

Календардык-тематикалык план

физика

8-класс

Окуу китебинин авторлору: Э.М. Мамбетакунов
Б.Б. Мурзабраимова
Жумасына 2саат, жыл бою 68 саат.

1 чейрек 16 саат

Өтүүчү материалдын мазмуну	Сайла	Өтүү убагы	Көрсөтмө куралдар	Алабияттар	Эскертүү
§1. Физиканын бүл бөлүмүнөн эмнелерди окуйбуз?	1	2.09	таблица, видео матер	Тест. Эмилбек уулу А	
§2. Заттар.	1	8.09	сурет	Рымкеевич	
§3. Атом жана молекула.	1	9.09	видео материалдар, формула	Тест. Эгембердиев.Ж	
§4. Атом жана молекулалардын массалары. §5. Моль массасы. Авагадро саны	1	16.09	формула		
Көнүгүү иштөө	1	16.09	сурет, айнек идиш		
§6. Диффузия кубулушу	1	22.09	сурет, термометр	Тест. Байболотова	
§7. Жылуулук жана температура	1		видео материал, таблица		
§8. Температуралык шкалалар. Термометр	1	13.09	сурет, видео мат	Рымкеевич А.К.Кикоин	
Көнүгүү иштөө	1	19.09			
§9. Молекулалардын өз ара аракеттешүү күчү.	1	30.09	таблица, видео мат	Тест. Эмилбек уулу А	
§10. Заттын газ, суюк, катуу абалдары .	1	6.10	формула, айнек идиш		
§11. Заттын абалдарынын өзгөрүшү	1	7.10	видео мат, формула		
Тест	1	13.10	видео мат, таблица	Тест. Байболотова	
§12. Газ	1	14.10	формула		
§13. Идеалдык газ абалынын теңдемеси	1	15.10	термометр, штатив, барометр		
§14. Газ закондору .	1	20.10	таблица		
§15. Газдардын техникада колдонулушу.	1	21.10	формула		
Көнүгүү иштөө	1				
Лабораториялык иш №1	1				
Газ абалынын закондорун текшерүү.	1				
Тест	1				
Тестке анализ, кайталоо	1				

II чейрек 16 саат

Өтүлүүчү материалдын мазмуну	Саны	Өтүү убагы	Өтүлгөн убагы	Көрсөтмө куралдар	Алибияттар	Эскертүү
§16. Жылуулук алмашуу	1	10.11		видео материалдар	Тест. Эмилбек уулу А	
§17. Заттардын жылуулук сыйымдуулугу	1	11.11		формула, таблица	Маселелер жыйнагы	
§18. Жылуулук санын эсептөө	1	17.11		видео материалдар	Рымкеевич	
§19. Ички энергия	1	18.11		термометр.		
§20. Ички энергиянын өзгөрүшү. §21. Жылуулук менен жумуштун жалпылыгы жана айырмачылыгы	1	24.11		тараза, темир, алюминий	Тест. Байболотова	
Лабораториялык иш №2	1	25.11		формула, видео материалдар		
Жылуулук санын эсептөө формуласынын колдонулуштары.	1	1.12		таблица, видео материалдар		
Көнүгүү иштөө	1	2.12		таблица, айнек түтүкчө	А.К.Кикоин	
§22. Отундун күйүү жылуулугу	1	8.12		айнек түтүкчө,	Тест. Эмилбек уулу А	
§23. Жылуулуктун жумушка өтүшү	1	9.12		маллиметрдик шкала	Рымкеевич	
§24. Жылуулук кыймылдаткычтардын түрлөрү	1	15.12		таблица, видео материалдар		
§25. Жылуулук жана айлана чөйрө	1	16.12		видео материалдар		
§26. Беттик тартылуу	1	22.12		карточка айнек, мом		
§27. Беттик тартылуу күчү	1	23.12		топ, пружина	Тест. Байболотова	
Лабораториялык иш №3 Суюктуктун тамчысы аркылуу анын тегтик тартылуу коэффициентин аныктоо.	1	29.12		резина, металл шары, штатив		
§28. Нымдоо. Капиллярдуулук . §29. Буулануу	1	30.12		таблица		
§30. Кайноо. §31. Абанын нымдуулугу. Каныккан буу.	1			таблица формула		
§32. Катуу заттардын түзүлүшү.	1					
§33. Катуу нерселер биздин турмушубузда.	1					
§34. Деформация .	1					
§35. Деформациянын түрлөрү	1					
§36. Серпилгичтүү жана калдыктуу деформация.	1					
§37. Катуу нерселердин жылуулук касиеттери.	1					
Тест	1					
Анализ, кайталоо	1					

