



«Кечинесин»
ЮРІДІК:
И. Cannon
«10» 01 2022ж

Об отбырманын кыраулы:
Об жеткенди: И. Cannon
«06» 01 2022ж

Күнітізбелік- тақырыптық сабақ

жоспары

Таңы: физика

Мүтәлім: К. Сабытов

2021-2022 оқу жылы

3 – тоқсан (20 – сан аң)

Қазақстан Республикасы Білім және Ғылым министрлігінің 2012 жылғы 8- қауыпматтары №500 6уыпматтары 1-қоспама
Қазақстан Республикасы Білім және Ғылым министрлігінің 2021 жылғы 20- тамыздағы № 415 6уыпматтары 1-қоспама
Қазақстан Республикасы Білім және Ғылым министрлігінің 2021 жылғы 16- қауыпматтары №472 6уыпматтары 1-қоспама

Рет сан	Ауыспалы тақырыптар	Тақырыптар / Үлгілер мен жоспарлар	Оқы мақсаттары	Санау	Мерзімі
34	Қысқым	Тақырыптың сүйіксіз және қатты денсеперін мотсупалық қуылымды	7.3.1.1 – тақырыпты мотсупалық қуылымды негізінде, тақырыптың сүйіксіз мен қатты денсеперін қуылымды санау	1	17.01
35		Қатты денсеперін қысқым (Үлгі №12)	7.3.1.1 – тақырыпты мотсупалық қуылымды негізінде, тақырыптың сүйіксіз мен қатты денсеперін қуылымды санау	1	20.01
36		Қатты денсеперін қысқым (Үлгі №12)	7.3.1.2 – қысқымды физикалық мағына-сын түсіндіру және оны енгізу	1	24.01
37			7.3.1.3 – есептер шығаруға қатты денсеперін қысқымды формасын қолдану	1	
38		Сүйіксіз мен тақырыпты қысқым, тақырыптың тақырып	7.3.1.4 – тақырыпты мотсупалық қуылымды негізінде түсіндіру	1	27.01
39			7.3.1.5 – сүйіксіз тақырыптың физикалық қысқымды формасын шығару және оны есептер шығаруға қолдану	1	31.01
40		Қысқым тақырыпты (Үлгі №13)	7.3.1.6 – қысқым тақырыпты қолдануға мысалдар келтіру	1	03.02
41		Тақырыптың тақырыптары	7.3.1.7 – тақырыптың тақырыптарының және оны есептер шығаруға қолдану	1	07.02
		Тақырыптың тақырыптары	7.3.1.8 – тақырыптың тақырыптарының және оны есептер шығаруға қолдану	1	

42	Атмосфералық қысым. Атмосфералық қысымды өлшеу. (Ипр. №14)	Ұясты есептеу 7.3.1.9 – атмосфералық қысымның табылатын түсіндіру және оны өлшеудің әдістерін ұсыну	1	10.02
43		7.3.1.9 – атмосфералық қысымның табылатын түсіндіру және оны өлшеудің әдістерін ұсыну	1	14.02
44	Манометрлер. Сорттар БЖБ	7.3.1.10 – манометр мен сорттардың жұмыс істеу принципі сипаттау	1	17.02
45	№ 6 зертханалық жұмыс. «Архимед заңын зерттеу»	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	21.02
46	Есептер шығару	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	24.02
47	Кері итеруші күш. (Ипр. №15)	7.3.1.12 – сұйықтар мен газдардың кері итеруші күштің табыатын түсіндіру; 7.3.1.13 – есептер шығаруда Архимед заңын қолдану	1	28.02
48	Есептер шығару	7.3.1.13 – есептер шығаруда Архимед заңын қолдану	1	03.03
49	№ 7 зертханалық жұмыс. «Дененің сұйықта жүзу шарттарын анықтау». БЖБ	7.3.1.14 – дененің сұйықта жүзу шарттарын зерттеу; 7.1.3.3 – физика кабинетінде қауіпсіздік ережелерін білу және сақтау	1	
50	Механикалық жұмыс	7.3.1.14 – дененің сұйықта жүзу шарттарын зерттеу; 7.1.3.3 – физика кабинетінде қауіпсіздік ережелерін білу және сақтау	1	07.03
51	Жұмыс және күш (2 сағ)	7.2.3.1 – механикалық жұмыс ұғымының физикалық мағынасын түсіндіру; 7.2.3.7 – күш ұғымының физикалық мағынасын түсіндіру; 7.2.3.8 – механикалық жұмыс пен қуаттың формулаларын есептер шығаруда қолдану	1	10.03
52	Токсандық жапытық бағалау		1	14.03
53	Есептер шығару	7.2.3.1 – механикалық жұмыс ұғымының физикалық мағынасын түсіндіру; 7.2.3.7 – күш ұғымының физикалық мағынасын түсіндіру; 7.2.3.8 – механикалық жұмыс пен қуаттың формулаларын есептер	1	17.03

