

«Бекітпей»
Мектеп директоры:



«Келісін»

ДОЯҚО:


Н. Сәитов

«10» 02 2022ж

ӘБ отырысында қаралды:
ӘБ жетекшісі:  - А. Карпиева

«06» 04 2022ж

Күнтізбелік- тақырыптық сабақ

жоспары

Пәні: физика

Мұғалім: К. Сабытов

[illegible][illegible]

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2021 жылғы 20-тамыздағы № 415 бұйрығына 1-қосымша
Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2012 жылғы 8-қарашадағы №500 бұйрығына 1-қосымша

«Физика» пәнінен 7-сыныптың күнтізбелік-тақырыптық жоспары
68 сағат, аптасына 2 рет

Рет сан	Ұзақ мерзімді жоспардың бөлімі	Тақырыптар / Ұзақ мерзімді жоспардың мазмұны	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерімі
I – тоқсан (19-сағат)					
1	Физика - табиғат	Физика – табиғат туралы ғылым	7.1.1.1 - физикалық құбылыстарға мысалдар келтіру;	1	04.09 07.09
2	Тұралы ғылым (2 сағ)	Табиғатты зерттеудің ғылыми әдістері.	7.1.1.2 - табиғатты зерттеудің ғылыми әдістерін ажырату.	1	08.09 02.09
3	Физикалық шамалар мен өлшеулер (4 сағ)	Халықаралық бірліктер жүйесі (SI)	7.1.2.1 - физикалық шамаларды олардың SI жүйесіндегі өлшем бірліктерімен сәйкестендіру	1	09.09 08.09
4	Өлшеулер (4 сағ)	Скаляр және векторлық физикалық шама	7.1.2.2 – скаляр және векторлық физикалық шамалар ажырату және мысалдар келті	1	13.09 09.09
5		Өлшеулер мен есептеулердің дәлдігі; Үлкен және кіші сандарды ықшамдап жазу; (Пр. №1)	7.1.2.3 - үлкен және кіші сандарды жазған кезде еселік және үлестік қосымшаларды білу және қолдану; микро (μ), милли (m), сантиметрі (с), деци (d), кило (k) и мега (M);	1	16.09 15.09
5			7.1.3.1 - дененің ұзындығын, көлемін, температурасын және уақытты өлшеу; өлшеу нәтижелерін аспаптардың қателіктерін есепке ала отырып жазу;	1	20.09 16.09
		№1 зертханалық жұмыс: "Физикалық шамаларды өлшеу";	7.1.3.2 – кішкентай денелердің өлшемін қатарлау әдісі арқылы анықтау;	1	23.09 23.09
		№2-зертханалық жұмыс: "Кішкентай денелердің өлшемін анықтау"	7.1.3.2 – кішкентай денелердің өлшемін қатарлау әдісі арқылы анықтау; 7.1.3.3 – физика кабинетінде қауіпсіздік ережелерін білу және сақтау.	1	27.09 23.09

[illegible]

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2021 жылғы 20-тамыздағы № 415 бұйрығына 1-қосымша

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2012 жылғы 8-қарашыдағы №500 бұйрығына 1-қосымша

«Физика» пәнінен 8-сыныптың күнтізбелік-тақырыптық жоспары
68 сағат, аптасына 2 рет

68 сағат, аптасына 2 рет

Рет сапы	Ұзақ мерзімді жоспарды и бөлімі	Сабақтар тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағат сапы	Мерзімі
1 – тоқсан (19 - сағат)					
1	8.1 А Жылу құбылыс тары	Жылулық қозғалыс, броундық қозғалыс, диффузия	8.3.1.1 – молекулалық-кинетикалық теорияның негізгі қағидаларын дәлелдейтін мысалдар келтіру және тәжірибелік сипаттау	1	01.09
2	(11 сағ)	Температура, оны өлшеу тәсілдері, температураның шкалалары	8.3.1.3 – температураны өлшеуді жылулық ұғым негізінде сипаттау; 8.3.1.2 – температураны әр түрлі шкала (Цельсий, Кельвин) бойынша өрнектеу	1	02.09
3		Ішкі энергия, ішкі энергияны өзгерту тәсілдері	8.3.2.1 – дененің ішкі энергиясын өзгерту тәсілдерін сипаттау;	1	08.09
4		Жылуоткізгіштік, конвекция, сәуле шығару	8.3.2.2 – жылу беріудің түрлерін салыстыру	1	13.09
5		Табиғаттағы және техникадағы жылу берілу	8.3.2.3 – техникада және тұрмыста жылу беру түрлерінің қолданылуына мысалдар келтіру	1	13.09
6		Жылу құбылыстарының тірі ағзалардың өмірлеріндегі ролі	8.3.2.4 – әр түрлі температураларда тірі ағзалардың бейімделуіне мысалдар келтіру	1	15.09
7		Жылу мөлшері, Заттың меншікті жылу сыйымдылығы	8.3.2.5 – жылу алмасу процесі кезінде алған немесе берген жылу мөлшерін анықтау;	1	16.09

