1<sup>e</sup> Lista de exercícios

Distema é véado para mudança de extado n qual a massa não passa pelas fronteivas Olype de controle é Utilizable en prob. que ha -luxo de massa pe las fontei 2) L'Ge a prob depende da intensiva não depende Pressao; da intensiva

lovme expecifico;

lensidade

lemperatura Probint. Prop ext. · Volume · Nassa Não prop. · Vorça Ve 100: dodl · Heeleração

150 Paril 9 -7 Ressa Constante 150 cor; (0 -) Volume Ete \_\_\_\_ 150 entropia o Thropia Cte 150 termilo ~7 temperatura Cte  $(4) \alpha)$  D = M S = Mg = 900 Kg  $S = Mg = 2400 Kg/m^3$ Vg = 0,375 m3 Var = VTotal - Vg = 4,625 m3 10 = m .. Mar = Par Var = 5,32 Kg b)  $\sqrt{\frac{1}{2} \frac{V_{total}}{V_{total}}} = \frac{5}{900+5,32} = \frac{9,00552 \, m^3/Hg}{100+5,32}$ Epergia éléfrica é convertida em calor e transmite a energia plo café. O caje aque ce la dica ra que d'essipa pelo ar

•
(6)
Enegia cinética ~ portencial
para realizar 855a troca
que tem dise que contrava
para realizar 855a troca que tem dire gas contráva à gravidade no mator elétrico:
$\sim \sim \sim \sim$
Tabela A.3 e A.4
1 1.610= 0 001 = 3
1 1;/ro= 0,001 m3
0=m
$\rho = \frac{1}{\sqrt{1 - \frac{1}}{\sqrt{1 - \frac{1}{\sqrt{1 - + \sqrt{1 - \frac{1}{\sqrt{1 - \frac{1}{\sqrt{1 - \frac{1}{\sqrt{1 - \frac{1}{\sqrt{1 - \frac{1}{\sqrt{1 - + \frac{1}{\sqrt{1 - \frac{1}{\sqrt{1 - \frac{1}{\sqrt{1 - \frac{1}{\sqrt{1 - \frac{1}{\sqrt{1 - \frac{1}{\sqrt{1 - + \sqrt{1 - + \frac{1}{\sqrt{1 - + \sqrt{1 - + }}}{1 - + }}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}$
V
8)
AP=DaL=13560.0,81x1.
8) AP=PgL=13560.0,81×1. AP=133023 KPa
* manômetro mede dif. de pressiona
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
$\sim$
9) Pabs=135 KPa
labs=135 K Pa
Patm=101 KPa
latm-101/1a

$$V_{b} = \frac{m_{b}}{2} = \frac{6000}{1000} = 0.5 = A_{b} h_{b}$$
.

Condição de equilibrio é a altira igual des dois fluidos

Vantes = Vdepois