шығаруда қолдану 4 – топқа (15 - сипат)				
54	Энергия (2 сат.)	Кинетикалық энергия. Потенциалдық энергия. (Шр. №18)	7.2.3.2 – механикалық энергияның екі түрін ажырату; 7.2.3.3 – кинетикалық энергия формуласын есептер шығаруда қолдану;	1 31,03,
55			7.2.3.4 – жоғары көтерілген дене үшін потенциалдық энергияның формуласын қолдану	1 04,04
56		Энергияның сақталуы және айналдырылуы. (Шр. №19). БЖБ	7.2.3.5 – энергияның түрленуіне мысалдар келтіру; 7.2.3.6 – механикалық энергияның сақталу заңын есептер шығаруда қолдану	1 07,04
57			7.2.3.6 – механикалық энергияның сақталу заңын есептер шығаруда қолдану	1 11,04
58	Күш моменті (7 сат.)	Жаймеханизмдер. (Шр. №20)	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 11,04
59		Денеінің массалық центрі №8 зертханалық жұмыс. «Жазық Фигураның Массалар Центрін анықтау»	7.2.4.3 – жазық фигураның массалық центрінің таңбасын анықтау	1 14,04
60		№9 зертханалық жұмыс: «Иіндіктің теңе-теңдік шарттарын анықтау». (Шр. №21)	7.2.4.5 – таңбасын ішіндіктің теңе-теңдік шарттарын анықтау; 7.1.3.3 – физика кабинетінде күнделіктік ережелерін білу және сақтау	1 18,04
61		Иіндіктің теңе-теңдікшарты	7.2.4.4 – теңе-теңдікте тұрған денелер үшін күш моменттер ережесін тұжырымдау және есептер шығаруда қолдану	1 21,04
62		Пайдалы әрекет коэффициенті.	7.2.4.6 – қозғалу жайлылықтың пайдалы әрекет	1 28,04

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

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

Қазақстан Республикасы Білім және Ғылым Министрінің 2021 жылғы 16 қыркүйектегі №472 бұйрығына 1-қосымша

Рет саны			3-тоқсан		Қыркүйектен 2021 жылғы 16	
Ауыспалы тақырыптар			Оқу мақсаттары		Қыркүйектен 2021 жылғы 16	
Сабақтар тақырыбы					Қыркүйектен 2021 жылғы 16	
34	Электр толы, электр толы көздері	8.4.2.1 – электр толы ұлымын және электр толының пайда болу шарттарын түсіндіру	1	17.01		
35	Электр тізбегі және оның құрамы бөліктері, ток күші, кернеу (Шр.№ 15)	8.4.2.2 – электр схемасын графикалық бейнелеуде электр тізбегі элементтерінің шартты белгілерін қолдану; 8.4.2.3 – кернеудің физикалық мағынасын, оның өлшем бірлігін түсіндіру	1	19.01		
36	№ 3 зертханалық жұмыс. «Электр тізбегін құрастыру және оның әртүрлі бөліктеріндегі ток күші мен кернеуді өлшеу»	4.2.4 – электр тізбегіндегі ток күші мен кернеуді анықтау; 8.1.3.3 – физика кабинетінде қауіпсіздік ережелерін білу және сақтау	1	24.01		
37	Өткізгіштің электр кедергісі, өткізгіштің меншікті кедергісі, резистор (Шр.№ 16)	8.4.2.7 – кедергінің физикалық мағынасын, оның өлшем бірлігін түсіндіру; 8.4.2.8 – есеп шығарғанда өткізгіштің меншікті кедергісінің формуласын қолдану	1	26.01		
38	№ 4 зертханалық жұмыс. «Тізбек бойы үшін ток	8.4.2.5 – оңталаңасын графикалық түрде бейнелеу және түсіндіру;	1	31.01		

	құпиялығын беруге және келеріне тәуелділігін зерттеу»	8.1.3.1 – эксперименттен деректерді жинақтау, талдау және кәсіптіктерін ескеріп жазу		
39	Тізбек бөлігі үшін Ом заңы (Ипр. № 17)	8.4.2.6 – тізбек бөлігі үшін Ом заңын есептер шығаруда қолдану;	1	02.02
40	Откізіншітерді тізбектей және параллель жалғау.	8.4.2.11 – откізіншітерді тізбектей және параллель жалғауда тізбек бөлігі үшін Ом заңын қолданып, электр тізбектеріне есептеулер жүргізу	1	07.02
41	№ 5 зертханалық жұмыс. «Откізіншітерді тізбектей қосуды зерттеу»	8.4.2.9 – откізіншітерді тізбектей жалғаудың заңдылықтарын эксперимент арқылы алу;	1	09.02
42	№ 6 зертханалық жұмыс. «Откізіншітерді параллель қосуды зерттеу»	8.4.2.10 – откізіншітерді параллель жалғаудың заңдылықтарын эксперимент арқылы анықтау;	1	14.02
43	Электр тогының жұмысы мен қуаты. Электр тогының жылулық әсері, Джоуль-Ленц заңы (Ипр. № 18)	8.1.3.3 – физика кабинетінде қауіпсіздік ережелерін білу және сақтау		
44	№ 7 зертханалық жұмыс. «Электр тогының жұмысы мен қуатын анықтау»	8.4.2.12 – жұмыс және қуат формулаларын есептер шығаруда қолдану		
45	Металдардағы электр келерісінің температураға тәуелділігі, асқын	8.4.2.13 – Джоуль-Ленц заңын есептер шығару үшін қолдану;	1	16.02
		8.4.2.14 – эксперимент көмегімен электр тогының жұмысы мен қуатын анықтау;		
		8.1.3.3 – физика кабинетінде қауіпсіздік ережелерін білу және сақтау	1	21.02
		8.4.2.15 – кВт*сағ өлшем бірлігін қолданып, электр энергиясының қуатын практика жүзінде анықтау;		
		8.4.2.16 – металл откізіншітердегі электр тогы және оның келерісінің температураға тәуелділігін сипаттау	1	23.02

