



[2] 外部的供給的多數 外部へ放出が熱量

(3)状態(於5状態2 状態2所状態3 状態 3 奶状能4

 $\overline{(4)}$ 0.5

(2)  
(1) 
$$C_p = \begin{pmatrix} \frac{\partial h}{\partial T} \end{pmatrix}_p = T \begin{pmatrix} \frac{\partial S}{\partial T} \end{pmatrix}_p$$

dh = CpdT+[2-T(計)p]dpが道ける

(4)理想気体の場合, Toule-Thomson係数 U=0をなり、温度変化はない.