

JYSçãÑÑ s ys-VÑD yÓ ÓÑŷ SéÑ# Óyúáú î

WK` v , %*U 8 /§ K! WK` 6**b0 +± Õ È “ ú Á

½ æÃ ß wEÀ} DÝß w(, ‡ 0 wP| † w{ ³ È ß

æŷž-D GT " /8 È " 2("K,>->-¶ œ@! !@+ 0žP " /§K! - \ ÈO'Ñ" D Ù œß!! xçj
ë ž-D GT " Á*U• " 2("K,>->-¶ œ@! !@ ø

...œ@ÁA/£ ³ WK` v , %*U 8 4 2(/§K! WK` 6**b0 +±, . 1 4 ± \ Õ Õ È “ ú Á 3 WK` 6**b!
-0- C g 6ü ç ç•ü =@ w ,8 %BU%œ } ,8 %o BUfüt±f 1Tw /ø ³ 4 2(/§K! WK` 6**b0 +±0-
CN, Fõ*U4 &7-%æ 4" 3 @.è • wEÇô @J =wçj ì)3' /ø ³ 2(4 +± Õ È “ æ/8 Fõ*UDE
• üçk KyüwJæ" E=y• i ,L wEÇô• i 0Ä, O'@i³ Ý N, 1 • i æ" +±6 u T - ; w i , ,L
=•; w ± \ Õ 1 WK` v , t G-2(4 +±, . Ô*L < r Ó \ 8žWK` v , &4 ± \ Õ Ô*L+±ž ú *
* : @Î

œj[œ@Á§K! WK` 6**b0 WK` v , 4 &7-%æ 4" DÈÄ" @J =wçj2(4 /§K!2(4 f T

Z + 31" \$ ÁÆ œœœ' ([4 -. Äöœœœ' 0 4C\$ Áß!!!K@ %@!B o! K" !K@

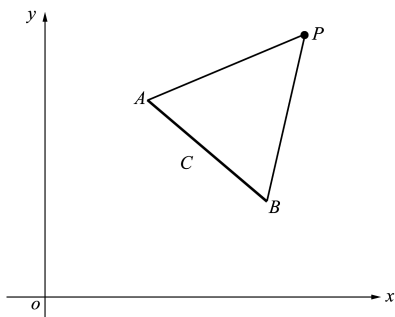
œœ§K!+±WK` 6*6*Füó Ó!] L•P "A: i | &
• 7 &VIA0v ž ú ß" 59/§K! WK` 6**b0 7 ý '
'] ³ 4»* * ã 7W§ 7Ww m&»* 6*#1F +±P
ÓFúó"OY- Wý ' /§K! WK` 6**b0 +± " åß @
i êi ' ó2(4 0%K¼; "C*y 1 * ,%4 ý ' ³ Kó=
&/ 5‡v 2(4 xö&ö&Lüü /§K! WK` 6**b0 xö&WK`
3 • "ò& 2(

ýüwUæ" E =ylo? "û59 @2(4 J-#K! • i , ,L
+± ÇT 03000%

U_i" U_w α € =•Dë<>î´ ([β Ö%0Yi W®, p +±4
6 B È ì 6* g BÖ

Ö± ÖÈ " N ,

g ³ ì »-A/£4 2(/§K! WK`6**b0 ±±, . DýÖ
1 4 ± \ Ö" 50;~2(4 UD•E€ L•² ±±DýÖ ò â "
3])0,8 %o- BU0 € % + β m.g "3 ,8 %BU
%æ%æ o"3 WK`6**b!• -,8 %o 6ü ð < Ç;ü =®
%®AB o"34 } ,8 %of 1T%æ g ®AB ±±Z%æ%
' /ø T } 42(Oxy"£ Z } 4 ì %æ ;] ðFú5 "
Ox D_i; O_y D_i UD•E€ L•² %2(4 ±±ï • 1 4 2(/§
K! WK`6**b0 ±±@@îi • "; ´ (["β ÖZ±± •
- 7! %



+ Bæ0- C N ,

Fô*U4 &7-%æ 4" 3 ®AB.è • = n W, p "
ü W, p +±J-Ó g l_e = $\frac{l_{AB}}{n}$ 0Yi W®, p 7 ±± (< -
%æ±4 & } 4 =•.g g BÖ

r %q o = x %q o"y %q oÖ = S %q α_i %Bö
< Z "x_e â !"l_e Ög ®, p ² ±±mF } 4 "e_i g 0Yi
W®, p +±7-%æ 4 "S %q o g • • U x_e %æ ±±
i "£ α € • < ì 50´ ([β Ö%2(4 ±±h Ö6*
=•.g g

$$T = \sum_{i=\beta}^n T_i + \frac{\beta}{0} m_p \cdot \frac{0}{0} + y_p^0 = \frac{\beta}{0} \dot{q} M \dot{q} \quad \%00$$