46	Электр қабаттарының құралдар, қалдыру шамдары, люминесценттік шамдар, балықманды сақталдырылғылар	8.4.2.17 - люминесценттік шамдардың пайдалану, есептеулері және алынатын амалдарын түсіндіру;	1	28.02
47	Электр тогының үлгімалық асері (Фарадейдің заңы).	8.4.2.18 - сұйықтардағы электр тогының сипаттауы.	1	02.03
48	8.3 В Электр магниттік құбылыстар	Тұрақты магниттер, магнит өрісі. № 8 зертханалық жұмыс. «Тұрақты магниттің қасиеттерін оқып-үйрену және магнит өрісінің бейнесін алу»	1	07.03
49	Толық бар тұзу өткізгіштігі магнит өрісі. Толық бар шартындағы магнит өрісі (III-№ 19). Электр магниттер және оларды қолдану. № 9 зертханалық жұмыс. «Электр магнитті құрастыру және оның асерін сынау»	8.4.3.2 - магнит өрісінің сипаттамаларын түсіндіру; 8.4.3.3 - толық бар тұзу өткізгіштігі және соленоидтің айналасындағы өріс сызықтарының бағытын анықтау; 8.4.3.4 - жолақ магнит пен соленоидтің магнит өрістерін салыстыру; 8.1.3.3 - физика кабинетінде қауіпсіздік ережелерін білу және сақтау	1	09.03
50	ТАБ №3		1	14.03
51	Есептер шығару	8.4.3.7 - электр магниттік индукцияның құбылысын түсіндіру; 8.4.3.8 - Қазақстанда және дүние жүзінде электр энергиясын өндірудің мысалдарын келтіру	1	16.03
4 тоқсан (15 сағат)				
32	Магнит өрісінің толық бар өткізгішке әсері.	8.4.3.5 - магнит өрісінің толық бар өткізгішке асерін сипаттау; 8.4.3.6 - электр қозғалысшының және электр өлшеуші құралдардың	1	04.04

Қазақстан Республикасы Білім және Ғылым министрлігінің 2021 жылғы 20-тамыздағы №415 бұйрығына
1-қосымша
Қазақстан Республикасы Білім және Ғылым министрлігінің 2012 жылғы 8-қарашадағы №500 бұйрығына
1-қосымша
Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым министрлігінің 2021 жылғы 16-қыркүйектегі №472 бұйрығына 1-қосымша

«Физика» пәнінен 11-сыныптың күнтізбелік-тақырыптық жоспары 68 сағат, аптасына 2 сағат

3 – топқа (18 - сағат)

Рет саны	Ұзақ мерзімді жоспардың бағыттары	Сайбақтар тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі
1	Геометриялық оптика Сызықтары	Төңігенс принципі. Жарықтың шатылғы заңы	11.6.2.1 - Төңігенс принципінің көмегімен жарықтың шатылғы заңын түсіндіру	1	20.01
2	ады теорияның элементтері	Жазыл және сфералық айналар	11.6.2.2 - сфералық айналарға сәулелерін жолын салу және сфералық айналардың формуласын есептер шығаруда қолдану	1	21.01
3		Жарықтың сыну заңы	11.6.2.3 - Төңігенс принципінің көмегімен жарықтың сыну заңын түсіндіру	1	27.01
4		Толық ішкі шатылғы	11.6.2.4 - жарық сәулелерін тасымалдауда оптикалықтың технологияның артықшылығын түсіндіру	1	
5		№5 Зертханалық жұмыс "Шынның сыну көрсеткішінің анықтау"	11.6.2.5 - шынның сыну көрсеткішінің эксперименттік жолмен анықтау және экспериментті жақсартудың жолдарын ұсыну	1	28.01
6		Линзалар жүйесінде кескін салу. Жұқа линза формуласы. Оптикалық құралдар	11.6.2.6 - линзалар жүйесінде сәулелердің жолын салу; 11.6.2.7 - әртүрлі радиустары екі сфералық беттен тұратын жұқа линзаның формуласын есептер шығаруда қолдану; 11.6.2.8 - телескоп, микроскоп және дуаларға сәулелерін жолын салу және түсіндіру	1	03.02