14	№ 2 зертханалық жұмыс «Мұздың меншікті балқу жылуын анықтау» (ІІр-№ 6)	8.3.2.12 – эсперимент көмегімен мұздың меншікті балқу жылуын анықтау; 8.1.3.3 – физика кабинетінде қауіпсіздік ережелерін білу және сақтау	1	40 / 10
15	Бұлану және конденсация. Қаныққан және қанықпаған бұлар	8.3.1.5 – молекулалық-кинетикалық теория негізінде заттың сұйық күйден газ күйіне және кері айналуын сипаттау; 8.3.2.13 – заттың бұлану және конденсация үдерісі кезіндегі температураның уақытта тәуелділік графигін талдау; 8.3.2.14 – су буының мысалы негізінде қанықу күйін сипаттау	1	13 / 10
16	Қайнау, меншікті бұлану жылуы. Қайнау температурасының атмосфералық қысымға байланыстылығын анықтау. БАҚЫ	8.3.2.15 – меншікті бұлану жылуын анықтау; 8.3.2.16 – қайнау температурасының сыртқы қысымға тәуелділігін түсіндіру.	1	18 / 10
17	Қайнау температурасының атмосфералық қысымға байланыстылығын анықтау.	8.3.2.15 – меншікті бұлану жылуын анықтау; 8.3.2.16 – қайнау температурасының сыртқы қысымға тәуелділігін түсіндіру.	1	15 / 10
18	ТАҚЫ №1		1	33 / 10
19	Есептер шығару			

Қазақстан Республикасы Білім және Ғылым Министрінің 2021 жылғы 20-тамыздағы № 415 бұйрығына 1-қосымша

Қазақстан Республикасы Білім және Ғылым Министрінің 2012 жылғы 8-қарашадағы №500 бұйрығына 1-қосымша

«Физика» пәнінен 9-сыныптың күнтізбелік-тақырыптық жоспары

68 сағат, аптасына 2 рет

1 – тоқсан (19 – сағат)

Рет саны	Ұзақ мерзімді жоспардың бөлімі	Сабақтар тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі
1 – тоқсан (19 – сағат)					
1	9.1.А Кіріспелік негіздері (10 сағ)	Механикалық қозғалыс: (ІІР № 1)	9.2.1.1 Материялық нүкте, санақ жүйесі, механикалық қозғалыстың сипаттамалылығы ұғымдарының мұқиятты түсіндіру, жылдамдықтарды қосу және орын ауыстыру теоремаларын қолдану	1	01.09
2		Векторлар және оларға амалдар қолдану. Векторлық координаттар есепте ріндетін проекциялары	9.2.1.2 векторларды қосу, азайту, вектордың скалярға көбейту; 9.2.1.3 вектордың координаттар есепте ріндетін проекцияларды есептеу	1	02.09
3		Тұзсыздық теңайындамалық қозғалыс, үдеу	9.2.1.4 уақыттан туындайтын графикалармен орындауларды, жылдамдықты, үдеуді анықтау;	1	03.09
4		Тұзсыздық теңайындамалық қозғалыс кезіндегі жылдамдық және орын ауыстыру	9.2.1.5 тұзсыздық теңайындамалық қозғалыс кезіндегі жылдамдық және үдеу формулаларын есептеу шығаруда қолдану;	1	04.09
5		Тұзсыздық теңайындамалық қозғалыс кезіндегі жылдамдық және орын ауыстыру (ІІР № 2)	9.2.1.6 тұзсыздық теңайындамалық қозғалыс кезіндегі координаттар мен орын ауыстыру теңестіруін есептеу шығаруда қолдану	1	05.09
6		№ 1-зертханалық жұмыс: “Тегіндік қозғалыс кезіндегі дененің үдеуін анықтау”	9.2.1.7 тегіндік қозғалыс кезіндегі дененің үдеуін эксперименттік жолмен анықтау; 9.1.3.2 эксперименттің нәтижесін әсер ететін факторларды талдау және әсерін-сеңгіті жүргізуді жасау; жолдарын ұсыну; 9.2.1.8 тегіндік қозғалыс кезіндегі орын ауыстырудың және жылдамдықтың уақытта тәуелділік графикаларын тұрғызу және оларды түсіндіру	1	15.09
7		Дененің еркін түсуі, еркін түсу үдеуі	9.2.1.9 еркін түсу деңгейін анықтау үшін теңайындамалық қозғалыстың	1	16.09

