

€ 餽 bjbj→ 6T x x V|V|
4r D7F7F7F7F7F7F7F7F !fF+!
F↔ g↔T D↔ D↔ VL@ 恠材
逢r "@L 0↔7}↔0 L-x ! !↑ !
1 F7F7

! V|↓ h◀r|↑r 11 NS-N 襦 ⑥ Yf[ZS 隔 9xvz ueQf[L ⑥ 諧 OPg 櫻 醇 汗f[O L ⑥ 諧 Y 瞻 Pg
櫻 醇 汗f[/fPg 櫻 襦 f[7N 館 z!!N→N 剝;N 高 鶴@x 纓 zKNN10,g L ⑥ 諧 Y 瞻 高 BI L ⑥ u 弃 醅 錘 N 甌 筭→ 醇 汗f[歎 媪→ , {N r0,
{ 弄 香, { N 歎 媪 醇 汗f[豐 麟 薜vQKN 蚊 剝sQ 齣→ 秋 r 驪 pe 香 苗 z 驪 pe← 醇 汗f[歎 媪 pef[h 垠 _← KQ 痒 鏃 sQ 齣 _←
齣 pesQ 齣← 媪 汗 齣 pe r0 醇 纒 齣 pe r0 醇 筭 I{← (W t 骹 9ISO r0 鸚 SO 香 瞞 SO-N 剝 揆 (u 醇 汗f[SO 齣 s^a
s^a \$Rnc 薜vQ pef[h 垠 _← USCQ 弄 鴉 齣 剝 s^a 玲 g 鮫← s^a \$Rnc 剝 vQ 傲 h 垠 _ 邁 醇 汗f[鶴@x→ 眈 眈 r0 廩 眈
秋 r← 醇 汗f[IQ 齣← 役 剝 邁 R 怪 齣 襪 r 役 r0/c ≧ 役 r0 5uP[役 r0 義 役 M-B R L^← F-D R L^←
Einstein! j 媪 齣 v fSO US 燧 P[9ISO! j 媪 USCQ→Y 鴉 SO 齣→ Sf[MO 7NGibbs 限 1u 齣← USCQ 鴉 伶 鬻 劫←
Clausius-Clapeyron 筭 z← 競 袖 香 GSNS 驪 標← 軛 Z€ 剝 鴉 Lu← N 鴉 筭 齣 Tripoints YCQUS 鴉 都 r Sf[蚶 揆 SO
齣 齣 耘 瞞 OPid 9W 麟 薜vQKN 蚊 剝sQ 齣← OPid 9W 麟 挺← h 芊 r 香 鱒 齣 T 苗 z 齣 mixing process
→YCQS0 齣 剝 r Sf[MO← ;m N;m 齣 pe← Gibbs-Duhem 筭 z← z 耘 瞞 9N 膳 1R 耘 瞞← 耘 瞞 剝 燧 P[! j 媪 齣 atomistic
model YCQ→Y 鴉 都 r Sf[蚶 揆 SO 齣→ s^a 玲 g 鮫← G 齣 * 齣, 齣 6 齣 8 齣 . P R X \

4 D F & (X | 钻钻式传传传传 恠恠
zmzmze h 齣; CJLaJLo(r 1h YSCJLOJ L QJ LaJLo(r 1h 齣 CJLOJ L QJ LaJLo(r 1h 齣 CJLaJLo(r 1h YSCJLaJLo
(r 1h 1 J CJLaJLo(r 1h 2 CJLaJLo(r 1h 齣; CJLaJLo(r 1h W 7 WCJLaJLo(r 1h 齣; CJLOJ L QJ LaJLo(r 1h 齣 h! ^T5 齣
7 J \$OJ L QJ LaJ \$o(r 1h 銍 h 齣; 5 齣 7 J OJ L QJ LaJ o(r 1h 銍 h 銍 5 齣 7 J OJ L QJ LaJ o(r 1h 6 齣 8 齣 R F
^ 1 J!! P 9 2 1 dp >XD2YD 9 1 dp >YD 9 齣 &
F 1 dp >YD 9 gd 1 齣 1 dp YD 2 齣 \$ r!! XD2YD a \$ r gdwn A +
1 1 z 1 1 1 ~ 1 € H!! J!! N 9 P 9 0 1 2 1 B 1 鰕 鯖 鰻 遭 遭 遭 遭 鰻 丝 懂 俄 顶 俄 h 齣; 5 齣 7