< Z " x_p "y_p Ö g BUæ±4 & } 4 "M \ &/ +±2(
4 BUfÿ- Kb" %^ » Y´ 50;~±\ 6ü ð < Ç;ü =
®"0Yi W®, p +±f T ì 6* =•.g g BÖ

$$U_i" U_w = \frac{\beta}{0} \frac{\dot{q}}{e} \frac{\partial N_{AB}}{\partial \dot{q}} + E_{AB} \frac{\partial N_{i}}{\partial \dot{q}} \frac{0}{0} \frac{0}{0} \frac{0}{0} \frac{0}{0} x_e \quad \%00$$

< Z "u_i 1 u_i 3 X g ®±±D_i > • 1 W > • "

$$U_i"_{kdLi} = - \frac{\ddot{U}}{l_{AB} \sqrt{x^0 + y^0}} x_e \quad \%00$$

^ »2(4 ±±Ö6 \ - v ELÓ %o v } 4 & #K! ±±)
• α ±1 N , "UE .ú ò â 8 "2(4 ±± @J =wç * •
=•.g g BÖ

$$H = T + U_{wvd} + \sum_{i=\beta}^n U_i" U_w + U_P"_{kdLi} + \sum_{i=\beta}^n U_i"_{kdLi} \quad \%00$$

B´ - v ÖFü

$$p = \frac{N}{M} = M \dot{q} \quad \%00$$

2(4 ±±ÖÈ " æ/8 g o⁰

$$\dot{q} = \frac{N}{M} = M p \quad \%00$$
$$\dot{p} = - \frac{N}{M} = - \frac{N}{M} U_w - \frac{N}{M}_{kdLi} \quad \%00$$

æ/8 %Bö\ - Kce Ú 3 æ/8 3ñ" ,! ÖFô*U3ü ¥
3Ô Kc • üçk KýüwUæ" C52´ 3Ô KcDÈ • üçk K
ýüwUæ" 03´0 E =y • i !o? %

#± WK` v , q Ö

4 2(/§K! WK`6**b0 UD•E€7 Dý=y# "G]
G.ú/§K! q Ö±±ž ú "Y´ -A/£ WK` v , q Ö BBα
±±, . 1 4 ± \ ÖÖÈ " ú Á %WK` v , U - W
L• 7 Ô*L ±±%*UÈ g 0x0

$$F_{i \cdot \dot{e}} = P_{i \cdot \dot{e}} A \cdot \frac{1}{u} \cdot u_{\cdot} \alpha_{\cdot} + \rho_d \alpha_{\cdot} \cdot u_{\cdot} + \frac{0}{\rho_d} \dot{q} W \quad \%00$$

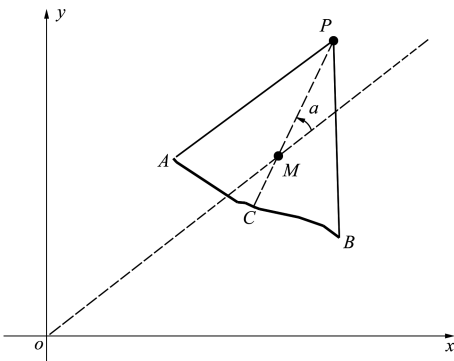
< Z "P_{i · ê} = xJ" × B⁻ ¶ ð⁰ g])0KqP±±WK` v
, e • "A g A L• ±± &"L• / "n g 4 > L• Fül•
±±" >Fü"u_· g WK` v ±±æ > "p_a "p_s 1 ρ_d 3 X g
L• ±±e c (& %h • ú 1 (´ 1 \$Xú 1 (´ "A 6 ρ_a + ρ_s
+ ρ_d = β%

EÖô™ < %o o@DÄÄ] - W L• ±±WK` v ,
È "s & »4 2(/§K! WK`6**b0 ±±0- C N , "WK` v
, È Á g 3 0 È %3 ®, p, 8 %\ - W L• "û59
@DÄ®, p ±±WK` v , È "° 3 ®, p m ±±
WK` v , È, 8 %\ t - 3 0 È "û59 EÖâ± ì
ì)3 Ä] , %Á ±±- v È =•Dë< °0

