

Авторские электронные учебники и учебные пособия Боролис Н.Л.



Электронный журнал
ШКОЛА
ЭЛЕКТРИКА-1
Проектировщик электротехники
Боролис Н.Л.
2009-2010 учебный год

Электронный журнал
ШКОЛА
ЭЛЕКТРИКА-2
Проектировщик электротехники
Боролис Н.Л.
2009-2010 учебный год

Электронный журнал
ШКОЛА
ЭЛЕКТРИКА-3
Проектировщик электротехники
Боролис Н.Л.
2009-2010 учебный год

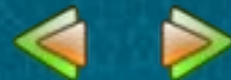
Учебное пособие
«ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ»
в ВОПРОСАХ И ОТВЕТАХ
Авторская работа проводится студентом
ИЭЭБ-5 Боролис Н.Л.

Электротехника и материалы в строительстве
Боролис Николай Александрович
преподаватель электротехники, старший преподаватель
ИЭЭБ-5

Электронный журнал
«ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ»
Авторская работа проводится студентом
ИЭЭБ-5 Боролис Н.Л.

Учебно-методическое обеспечение учебного процесса по дисциплине «Электротехнические материалы»

Электронные учебные и методические пособия



Электронная книга – не добродетель, не угроза, это симметричный ответ эпохе, быстрому устареванию информации. Можно ли говорить о том, что электронные книги стали явлением, а не игрушкой для гиков? По-моему, можно.



Создание электронных учебников обеспечит реальные условия для широкого внедрения дистанционного обучения, что имеет самостоятельную экономическую ценность.

Электронные учебники (ЭУ) являются одной из разновидностей ЦИМОР и создаются на основе интеграции педагогических и информационно-коммуникационных мультимедиа технологий.

Внедрение ЭУ в систему образования является прорывом, способным обеспечить высокую результативность школьного обучения, принципиально изменив характер обучения, перейдя от вербально-словесной к функционально-деятельностной педагогике. Именно в изменении характера деятельности субъектов образовательного процесса заложен механизм повышения качества образования.





Авторская электронная библиотека: электронные учебники пособия, тесты Боролис Н.Л.



Школа электрика 1

.....



Школа электрика 2

.....



Школа электрика 3

.....



Азбука электричества

.....



Электротехника в схемах и таблицах

.....



Электробезопасность в вопросах и ответах

.....



Электротехнические материалы

.....



**Методические указания к электронному учебнику
«Электротехнические материалы»**

.....





Авторская электронная библиотека: электронные учебники пособия, тесты Боролис Н.Л.



Электроснабжение

.....



Электрооборудование

.....



Разработки уроков, игры по предмету

.....



Электронные тесты по спецтехнологии

.....



Электронные тесты по материаловедению

.....

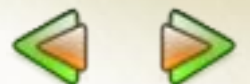
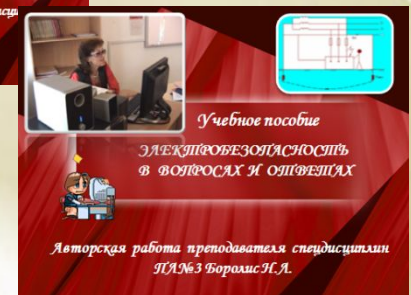
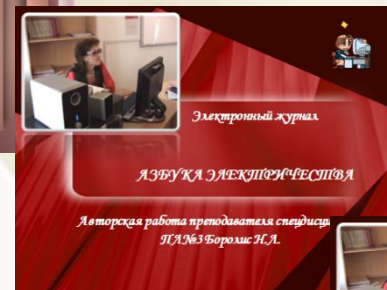




Скачать электронные учебники можно
на персональном сайте Боролис Н.Л.



<http://elektroprof24.ucoz.ru/>



Учебно-методическое обеспечение учебного процесса по дисциплине «Электротехнические материалы»

Электронные учебные и методические пособия



Электронный учебник
«Электроснабжение»



Электронные

Учебники

Электронный учебник
«Электрооборудование»



СПЕЦТЕХНОЛОГИЯ В НАРОДНЫХ СКАЗКАХ



Разработала преподаватель ПЛ №1 Баранова В.А.

- **Цель урока:** проверить и обобщить знания учащихся для качественного изучения разделов спецтехнологии;
- изучить особенности каждого из видов теплообмена, научиться определять вид теплообмена;
- развивать образное воображение учащихся на примерах, взятых из народных сказок, и из реальной жизни со сказочными элементами.