8	Дененің еркін түсуі, еркін түсу үлеуі	Дененің еркін түсуі, еркін түсу үлеуі	Кинематикалық теңдеулерін қолдану	9.2.1.9 еркін түсуді сипаттау үшін теңайымады қозғалыстың кинематикалық теңдеулерін қолдану	1	20.09
9		№2-зертханалық жұмыс. "Горизонтальді дақтырылған дененің қозғалысын зерделеу"	9.2.1.10 теңайымады және бірқалыпты қозғалыстың кинематикалық теңдеулерін қолдана отырып, горизонтальді дақтырылған дененің қозғалысын сипаттау;	9.2.1.11 горизонтальді дақтырылған дененің қозғалыс жылдамдығын анықтау;	1	22.09
10		Қисықсызықты қозғалыс; материалдық нүктенің шеңбер бойымен бірқалыпты қозғалысы	9.2.1.13 дененің шеңбер бойымен бірқалыпты қозғалысын сызықтық және бұрыштық шамалар арқылы сипаттау;	9.2.1.14 сызықтық және бұрыштық жылдамдықты байланыстыратын өрнекті есептер шығаруда қолдану	1	27.09
11		Сызықтық және бұрыштық жылдамдықтар. Қисықсызықты қозғалыс; материалдық нүктенің шеңбер бойымен бірқалыпты қозғалысы	9.2.1.14 сызықтық және бұрыштық жылдамдықты байланыстыратын өрнекті есептер шығаруда қолдану	9.2.1.14 сызықтық және бұрыштық жылдамдықты байланыстыратын өрнекті есептер шығаруда қолдану	1	28.09
12		Центрге тартқыш үлеу.	9.2.1.15 центрге тартқыш үлеу формуласын есептер шығаруда қолдану	9.2.1.15 абсолюттік және көрінерлік жылдыздық шамаларды ажырату;	1	28.09
13	9.1В Астрономия негіздері (5 сағ)	Жұлдызды аспан	9.7.2.1 абсолюттік және көрінерлік жылдыздық шамаларды ажырату;	9.7.2.2 жұлдыздардың жарқырауына әсер ететін факторларды атау	1	29.09
14		Аспансферасы, аспанкоординаталарының жүйесі	9.7.2.3 аспансферасының негізгі элементтеріне рінату;	9.7.2.4 жұлдызды аспанның жылжымады картасынан жұлдыздардың аспан координатасын анықтау	1	29.09
15		Әртүрлі географиялық ендіктері аспан шырақтарының көрінерлік қозғалысы, жергілікті, белдеулік және бүкіләлемдік уақыт	9.7.2.5 әртүрлі ендіктері жұлдыздардың шырақтау айырмашылығын түсіндіру;	9.7.2.6 жергілікті, белдеулік және бүкіләлемдік уақытты сәйкестендіру	1	04.10
16		Күн жүйесіндегі ғаламшарлардың қозғалыс заңдары, БЖБІ	9.7.2.7 Кеплер заңдарының негізінде аспан денелерінің қозғалысын түсіндіру;		1	08.10