1.Класификация, назначение, область применения гидравлических аппаратов.  
2.Аппараты и приборы конроля давления  
3.(задача) Встроенный вертикальный насос имеет диаметр цилиндра 120мм,  
ход поршня 160 мм, частота вращения 105мин-1, обьемный КПД 0,88.  
Вычислить производительность насоса.  
4.Выполните схему гидропривода вращательного движения , опишите принцип ее работы.  
5.(задача) Стальной трубопривод длинной 1400м закрывается в течении 3с. Скорость движения воды в трубопроводе 5м/с. Определить увелечение давления.( для стальных труб С=1000м/с)  
6.Общее сведения об элементах пневма .Общее требования и выполнению пневматических схем.  
7.Зарисовать схему безнасосного привода щековой дробилки и описать ее работу.