Электронные

Разработки

Интеллектуальная игра по предметам спецтехнологии



Тема урока:

Тепловые двигатели



Тепловые двигатели

УДИВИТЕЛЬНЫЕ ПОСРЕДСТВА ПОВЫШЕНИЯ НАУКИ
АРИСТОТЕЛЬ

- ЦЕЛИ УРОКА
- ЗАДАЧИ УРОКА
- АКТУАЛИЗАЦИЯ ЗНАНИЙ
- НОВЫЙ МАТЕРИАЛ
- РОЛИК
- ЗАКРЕПЛЕНИЕ НОВОГО МАТЕРИАЛА

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Урок разработан преподавателем Березин П.Л.

Электронные

Разработки

Электротехнические материалы

Учить или не учить? Вот в чем вопрос...
Достойно ли к технологии стремиться
Иль лучше в математике зарыться?
Не знаю, как можно все в шеджир превратить...

Электротехнические материалы

Урок разработан преподавателем
специальной школы - Березин П.Л.

Электротехнические материалы

1. Электроизоляционные материалы
2. Проводящие материалы
3. Магнитные материалы
4. Полупроводниковые материалы

Урок: «Электротехнические материалы»
«Диэлектрики», «Проводники»

Тип урока: повторительно-обобщающий урок

Цели урока:

- Образовательная - закрепить и обобщить знания учащихся по данному разделу данной дисциплины.
- Развивающая - активировать познавательную активность.
- Воспитательная - формировать навыки работы с учебными материалами, добывать и систематизировать информацию в различных источниках знаний.

Задачи урока:

- определить и охарактеризовать свойства различных материалов;



Спецтехнология в загадках



Электронные

Разработки

Основные принципы работы ТЭС



Разработала преподаватель спецтехнология - Борозин В.Л.



Электрическая станция – энергетическая установка, служащая для преобразования природной энергии в электрическую.

Тип электрической станции определяется прежде всего видом природной энергии.

Наибольшее распространение получили тепловые электрические станции (ТЭС), на которых используется тепловая энергия, выделяемая при сжигании органического топлива (уголь, нефть, газ и др.)

Основные принципы работы ТЭС

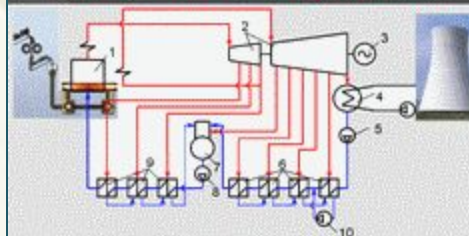


Рис.1 Принципиальная тепловая схема ТЭС

Технологическая схема такой электростанции, работающей на угле, показана на рис.2.

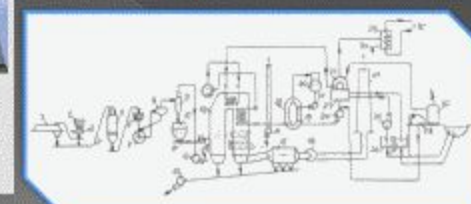


Рис.2 Технологическая схема углеугольной ТЭС

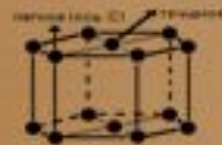


Интернет - учебник

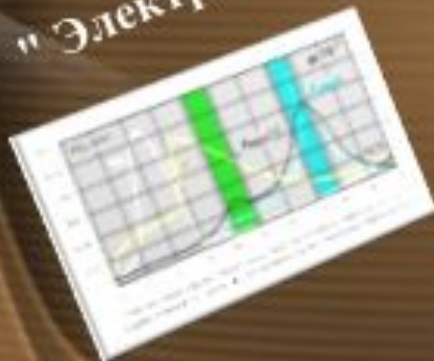


АВТОРСКАЯ РАБОТА ПРЕПОДАВАТЕЛЯ СПЕЦДИСЦИПЛИН
ГУ ПЛН№3 г.АКСУ

Интернет - учебник по дисциплине
"Электротехническое материаловедение"



Кристаллическая структура, пространственная решетка из точек и связей между ними: атомарная, молекулярная.





□ **Многолетний опыт** применения компьютерных технологий в учебном процессе **позволяет сделать следующие выводы об использовании персональных компьютеров:**

- ✓ возможность более гибкого и более эффективного управления процессом обучения;
- ✓ обеспечение логической и статистической обработки результата контроля;
- ✓ выдача рекомендаций по тактике обучения.

□ **Таким образом,** требуемый результат обучения достигим даже при остром дефиците времени.