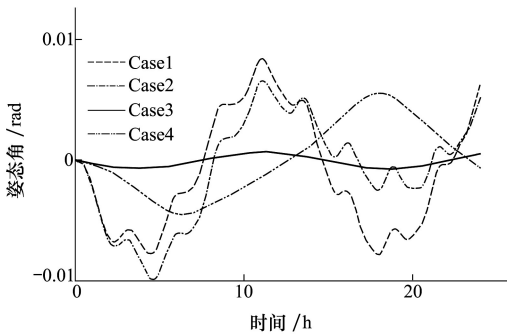
½ Z "®, p • , t g 0! %

½ Z # 2(4 , . ±± ÕÈ " ú Á

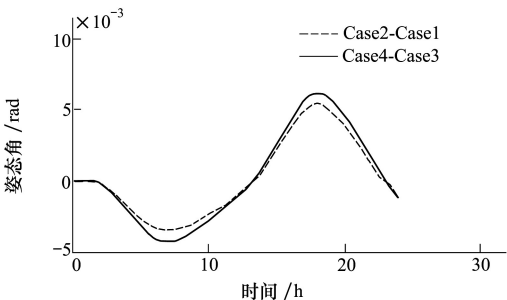
g³ -A/£ WK` v , & 2(4 , . ±± ž ú " 3 + Z ±± α Ç v g 2(4 ±± , . %*^ » WK` v , ±± , È Z ð ; 2(4 ±± BUð : Fú 5 "m WK` v , È G Ô*L - WWK` v , È- " & 2(4 ±± , . Ô*L ž ú %g³ -A/£ : 9 \ r ±± 2(4 \ Õ 8 WK` v , & , . ±± ž ú " Y´ 50;~ x.ú ò • " 3 X & Á » : 9 ±± ® Ä \ G Ó¹ \ S 50;~ WK` v , , , L 4 É - + ®¹ + m .g % ò • - ¹ ò • ¹ ±± VL • ¹ N- g @ @ Ì i " 59 ò • 6 ¹ ò • ±± VL • ¹ N- g @ @ Ì i ±± ß : %



+ œ 2(4 , . > y ±± Ç Ó % œ Ì g 2(4 ±± BUð o



+ ® œ x.ú ò • 8 ±± 2(4 , . > y



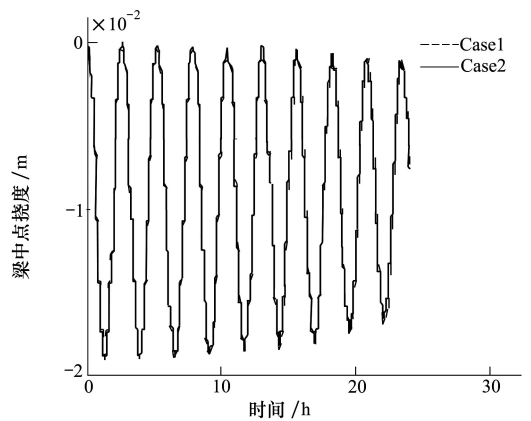
+ œ : 9 ò • 8 ±± 2(4 , . > y x

f › , , L 4 É - " 4 ± \ Õ¹ WK` v , F* &

2(4 ±± , . Ô*L D° T ±± ž ú % û ò • - ±± , . ú Á 3i Z , 8 ' " U - V # K! ² " ® ±± \ Õ - 2(4 ±± , . Ô*L ³ \ r 3Óg ! Ž ß ð ±± \ Õ % û ò • ¹ Z , 8 ' " WK` v , & 2(4 ±± , . ú Á EM = ³ ; k ž ú % & ! ò • 6 ¹ ò • - - " € ® ±± VL • ¹ N- È Í ß : # " 2(4 ±± , . ú Á r i , % Á] ü < 3Ó ß : %

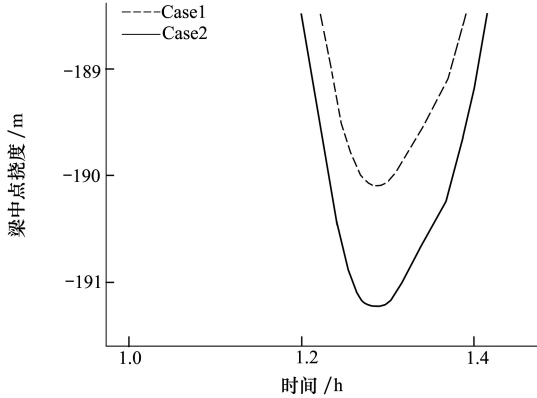
U 7 x.ú ò • Z " 2(4 ±± 4 ± \ Õ F* \ " E - z ±± " ò • - ¹ ò • ¹ ±± 4 ± \ Õ r i Dè] 3Ó 0!] % - U ® Ä \ G Ó ! T ±± ò • 6 ¹ ò • 8 " 2(4 ±± \ Õ r i œ Dè] 0!] % g³ E - ' - A /£ U : 9 ±± ® Ä \ G Ó Ž # 8 " WK` v , & 2(4 , . Ô*L ±± ž ú " 3 ò • ¹ ¹ ò • - ±± 4 É % ò • ¹ ò • 6 ±± 4 É % " Ä] ±± 4 É @ Ñ \ WK` v , , (& 2(4 , . ±± ž ú " - + m .g % f › + - " U : 9 ±± ® Ä \ G Ó Ž # 8 " WK` v , & 2(4 S ' ±± ž ú \ : 9 ±± " E œ œ (Y³ 4 2 / § K! WK` 6**b0 : o ±± 5 S 5 Õ È " ! T %

