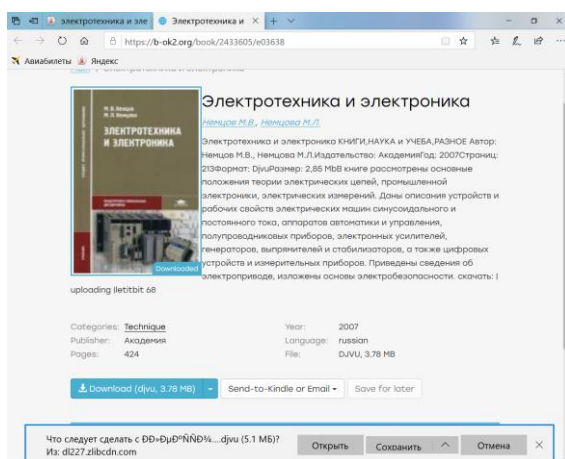


Группы: 211; 212; 213; 214; 215; 217. Задание 1 «Электротехника».  
Творогов Б.М.

| Наименование  | Вопросы  |
|---|--|
| Раздел: трансформаторы.                                     |  |
| Тема: Общие сведения.                                       | Какие параметры трансформатора называются первичными и какие вторичными?   |
| Тема: Принцип действия однофазного трансформатора.          | Какие основные параметры трансформатора указываются на его щитке?  |
| Тема: Режим холостого хода трансформатора.                  | Какие параметры трансформатора определяются в этом режиме?   |
| Тема: Режим короткого замыкания трансформатора.             | Какие параметры трансформатора определяются в этом режиме?   |
| Тема: Рабочий режим трансформатора.                         | Какие параметры трансформатора определяются в этом режиме?   |
| Тема: Внешняя характеристика и КПД трансформатора.          | Что определяет внешняя характеристика трансформатора?  |
| Тема: Трехфазные трансформаторы.                            | Как зависит коэффициент трансформации трансформатора от вида соединения обмоток?   |
| Тема: Группы соединения обмоток трансформатора.             | Что означают группы соединения обмоток «0» и «11»?   |
| Тема: Многообмоточные трансформаторы.                       | Как определить коэффициент трансформации для каждой вторичной обмотки?   |
| Тема: Конструкции магитопроводов и обмоток трансформаторов. | Когда применяется стержневая обмотка, а когда броневая? В чем конструктивное различие стержневых и броневых трансформаторов? |

Указания к самостоятельному изучению материалов и выполнению заданий.

1. Изучение материалов и ответы на вопросы выполняются в течении недели. Результатом получения **ознакомительных** знаний являются ответы на вопросы, направленные на мой сайт [naukatvor@yandex.ru](mailto:naukatvor@yandex.ru)
2. При получении мною **правильных** ответов на вопросы студент получает задание в виде теста по данной теме.
3. Ответы и выполненные задания присылаются на мою почту **не позднее** как за день до занятий по расписанию.
4. Критерии оценок: правильные ответы на **вопросы** по теме – оценка «три»; правильно выполненное **одно задание** – оценка «четыре»; **большее** количество правильно выполненных заданий - оценка «пять»; отсутствие ответов, решенных заданий – оценка «два» с последующей сдачей зачета на компьютерных тестах во вне учебное время.
5. Литература: **основной** учебник – «Электротехника и электроника» М.В. Немцов; М.Л. Немцова, для среднего профессионального образования, изд. «Академия», 2015 г. ; учебник «Электротехника». П.А.Бутырин , и др. для ПТУ 2007г. учебники имеются в библиотеке техникума и в интернете



**Примечание: Обучающиеся, имеющие задолженности и неудовлетворительные оценки, обязаны присутствовать на дополнительных занятиях или консультациях по предметам теоретического цикла согласно графику их проведения.**