

Календарно - тематическое Поурочное планирование.

Учебное издание

Перышкин А.В.

Электронный учебник

«Физика» 7 – 9 кл. [www.examen.biz/](http://www.examen.biz/)

Темы. Конспекты. Видеоуроки

7кл.: [softmasterhl.awardspace.info/ph7u.pdf](http://softmasterhl.awardspace.info/ph7u.pdf)

8кл.: [softmasterhl.awardspace.info/ph8u.pdf](http://softmasterhl.awardspace.info/ph8u.pdf)

Рекомендуемые ресурсы

[softmasterhl.awardspace.info/hspnlks.pdf](http://softmasterhl.awardspace.info/hspnlks.pdf)

Специфика оценивания знаний

[softmasterhl.awardspace.info/phmarks.pdf](http://softmasterhl.awardspace.info/phmarks.pdf)

№	дата		тема урока
	план	факт	
<b>Повторение 7кл.</b>			
1			Предмет физики. Основные понятия... Взаимодействие тел. Первоначальные сведения о строении вещества.
2			Давление твёрдых тел, жидкостей и газов. Работа и мощность. Энергия.
<b>ГЛАВА 1 ТЕПЛОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ.</b>			
3			§1. Тепловое движение. Температура. §2. Внутренняя энергия. §3. Способы изменения внутренней энергии тела. §4. Теплопроводность. §5. Конвекция. Примеры конвекции в природе и технике. §6. Излучение. Термос. Теплопередача и растительный мир. §7. Количество теплоты. Единицы количества теплоты. §8. Удельная теплоёмкость. §9. Расчёт количества теплоты, необходимого для нагревания тела или выделяемого им при охлаждении.
4			§10. Энергия топлива. Удельная теплота сгорания. §11. Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах. Использование энергии Солнца на Земле. §12. Агрегатные состояния вещества. §13. Плавление и отвердевание кристаллических тел. §14. График плавления и отвердевания кристаллических тел. Аморфные тела. Плавление аморфных тел. §15. Удельная теплота плавления.
5			§16. Испарение. Насыщенный и ненасыщенный пар. §17. Поглощение энергии при испарении жидкости и выделение её при конденсации пара. §18. Кипение. §19. Влажность воздуха. Способы определения влажности воздуха. §20 Удельная теплота парообразования и конденсации.
6			§21 Работа газа и пара при расширении. §22 Двигатель внутреннего сгорания. §23 Паровая турбина. §24 КПД теплового двигателя.
7			Решение задач.
8			Контрольная работа по теме.
<b>ГЛАВА 2 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ.</b>			
9			§25 Электризация тел при соприкосновении. Взаимодействие заряженных тел. §26 Электроскоп. Электрическое поле. §28 Делимость электрического заряда. Электрон. §29 Строение атомов. §30 Объяснение электрических явлений. §31 Проводники, полупроводники и непроводники электричества. Полупроводники.
10			§32 Электрический ток. Источники электрического тока. §33 Электрическая цепь и её составные части. §34 Электрический ток в металлах. §35 Действия электрического тока. §36 Направление электрического тока.
11			§37 Сила тока. Единицы силы тока. §38 Амперметр. Измерение силы тока.
12			§39 Электрическое напряжение. §40 Единицы напряжения. §41 Вольтметр. Измерение напряжения.
13			§42 Зависимость силы тока от напряжения. §43 Электрическое сопротивление проводников. Единицы сопротивления. §44 Закон Ома для участка цепи.
14			§45 Расчёт сопротивления проводника. Удельное сопротивление. 47 Реостаты.

15		Решение задач. §46 Примеры на расчёт сопротивления проводника, силы тока и напряжения.
16		Лабораторная работа. «Сборка электрической цепи и измерение силы тока в её различных участках. Измерение напряжения на различных участках электрической цепи. Регулирование силы тока реостатом. Измерение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра.»
17		§48 Последовательное соединение проводников. Решение задач.
18		§49 Параллельное соединение проводников. Решение задач.
19		§50 Работа электрического тока. §51 Мощность электрического тока. §52 Единицы работы электрического тока, применяемые на практике. §53 Нагревание проводников электрическим током. Закон Джоуля—Ленца.
20		§54 Конденсатор. §55 Лампа накаливания. Электрические нагревательные приборы. §56 Короткое замыкание. Предохранители.
21		Контрольная работа по теме.
<b>ГЛАВА 3 ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ.</b>		
22		§57 Магнитное поле. §58 Магнитное поле прямого тока. Магнитные линии. §59 Магнитное поле катушки с током. Электромагниты и их применение.
23		§60 Постоянные магниты. Магнитное поле постоянных магнитов. §61 Магнитное поле Земли. Зачем нужно магнитное поле планетам.
24		§62 Действие магнитного поля на проводник с током. Электрический двигатель.
25		Лабораторная работа. «Сборка электромагнита и испытание его действия. Изучение электрического двигателя постоянного тока».
<b>ГЛАВА 4 СВЕТОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ.</b>		
26		§63 Источники света. Распространение света. §64 Видимое движение светил.
27		§65 Отражение света. Закон отражения света. §66 Плоское зеркало. Как Архимед поджёг римский флот.
28		§67 Преломление света. Закон преломления света.
29		§68 Линзы. Оптическая сила линзы. §69 Изображения, даваемые линзой. §70 Глаз и зрение. Близорукость и дальнозоркость. Очки.
30		Лабораторная №3 Получение изображения при помощи линзы.
31		Решение задач.
<b>Заключительные уроки.</b>		
32		Повторение материала. Обобщение и систематизация основных понятий курса.
33		Итоговая Контрольная работа.
34		Резерв.