

初年 140,005

第 / 页

和起三,13,000)正明(8天12-12本113中, L= TLSP-5°), S=SE, PCT) 185×11/23/22聚村吃有 Tet



习经四.3.1证例: G= 平 ni Ni = ni Ni + nz /2
月 ル,=g,(T,P)+RT ln×1,.
M, = golt, p) + RT ln x, 15h,
第G=n,g,(T,p)+n2g(T,p)+n,RThx,+nk7hx
∠G=G,-Go
$\Delta G = G - [n, g, (T, p) + n_2 g_2(T, p)]$
04 = n, RTlnx, +n, RTlnx
DG = RT (n, lnx, + n2 RT lnx)
(a) 19 VI
由V= 30/格 14代人有 DV=3(6年)=0
67月
日上, 105=一部可胜15=-R(h, hx,+ n, hx)
(1)特定
AH=AG+TAS, 将AG(ASA) 狗野人多;
$\Delta H = 0$
(d) 往 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
DV=DH-PBV=0
(e) 8 it

引起六、1. 解 下明: $\int_{R} x = \frac{1}{2} \frac{1}{n_{S}} n_{S}$ 的 $4 = \frac{1}{2} \frac{1}{n_{S}} \left(P_{X}^{2} + P_{2}^{2} + P_{2}^{2}\right)$ の $f_{Z} = \frac{1}{2} \frac{1}{n_{S}} n_{S}$ 的 $4 = \frac{1}{2} \frac{1}{n_{S}} \left(P_{X} d q_{Y} d p_{Z}\right)$ $V = L^{3} p_{0}$, 有 $D(E) dE = \frac{1}{n_{S}} P^{2} d p$ $E = \frac{1}{n_{S}} \frac{1}{n_{S}} P^{2} d p$ $E = \frac{1}{n_{S}} \frac{1}{n_{S}} P^{2} d p$ $E = \frac{1}{n_{S}} \frac{1}{n_{S}} P^{2} d p$ $E = \frac{1}{n_{S}} \frac$

大连经济技术升发区图随街 321 号
6, 2, Varp: 0, DCE) de = Lde, 2
1 = 9
19247; DUE) de = 1 /m de
$P(P) P(E) de = \frac{21}{\pi} \left(\frac{m}{2a}\right)^{\frac{1}{2}} de$
631/1891: 550 938/6
DU dE/y = I dxdy dpxdpy
\$ / 8 Px = P 003 B
\$ / 8 Px = P 003 B 2 Py = p3 v2 B
to dxdyde dpu = pdp dd
1DLE) de = Li Pap de
1 4 = 2m
海引得: PC的de = 2九上 mdを
/ · V

由立(0)= $\Omega \Omega'$ 解得: $l_h \Omega^{(0)} = N l_h N -$ $= N l_h A -$ $= \frac{1}{2} l_h a_i + \frac{1}{2} a_k l_h w_i + \frac{1}{2} l_h a_i + \frac{1}{2} a_k l_h w_i + \frac{1}{2} l_h a_i + \frac{1}{2} a_k l_h w_i + \frac{1}{2} l_h a_i + \frac{1}$

A = 1 = 0 A = 1 = 0A =