III чейрек 20 саат

Өтүлдүчү материалдын мазмуну	Слайт	Өтүү убагы	Өтүлгөн убагы	Көрсөтмө куралдар	Алабияттар	Эскертүү
§38. Нерселердин электрлениши жөнүндөгү тарыхый маалыматтар. §39. Электр заряды	1	19.01		таблица, видео материалдар		
§40. Электр талаасы. Электр күчү. Электр талаасынын чыңалышы	1	20.01		электроскоп		
§41. Кулондун закону.	1	26.01		формула	Тест. Эмилбек уулу А	
Тест	1	21.01		таблица, видео материалдар	А.П.Рымкеевич	
Көнүгүү иштөө	1	2.02		карточка	Тест. Эгембердиев.Ж	
§42. Электр талаасындагы жумуш. §43. Электр талаасынын потенциалы. Чыңалуу.	1	3.02		формула, видео материалдар		
§44. Заттардын электр сыйымдуулугу	1	9.01		формула		
§45. Конденсаторлор. Конденсатордун сыйымдуулугу.	1	10.01		схема, видео материалдар	Тест. Байболотова	
Көнүгүү иштөө	1	16.01		формула		
§46. Электр тогу. Электр тогунун булагы §47. Электр чынжыры жана анын бөлүктөрү.	1	17.02		таблица, видео материалдар крточка	А.К.Кикоин	
§48. Электр тогунун аракеттери	1	23.02		видео материалдар, конденсатор	Тест. Эмилбек уулу А	
§49. Токтун багыты. Токтун күчү. Амперметр	1	24.02		буклет, электрофордук машина	А.П.Рымкеевич	
§50. Электр чыңалуусу.	1	2.03		батарея, лампочка, амперметр, вольтметр		
Лабораториялык иш №4. Электр чынжырын чогултуу жана анын ар кандай бөлүктөрүндө ток күчү менен чыңалууну өлчөө.	1	3.03		карточка таблица, видео материалдар	Тест. Эгембердиев.Ж	
§51. Вольтметр. Өткөргүчтүн элетрдик каршылыгы.	1	9.03		батарея, лампочка, амперметр, вольтметр	Тест. Байболотова	
§52. Өткөргүчтүн салыштырма каршылыгы	1	10.03		таблица, видео материалдар	Тест. Эгембердиев.Ж	
Лабораториялык иш №5. Амперметр жана вольтметрдин жардамы менен өткөргүчтүн каршылыгын аныктоо.	1	16.03		батарея, лампочка, амперметр, вольтметр		
§53. Омдун закону.	1	17.03		таблица		
Лабораториялык иш №6. Өткөргүчтүн салыштырма каршылыгын аныктоо.	1	20.03				
Тест	1					
Текшерүү иш	1					
Кайталоо	1					

IV чөйрөк (16 саат)

	Өтүлүүчү материалдын мазмуну	Саны	Өтүү убагы	Өтүлгөн убагы	Көрсөтмө куралдар	Адабияттар	Эскертүү
	§54. Өткөргүчтөрдү удаалаш жана жарыш туташтыруу.	1	3.0.03		формула ,вольтметр, видео материалдар		
	§55. Реостат .	1	3.1.03		формула ,реостат, таблица	Тест. Эмилбек уулу А	
	§56. Токтун жумушу жана кубаттуулугу .	1	6.04		секундометр, батарея,лампочка, ампериметр, вольтметр	Маселелер жыйнагы Рымкеевич	
	§57. Джоуль-Ленцтин закону. Лабораториялык иш №7. Электр лампасындагы токтун жумушун жана кубаттуулугун өлчөө.	1	7.04		батарея,лампочка, ампериметр, вольтметр		
	Лабораториялык иш №8. Өткөргүчтөрдү удаалаш жана жарыш туташтыруу.	1	13.04		лампочка, Үтүк	Тест. Эгембердиев.Ж	
	§58. Электр ысыткыч куралдары.	1	14.04		карточка		
	§59. Чукул туташуу. Көнүгүү иштөө	1	20.04		сүрөт, катушка, спиртовка	Тест. Байболотова	
	§60. Металлдардагы электр тогу.	1	21.04		формула		
	§61. Газдардагы электр тогу.	1	24.04		схема,видео материалдар	А.К.Кикоин	
	§62. Электр разряддарынын түрлөрү.	1	28.04		формула	Тест. Эмилбек уулу А	
	§63. Плазма жөнүндө түшүнүк	1					
	§64. Суюктуктагы электр тогу.	1	4.05		карточка, электролиза	Маселелер жыйнагы	
	§65. Фарадейдин закону Көнүгүү иштөө	1	5.05		видео материалдар		
	§53. Электролизди колдонуу.	1	11.05		видео материалдар		
	§53. Вакуумдагы электр тогу	1	12.05		карточка		
	§53. Жарым өткөргүчтөр	1	18.05		формула	Тест. Байболотова	
	Текшерүү иш	1					
	Тест	1					
	Кайталоо	1	19.05		карточка		