

Wig = 0 can le système est innobile BBP = 0 can la hauteun est peneil DÉBE = 0 com om a pas de DV

Posans le reférential: CO (8), 1 atm., 50°C

= 9,14 15/1001

On doit faine use interpolation pour H7 et H2

on a de mine à . Dit

or a along 333,34 mol/s. (15,976-6,042) = 3317,07 kw

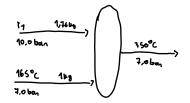
c) La table 82 derne un nésultat plus précis con on a du intropoler les valeurs pour la table 88, copondant on nisque de néralisa des enneurs quec l'integnale.

A) Posons comme reférence: m. Hexare (L), 1 atm, 20°C

Notons A le m-liexane

Dhy 20 can le goz est idéal et à faspénature constante

B) on avait linease can on port plus du aetheniel donc - 64,05 KJ/ml



- A) Posons 1.76 40 de vapeun à 10 ban

 On Pose notre néférence au point tripple de l'eou

 Pour la trapeur scrichouffier on a à 7 ban 1=165 °C

 Selon le principe de conservation d'énérgie: Ho + Hi2 = Ho

 avec lin = enthalpse courant 1

 Hi2 = enthalpse courant 2 (table 8.6) = 2767,0 125/nol

 Ho = enthalpse à la Sontie (table 8.7)
 - On a Q-Ws = SPR+SPP+SH on SPR 20 SPP 20 Q=SH Ws =0
 - · Or do: at interpolen 10: $\frac{7a-7b}{x_{a-xb}}$ + $\frac{x_{a}-7b-7b-7a}{x_{a-xb}} = \frac{3166-315a}{5-10} \cdot 7 = \frac{5.315a-10.3768}{5-10} = 3164,4$
 - . on a along Hi= Ho-Hz = 3164,4 = 2762,0 = 402,4
 - on negarde la table B.b et on observe que 14 sc silve outre 75 et 180°c
 - On fait were iron pointion 111 = 3155-4155. Ty + 15.4155 100.3155 = 75-100

402,4 = 4,214 -0,5

T1: 95,93 06

B) Em noison des pertes de Chalen, la température de la Sontie sera imférieur de la Vinnie fempérature

Em conséquence ty est trap elle ver con his sera plus petit