在标准压力（100kPa)和373.15K，使1 mol的水蒸气可逆压缩为液体，计算该过程中的W，ΔrHm，ΔrUm，ΔrGm，ΔrSm。已知在该条件下水的蒸发热为2.2581kJ.g-1