

СОДЕРЖАНИЕ

ЧАСТНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И МЕТОДИКИ ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКЕ

Е.И. Хухра	Методическое обеспечение изучения динамики в основной школе	3
Е.С. Захаренко	Изучение законов динамики в классах физико-математического профиля	5
И. И. Чернова	О необходимости создания дополнительного методического материала для учебников нового поколения	8
А.В. Короткова	О необходимости углубленного изучения в средней школе темы «Жидкости и их свойства»	11
М. Ю. Стрельцова	Обобщение материала по теме «Твердые тела и их свойства»	14
Н.С. Тихонов	К вопросу о содержании методических материалов по теме «Электрический ток в газах»	17
А. Ю. Грудилов	Изучение радиоволн в современной школе	19

СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРЕПОДАВАНИИ ФИЗИКИ

М.А. Тутаев	Требования к составлению и использованию мультимедийных презентаций	24
А.В. Майер	Обучение учащихся созданию презентаций	27
Н.Н. Чихирников	Использование презентации Microsoft PowerPoint в обучении	30
Е.В. Латушкина	Возможности компьютерных презентаций при обучении физике в средней школе	32
А.П. Бакушкин	Обучающий видеofilm по технологии разработки мультимедиа проектов	34
Ю.В. Подосенов	Сайт кафедры методики преподавания физики	37
И.В. Дорофеев	Пути использование учебного фильмофонда в современных условиях	38

ФОРМЫ И МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКЕ

К. В. Кононенко	Дидактические игры в процессе изучения давления твердых тел, жидкостей и газов	41
О.С. Сергеева	Взаимосвязь учебной и игровой деятельности учащихся на уроках физики	44
С.А. Скибина	Взаимосвязь школьной лекции и самостоятельной работы учащихся	49
О.С. Казакова	Сочетание традиционных и нетрадиционных форм и методов обучения физике	52
Ю. П. Рязанова	Некоторые формы организации самостоятельной работы учащихся на уроках физики	57
Е.Р. Кирколуп	Исследовательский метод обучения в преподавании физики	61
Ю.В. Боровик	Инновационная деятельность учителя физики	64

ФИЗИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ

В.В. Денисенко	Конструктор по электричеству и реализация на его основе лабораторного и демонстрационного эксперимента	71
А. В. Дорофеев	<i>В помощь начинающему демонстратору</i>	74
Ю.А. Шарф	Экспериментальный подход к изучению магнитных явлений	78

СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

М.В. Воробьев	Общие подходы к введению физических величин в школьном курсе физики	81
Ж.Ю. Коломутица	Пути обучения школьников преобразованию учебного материала	84

СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКЕ

М.Н. Зыбцева	Рабочая тетрадь по физике	87
Е.В. Портнягина	Методика использования раздаточного дидактического материала при изучении законов термодинамики	91

Ю. Б. Пономаренко	Использование дидактического материала при изучении молекулярных свойств вещества	95
Т.В. Бондаренко	Изложение учителя и содержание учебника	97

МЕЖПРЕДМЕТНЫЕ СВЯЗИ В ПРЕПОДАВАНИИ ФИЗИКИ

В.А. Двойнос	Использование биофизического материала на уроках физики	103
--------------	---	-----

ВОПРОСЫ ПСИХОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ В ПРЕПОДАВАНИИ ФИЗИКИ

С. Е. Баранова	Изучение современного образа выпускника средней школы	106
О.В. Брылина	Приемы формирования внимания на уроках физики	109
А.П. Бурмистрова	Пути развития познавательного интереса учащихся при изучении магнитных явлений	115
И.С. Романова	Приемы мотивации учебной деятельности школьников при изучении физики	119
А.В. Майдуров	Сочетание познавательных интересов учащихся и требований образовательных программ при изучении тепловых явлений	123
Е.И. Чеснокова	Сочетание слухового и зрительного восприятия информации на уроках физики	125
Е. В. Шпомер	Взаимосвязь способностей учащихся и требований учителя	128
К. А. Пупков	Сочетание репродуктивного и творческого метода обучения	131

ВОСПИТАНИЕ НА УРОКАХ ФИЗИКИ

Ю. О. Чуева	Пути решения проблем экологического воспитания учащихся на уроках физики	133
-------------	--	-----

	СОДЕРЖАНИЕ	136
--	------------	-----