Ueb 1

Von TAB A-2,

$$h_{au} = h_{1}(70^{\circ}c) = 2331, 8 \frac{1}{89}$$
 212, 95 \frac{1}{89}

$$h_{au} = h_{2}(100^{\circ}c) = 2252, 0 \frac{1}{89}$$
 419, 04 \frac{1}{89}

Von TAB A-2

Jes A

1/2

Many Previolet Par Vgr = My Ry Try My = Pg. Vgn = 1.4.105 P. 3. fu. 103 m O. 12.10 2. 15°K Tol= Ton Membran & Robfla sand Ribungi frei (and they can none obviorsly) in die zuer "Zimmer" ist immer gleich den ource (for producte) and die druck in EW Zinner" glaich die druck im gaz "Einmer" EW list insompressibel,

Cles 3

L____

Ulob 3

Pg = Pont Pgenicht + Pie

Premitt = Mx 9 = aubar 30063, 50 Pa, mit A = (2/4) Pw = Mu- 9 = 0,0425 Pa

Pg = 1,4 bar

My = Pg1/92 = 3,4. 103 kg = 3,49

Ry = R = 0, 162 83

b) Pg.=Pg. Tg=Tg

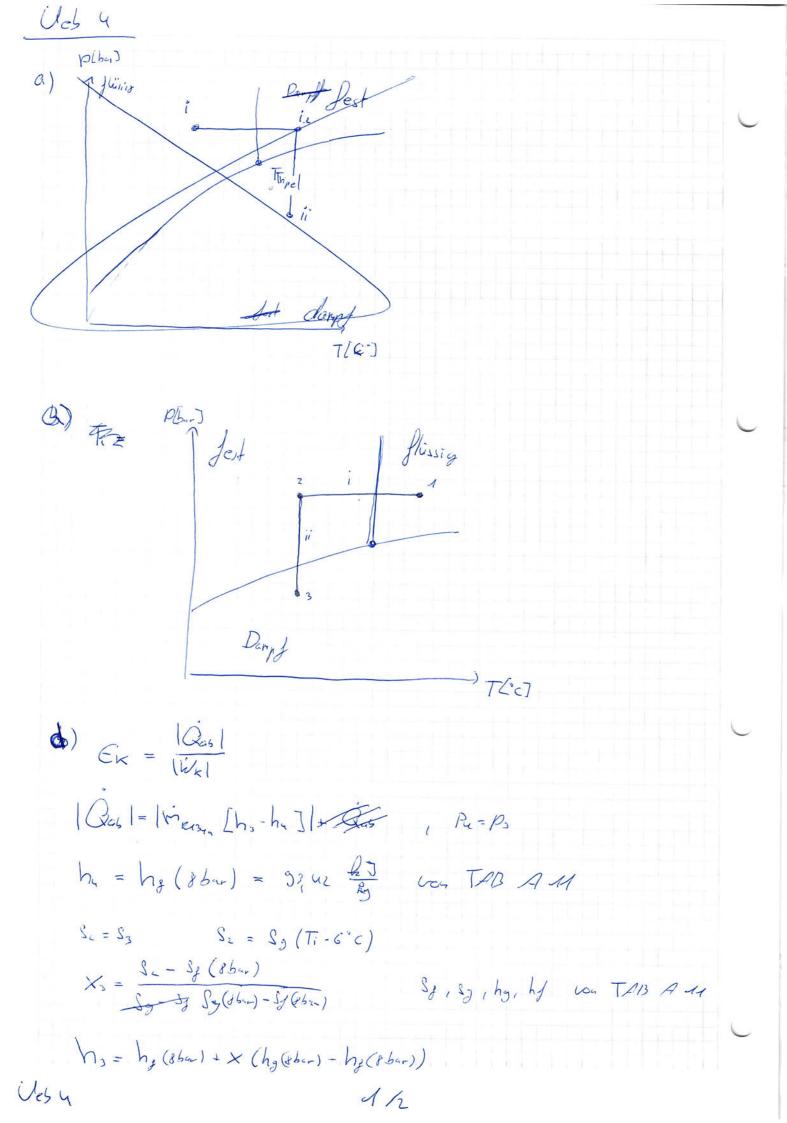
EW ist inhompressibel, die Druck im EW andert sich nicht mit Xew - die Drick in By outet sich down ouch nicht, - drick an Gydon auch - pg. - Pg. & ben andring in Gg is Ty = Tig

Try = 0 weik EW2 & Gaz sind im GGZ, TEW2 = Tg2 I Town = 00 well TEW =0 as long as es get much ein Mirchang con sold & Flising

Que = My Cp ST, Gp = R+Cr = 0,8 Ryk

(DT= 500°C-0,000°C = 500°C Q2 = 3,4.10° kg. 0,8 kg. -723,15°C (0)-2,1 KD = (Q1)

Uleso



(d)
$$\times e_{ic} = \frac{U_2 - U_2(o^*c)}{U_2(o^*c) - U_2(o^*c)}$$
 at 1,4 bar

Mille Mille Q like

Uz = U1 + DU12

U1 = U1 (OK, 1.4500) + Xan (U3 (oc, 1.460) - U1 (oc, 1.460))

DUL = |QIL

Xair = U1+ (Qarl - U1/0'c)

Ues 4