

Предмет	Тема урока	Материалы для самостоятельного изучения (ссылка на ресурс)	Тренировочные задания	Задание для контроля	Сроки сдачи работ	Электронный адрес для отправки работ
Алгебра	Способы задания функции	https://mosmetod.ru/sh404sef-custom-content/materialy-dlya-organizatsii-distantsionnogo-obucheniya.html https://media.prosv.ru/ https://uchebnik.mos.ru/catalogue Учебник с.147 - 149	Учебник с 147 – 149, п. 21 № 789, 790, 792	Учебник п.21 № 791, 794	ежедневно	lar.arhipova2011@yandex.ru
Технология (девочки)	Электротехника	Ответить на вопросы параграфов письменно и сделать творческое задание 				budnick.lilia@yandex.ru



Рис. 8.2. Лампы накаливания: а — стандартная; б — с зеркальным отражателем; в — ксрионовая; г — синебелая; д — для пылесоса; е — для пылесоса; ж — галогенная с зеркалом; з — галогенная автомобильная; и — энергосберегающая

Включение лампы происходит следующим образом (рис. 8.4). После подачи напряжения включается стартер, т. е. внутри него закрываются газовой разряд. От нагрева газа биметаллическая пластинка внутри стартера начинает изгибаться и замыкает контакты стартера. При этом через нагреватель лампы идет значительный ток до тех пор, пока биметаллическая пластинка не остынет и не разомкнет контакты в стартере. В результате резкого выключения тока возникает ЭДС самоиндукции в дросселе (Др), которая пробивает воздушный промежуток и



Рис. 8.3. Люминесцентные лампы: а — стандартная; б — компактная неинтегрированная; в — компактная интегрированная

Наряду с лампами дневного свечения лампы (красные, зеленые, фиолетовые) для микроволновой печи. В настоящее время разработаны компактные лампы. В пластмассовом диэлектрическом корпусе размещают высокочастотный преобразователь (интегрированные лампы) и нагреватель, достаточно ряда в лампе. Он же ограничивает ток (Вт). Люминесцентные лампы дневного свечения, поэтому они значат вани.

Контрольные вопросы

1. Какие типы светильников вы знаете?
2. Какие бывают лампы накаливания?
3. Какие бывают люминесцентные лампы?

§ 33. Электронагреватели

Быт современного человека насыщен электронагревательными приборами, такими как электрические плиты и жарочные шкафы, утюги, кипятильники, фены и др.

В большинстве электронагревателей используется тепловое действие электрического тока. В качестве нагревательного элемента в бытовых приборах используют сплав с высокой температурой плавления и высоким удельным сопротивлением.

Обязательными компонентами являются: сплав — железо, хром и никель.

Для приготовления пищи в микроволновой печи лучше использовать термостойкую посуду из стекла, фарфора, керамики, термостойкового пластика.

В стаканчиках из пенопласта можно разогревать супы, в картонных коробках — пироженные, в бумажных пакетах — булочки и бутерброды.

В пластиковых пакетах с дырочками можно размораживать и разогревать продукты, но полностью герметичный пакет может взорваться. По этой же причине нельзя готовить в микроволновой печи продукты, которые имеют природные оболочки (печень, горох, кукурузу, яйца).

Современные микроволновые печи имеют сенсорное управление с помощью кнопок на лицевой панели. Заданный режим работы печи высвечивается на жидкокристаллическом дисплее. Многие печи имеют встроенные программы приготовления основных блюд, а некоторые модели — функцию автоматического взвешивания помещенного в печь продукта и соответствующего выбора времени его приготовления.

Контрольные вопросы

1. Почему люминесцентные лампы нагреваются значительно меньше, чем лампы накаливания?
2. Какие сплавы используют для изготовления нагревательных элементов?
3. В какой посуде следует готовить пищу в микроволновой печи?

Творческое задание

Используя дополнительные источники информации и материалы Интернета, изучите ассортимент современных осветительных приборов и бытовой техники. Сделайте вывод о развитии современного производства.

