В конденсаторе паровой турбины удерживается давление p=0,035 bar Какие будут показатели вакуумметра в килопаскалях и сколько мм ртутного столба если показания барометра 730 и770 мм ртутного столба.

2.Температура влажного воздуха по показаниям сухого термометра 20градусов целсия

по показаниям мокрого термометра 17 градусов Ц.

Используя диаграмму Молльиера указать Относительную влажность воздуха.Абсолютную влажность воздуха g/kg парциальное давление водяного пара и температуру точки росы.

3.В вентиляционной камере смешивается 2 потока воздуха.Температура воздуха высасываемого из квартиры 18гр.относительная влажность 50%. Температура уличного воздуха смешиваемого с выходящим из квартиры 6 градусов относительная влажность 30%

Расход массы всасываемого воздуха из квартиры в 1,3 раза меньше массы свежего воздуха, который с ним смешивается.Обозначить температуру воздушной смеси вент.камере .энтальпию.относительную влажность абсолютную влажнность.температуру точки росы Изобразить смешивание воздуха в виде линей на диаграмме Молльиера.

4.1 кг водяного пара сжимается от начальных параметров p1 = 3,2 МПа и t1 = 420гр.Ц изотермически до полного сжижения.Обозначить параметры воды по окончанию процесса и количество тепла выделенного паром в процессе.