттың формулаларын есептер шығаруда қолдану	1	10.03.2025
51		Механикалық жұмыс Қуат	7.2.3.1 – механикалық жұмыс ұғымының физикалық мағынасын түсіндіру; 7.2.3.7 – қуат ұғымының физикалық мағынасын түсіндіру; 7.2.3.8 – механикалық жұмыс пен қуаттың формулаларын есептер шығаруда қолдану	1	11.03.2025 ж
52		Токсандық жиынтық бағалау №3		1	17.03.2025 ж
53		Механикалық жұмыс пен қуаттың формулаларын есептер шығаруда қолдануды қайталау	7.2.3.1 – механикалық жұмыс ұғымының физикалық мағынасын түсіндіру; 7.2.3.7 – қуат ұғымының физикалық мағынасын түсіндіру; 7.2.3.8 – механикалық жұмыс пен қуаттың формулаларын есептер шығаруда қолдану	1	18.03.2025 ж
4 – тоқсан 9,5 апта (19 - сағат)					
54	Энергия (6 сағ)	Кинетикалық энергия. Потенциалдық энергия.	7.2.3.2 – механикалық энергияның екі түрін ажырату; 7.2.3.3 – кинетикалық энергия формуласын есептер шығаруда қолдану; 7.2.3.4 – жоғары көтерілген дене үшін потенциалдық энергияның формуласын қолдану	1	1.04.2025ж
55		Кинетикалық энергия. Потенциалдық энергия.	7.2.3.2 – механикалық энергияның екі түрін ажырату; 7.2.3.3 – кинетикалық энергия формуласын есептер шығаруда қолдану; 7.2.3.4 – жоғары көтерілген дене үшін потенциалдық энергияның формуласын қолдану	1	7.04.2025ж
56		Пр. №7 сапалық және сандық есептер шығару, үстел теннисіне арналған шариктің тебілу биіктігін анықтау	7.2.3.3 – кинетикалық энергия формуласын есептер шығаруда қолдану; 7.2.3.4 – жоғары көтерілген дене үшін потенциалдық энергияның формуласын қолдану	1	8.04.2025ж
57		Энергияның сақталуы және айналуы.	7.2.3.5 – энергияның түрленуіне мысалдар келтіру; 7.2.3.6 – механикалық энергияның сақталу заңын есептер шығаруда қолдану	1	14.04.2025 ж

58		Энергияның сақталуы және айналуы.	7.2.3.5 – энергияның түрленуіне мысалдар келтіру; 7.2.3.6 – механикалық энергияның сақталу заңын есептер шығаруда қолдану	1	15.04.2025 ж	
59		Есептер шығару. БЖБ №1	7.2.3.6 – механикалық энергияның сақталу заңын есептер шығаруда қолдану	1	21.04.2025 ж	
60	Күш моменті (7 сағ)	Жай механизмдер.	7.2.4.1 – «Механиканың алтын ережесін» тұжырымдау және қарапайым механизмдердің қолданылуына мысалдар келтіру; 7.2.4.2 – күш моменті ұғымының физикалық мағынасын түсіндіру	1	22.04.2025 ж	
61		Дененің массалық центрі №8 зертханалық жұмыс. «Жазық фигураның массалар центрінанықтау»	7.2.4.3 – жазық фигураның массалық центрін тәжірибеде анықтау	1	28.04.2025 ж	
62		Иіндіктің тепе-теңдікшарты(Пр. №8)сапалық және сандық есептер шығару, түсірілген күштің айналу осіне дейінгі қашықтыққа тәуелділігін зерттеу;	7.2.4.4 – тепе-теңдікте тұрған денелер үшін күш моменттер ережесін тұжырымдау және есептер шығаруда қолдану	1	29.04.2025 ж	
63		№9 зертханалық жұмыс. «Иіндіктің тепе-теңдік шарттарын анықтау».	7.2.4.5 – тәжірибеде иіндіктің тепе-теңдік шарттарын анықтау; 7.1.3.3 – физика кабинетінде қауіпсіздік ережелерін білу және сақтау	1	5.05.2025ж	
64		Пайдалы әрекет коэффициенті. №10 зертханалық жұмыс. «Көлбеу жазықтықтың пайдалы әрекет коэффициентін анықтау».	7.2.4.6 – көлбеу жазықтықтың пайдалы әрекет коэффициентін тәжірибеде анықтау; 7.1.3.3 – физика кабинетінде қауіпсіздік ережелерін білу және сақтау	1	6.05.2025ж	
65		Пайдалы әрекет коэффициенті. БЖБ №2	7.2.4.6 – көлбеу жазықтықтың пайдалы әрекет коэффициентін тәжірибеде анықтау;	1	12.05.2025 ж	
66	Жер және ғарыш (4 сағ)	Аспан денелері туралы ғылым	7.7.1.1 – геоцентрлік және гелиоцентрлік жүйелерді салыстыру	1	13.05.2025 ж	
67						
68		Күн жүйесі.	7.7.1.2 – Күн жүйесінің нысандарын жүйелеу;	1	19.05.2025 ж	

70		Күнтізбе негіздері (тәулік, ай, жыл).	7.7.1.3 – жыл мезгілдерінің ендіктерге байланысты ауысуы және күн мен түннің ұзақтығын түсіндіру	1	19.05.2025 ж	
71		Токсандық жиынтық бағалау №4		1	20.05.2025 ж	
72		Геоцентрлік және гелиоцентрлік жүйелерді салыстыруды қайталау	7.7.1.3 – жыл мезгілдерінің ендіктерге байланысты ауысуы және күн мен түннің ұзақтығын түсіндіру	1	20.05.2025 ж	