Электротехника и электроника

Тема-Физические основы электроники

В письменном (рукописном) виде разработать конспект, т.е. в тетради, по следующим учебным вопросам:

1 Электропроводность полупроводников. Собственная и примесная проводимости полупроводников.

2 Свойства p-n перехода

Ответы должны содержать поясняющие текст схемы.

Срок исполнения – 3 февраля с.г.

Для подготовки конспекта использовать учебник библиотеки техникума В. Немцов «Электротехника и электроника», а также учебник С.Миленин «Электроника и схемотехника» на платформе Юрайт.

Письменно ответить на вопросы:

1 Дать определение собственной и примесной проводимости полупроводников

2 Какие основные полупроводниковые элементы и материалы применяют в практических целях?

3 Представить схему получения полупроводника с электронной проводимостью

==========

МДК01.01.

Тема Процессы сжатия и сгорания в ПДВС

В письменном (рукописном) виде разработать конспект, т.е. в тетради, по следующим учебным вопросам:

1 Параметры процесса сжатия в бензиновом ДВС

2 Параметры процесса сжатия в дизеле

3 Процесс сгорания в ПДВС с принудительным зажиганием

4 Процесс сгорания в ПДВС с воспламенением от сжатия

Срок исполнения – 3 февраля с.г.

Для подготовки конспекта использовать учебник В. Стуканов «Основы теории автомобильных двигателей и автомобиля» на платформе Знаниум.