ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

На период: 1-10 февраля 2016 года Преп.Леонтьев Н.И.

**ГРУППЫ 41 ,42**

Предмет:»ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»

1.Разработка электрических принципиальных схем управления асинхронным двигателем трёхфазного переменного тока с короткозамкнутым ротором на основе релейно-контакторных электротехнических устройств для группы двигателей с реверсивным движением например,в механизмах подач металлорежущих станков).

2.Разработка электрических схем квартирной электропроводки.

**ГРУППЫ 51 52 55 56**

Предмет: « МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»

Целевой информационный поиск в сети «ИНТЕРНЕТ» с последующим включением в ра бочую тетрадь ( объёмом 2—3 страницы) и сообщением найденной информации на последующих уроках:- -матералы ДВС современных автомобилей;--материалы различной электроаппаратуры (управления,контроля,защиты…);--материалы различных электродвигателей,трансформаторов и др.;---материалы КПП,КШМ,ГРМ,ШРУС в автотехнике.

**АНАЛИТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ**

Вычисление массы и веса заготовок из стального проката,--«квадрат»,»трёхгранник»,»полоса»,»круг»,»труба» в воздухе и в воде (размеры заданы ).

**КОНСТРУКТОРСКО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ**

ОДИН ИЗ ВАРИАНТОВ: из имеющихся в наличии(на складе) профилей стального проката (сортамент стали) изготовить,например ёмкость для воды требуемого объёма.Оговариваютс условия использоания.Требуется изобразить в рисунках,эскизах будущую ёмкость ,решить вопросы подготовки элементов,их соединений и др.