Таблица 6
Состав и свойства сплавов для изготовления нагревателей

Сплав	Марка	Состав сплава, %	Температура эксплуатации, °С	Удельное сопротивление, Ом · мм ² /м
Нихром	X20H80	Хром — 20 Никель — 80	1200	1,12
	G540	Хром — 21 Никель — 30 Железо — основа	1150	1,04
Фехраль	G55Y	Хром — 21 Алюминий — 5 Цирконий — 0,3 Титан — 0,1 Железо — основа	1330	1,39
	G5T	Хром — 20 Алюминий — 5 Цирконий — 0,3 Железо — основа	1300	1,37
Мегапир 200		Хром — 22 Алюминий — 5,5 Никобий — 0,5 Железо — основа	1350	1,45

Нагревательный элемент представляет собой проволоку из никром или фехрала, свитую в виде спирали. В электронагревателях и электроплитах с керамическим верхом нагревательные спирали обычно помещают внутрь трубок из жаропрочного стекла, поэтому красно-оранжевое свечение нагретых спиралей хорошо видно. В электрочайниках, кипятильниках и чайниках применяют проволочные спирали, заключенные в металлические трубки, заполненные специальным диэлектрическим материалом, который препятствует коррозии электроизоляционным материалом и, главное, с металлическим корпусом.



Рис. 8.6. Микроволновая печь

Для приготовления пищи в микроволновой печи лучше использовать термостойкую посуду из стекла, фарфора, керамики, термостойкового пластика.

В стаканчиках из пенопласта можно разогревать супы, в картонных коробках — пироженные, в бумажных пакетах — булочки и бутерброды.

В пластиковых пакетах с дырочками можно размораживать и разогревать продукты, но полностью герметичный пакет может взорваться. По этой же причине нельзя готовить в микроволновой печи продукты, которые имеют природные оболочки (печень, горох, кукурузу, яйца).

Современные микроволновые печи имеют сенсорное управление с помощью кнопок на лицевой панели. Заданный режим работы печи высвечивается на жидкокристаллическом дисплее. Многие печи имеют встроенные программы приготовления основных блюд, а некоторые модели — функцию автоматического взвешивания помещенного в печь продукта и соответствующего выбора времени его приготовления.

Контрольные вопросы

1. Почему люминесцентные лампы нагреваются значительно меньше, чем лампы накаливания?
2. Какие сплавы используют для изготовления нагревательных элементов?
3. В какой посуде следует готовить пищу в микроволновой печи?

Творческое задание

Используя дополнительные источники информации и материалы Интернета, изучите ассортимент современных осветительных приборов и бытовой техники. Сделайте вывод о развитии современного производства.

магнетроне. При помещении продуктов в камеру печи электромагнитные СВЧ-волны, проникая в глубь продукта, возбуждают в нем молекулы воды. Они начинают активно двигаться, и продукт нагревается, причем сразу во всем объеме, поэтому приготовление идет достаточно быстро.

Поскольку СВЧ-излучение может быть вредно для человека, современные модели СВЧ-печей оснащены системой защиты. Металлические модели СВЧ-печей оснащены сеткой-экраном на дверце и защитной металлической сеткой-экраном на внутренней поверхности дверцы. Также применяется автоматическое отключение печи при открытой дверце.

Посуда для микроволновой печи не должна быть выполнена из металла и содержать золотые ободки, так как СВЧ-излучение отражается от металла, не проникая в него. Продукты остаются сырыми, а содержащиеся металлы краски могут вызвать электрические разряды.



Рис. 8.5. Электронагревательные приборы: а — электрические плиты; б — чайник; в — утюг; г — кипятильник

Технология (мальчики)	Тиснение по фольге	1.Что такое рельефное тиснение по фольге? 2.Какие инструменты применяют для выполнения рельефа на фольге? 3.Как переводят изображение с рисунка на фольгу? Ищем в интернете нужную информацию.			В течение недели.	emil_chobanov@mail.ru
Русский язык	Произношение предлогов, союзов, частиц		П. 39	Упр. 499	23.04	elena.kubasova.80@mail.ru
Физ.к-ра	То же самое					https://vk.com/id169828448
Биология	Высшие плацентарные звери: насекомоядные, рукокрылае, грызуны, зайцеобразные	Учебник п.54	Задания в р\т №1-4	Подготовить презентацию о любом отряде млекопитающих по плану: 1. Представитель 2. Места обитания, и образ жизни. 3. Особенности строения 4. Роль в природе и жизни человека.	Выслать до 27.04.	oksana75sh@yandex.ru
ИЗО	То же самое					lelinaana@yandex.ru