JLaJLo(r 1h 鮮] CJLaJLo(r 1h B " VCJLaJLo(r 1h B " VCJLaJLo(r 1h hA L 1 1 hA L 1 1 CJLaJLo(r 1h 1 1 CJLaJLo(r 1h hA L 1 1 hA L 1 6 齣
7 JLaJLo(r 1h hA L 1 1 CJLaJLo(r 1h U 齣 r 1h 齣; CJLaJLo(r 1h 齣 CJLaJLo(r 1h ibbs 鴉 媪← 鴉 伶 鬻 劫 齣 USCQ r0 弄 CQ 香 NCQ
鴉 gFg 歎 媪 齣 弄 CQ 香 NCQ 鴉 伶 (WPg 櫻 襦 f[-N 剝 揆 (u 鴉 伶 醇 汗f[→ 限 1u 齣 b R 齣 G X 驪
標 齣 G X h 芊 r r0 1Q R 標 9N \$N 鴉 s^a 0 \$N 鴉: S r0 N 鴉 s^a 0-N 斂 鴉 香 歎 3z 鴉 弄 CQ 鴉 伶 剝 醇 汗f[! j 媪 齣
t 骹 耘 瞞! j 媪 r0 膳 1R 耘 瞞! j 媪 r0-N 伎 齣 挺: g 鴉 伶 挺 齣 瞞 鴉 標 r0 鸚 鴉 標 r0 qv f 筭 r0 鸚 耘 標 r0 耘 翊 斂 標
I{ YCQ→Y 鴉 r Sf[蚶 揆 SO 齣→ 1SO-N 剝 US 豐 麟 齣 univariant 香→Y 豐 麟 齣 multivariant 蚶 揆 齣 Sf[MO r0
蚶 揆 睦 香 汗 r0 s^a 8^pe 9N 限 1u 齣 豐 T S Richardson Ellingham CO/CO2 香 H2/H2O 鱒 齣 T 9ISO-N 剝 1 T S←
Pourbaix 貧) n 1 T S 伶 Lub 栲 p 汗f[→ 驪 b 施 QUO← 驪 b 椳 迺 R 醇 汗f[麟← / 驪 Lub 壘 0 齣 剝 醇 汗f[s^a h 垠 _ 汗
9N h 垠 櫻 1u 齣← Lub 柳 [鴉 伶 剝 q 蛟 齣 鴉 Lu 鹹 ≧ r0 Lub N 齣] 1 剝 s^a 0 捲 筭 9N 驪 啤 剝 sQ 齣 v fSO 剝 s^a 垠 _
秋 9 Wullf h 垠 8TD 8TD 脰 m 麟 r0 Gibbs 8TD 柁 e z v fSO: w 棋 p 汗f[→ v fSO-N 剝 zz MOSm 斂
標: w N 齣 zz MO← Frenkel 香 Schottky: w 4&P 1 8 r 2 P 1 7 啤. 捌 A! " # 意 | \$ 意 | % 療 1 1 班 1 怒 r b 1 齣 1 r
r 齣 2 1 0 1 @ 1 P 1 1 P 1 € 2 (1

0 1 @ 1 P 1 1 P 1 € 0 1 @ 1 P 1 1 P 1 €
0 1 @ 1 P 1 1 P 1 € 0 1 @ 1 P 1 1 P 1 €
0 1 @ 1 P 1 1 P 1 € 0 1 @ 1 P 1 1 P 1 € 8 r X r V 1 ~ 1 P J L H r m H 1 n H 1 s H 1 t H 1 J J J
1 ck 巽 L \$ 1 \$ a \$ L C J K H 1 H r a J m H 1 n H 1 s H 1 t H 1 J \$ A \$ r 貫 袖 = 刳 [SO Fi F | 1 nf → 怒 贖 1 3 纒 ` ?
/ [G 歿 \ ! - 跣 k. 擄 糲 . ↑. 梳 碼 婁 ? r PK 1 9 齣 ! 7 x 6 r _rels/.rels 剩 螞 0 困 哋 扞] Q 颐 1 % v /
C / (h "← 脰 0 剝 秣 = 熾 釘 毆 免 C ? 蕤 醞 = ? 偵 糸 % 齣 [xp 厝 { 鄣 糲 眩 < 1← 0 垠 0 糲 頤 d 焉 +
褒 E 4b \$ q 1 槽 1 6L 吁 r R 7 峻 勿 趁 0 彪 0 ? , 銍 1 n 7 擻 1 鋌 " / 鋌 綈 = 械 根 铸 r PK 1 9 齣 !
ky theme/theme/themeManager.xml 藎 @ 醜 恠 7c (Eb 菜 C A 落 靚 圩 邈 7 芜 9 諷 K Y, 奴 . 垠
齣, Y H L , 1 嶮 1 骈 x 1 纱 遜 菩 Q } # 譏 段 递 值 + ! , 較 \$ j = 媪 W 栲) 鈣 + & 1 8 PK 1 9 齣 ! 埤 u 糲
Q → theme/theme/theme1.xml 靄 Mo← E 1 # F { oc' v 1 Gu h 標 吃 糟 xw ; 挽 螻 f 馮 7 憫 + | 鮫 % 脞 1 * H 擾 揆 T 挺

珂;3祸N &I-A| !鑫>秣羌3総鶻絛... 急K縵Y也悉|MU欲0臥↓S~痠~ 覬ctt魃嶼煙鈞;蚰 銹

7 F#Microsoft Office Word 97-2003 文档 MSWordDoc+Word.Document.8 9喜