½ Z # WK` v , & ® \ Õ ±± ž ú ® U F Ú È Ü Ó ±± % U 8 G p * L \ Õ " 9 d " ® U WK` v , ±± % U 8 œ G p * L \ Õ % + , . g³ ò • - ¹ ò • ¹ ±± ® • ò â " + ß ! g + ±± m F k T + % f › + ¹ + ß ! - " WK` v , & ® \ Õ EM = ±± ž ú L ' e < " U WK` v , % * U 8 ® \ Õ ±± \ r 3Ó È Í ³ ! Ž x. " { * * : @ Ì %



+ œ ® Z % œ ± •

2(4 ±± Fú È Ü Ó 3Óg ß ! ¶ " U 2(4 , . > y Ó ø 36D° < ±± ò â 8 4 } Ô*L 3Ó ß ! ¶ ±± ò È % f › T M < % œ Õ Ä ' ±± WK` v , È i 3Óg 0! ¶ % WK` 3 - E œ ð } 3 WK` v , È M D ð " û 59 - ; W 2(4 Ô*L - W v , Í EL Ó " # 4 } 7 Ô*L ±± ò



+ B æ+ ±mF k T +

‡4 ‡@ç

Y ´ Fõ*U4 &7-%æþ 4" ' /ø ³ 4 2(/§K! WK´ 6**b0 ±±Ö È “ N , ”-A/£ ³ WK´ v , &2(4 , . 1 2(4 4 ± \ Ö±±ž ú %A/£4 É=• ; ”C M4 ±± • üžk KÿüWJæ” ,%! ”DÈ • üžk KÿüWJæ” U • i , ,L Z 6* . 2(4 ±± \ Ö”! T”! a] ú M @J =wž Ö È “ 2(4 ±±YBUÖ È “ ! T %WK´ v , 1 4 ± \ Öt GEM=2(4 , . Ô*L r i g ! Ž B dJ ±± \ 8Ž%4 ± \ Ö±±r i ü < B! : # ”4 ± \ ÖBB±± , . \ 8Žr i ,% Á] ü < B! : %U : 9±±4 ± G Ó ò â 8 ”WK´ v , &2(4 , . EM= ±±ž ú * 6 : 9 %WK´ v , &4 ± \ Ö±±ž ú { * * : @Î”- æL • \ ^ » WK´ v , È ±± i ! FúÈ Ü Ó È < Ä G ” - æL • \ ^ » 4 2(/§K! WK´ 6**b0 ±±BUÜ WK´ 6**b! ±±BUÜ < Ä G %

È3Óg WK´ v , È±± Bõ!%o g BUÜ • 2(4 h BUÜ±± Bõ! o%EGô7 E 3 ½ - ”WK´ v , È - 4 } Ô*L i 3ÓB ¶±±ö È ”59FúÈ Ü Ó -4 } Ô *L3ÓB! ¶±±ö È ”! i ; WK´ v , - @ \ Ö Ô *L±MEÇ \ r! i ,%- 7! %

ï 50 ´ ([Å

Bõœ • K ”MEæÑ”(I ”0v Ži i êi WK´ 6* cKô(4 -A/£(Ý’ã ÷ p , B, i . ÖŽ´ 7W” Ö”O!B” @Boâ0BKO
 _Lk _Lk” ; dLk _@z” ü Lk Öžk4ü” wUŽi wü Lk) ç ž) • ! w i • Lk 6ž çf • üw ç i f w ! ç i qL i • Lk ê • ç i wL ç . ÖŽ • üçU • ! ö w ç i Lw èi ”O!B” @Boâ0BKO %æ dç o
 00œ • ük . ÖŽi qL i K-U > i • Lk ê • ç U Lk qçw ç i f w ! ç i wLk èi üüçw ç • ÖŽ ¶ U w ç U i üüçw ç i qL i !!è” O!@OK
 Çœý •] Lk : è ö Ži U w æ w è • ç i f w] • ç ü qW Ö ü • ç q] wLk) 6üUüLk è ç k dJ . ÖŽi qL i i • è • ç • ü” B B” Oâ BKO
 xÇœ U ç k w ç ” è = . ” H ç f X” wUŽ d ö &Lü ö • ! üw ç Lk) ç w k dJ w i f] w ç U • ç ü wLk ç k • ç ü q w ! ç i qL i i • Lk
 è • ç • üw ç Lk) dLk] = ç . Çœ ” w ç w ç • üw ç 6ž ç f • ç ü ç ç ž ç k ç k • ç i ç ç ü Lk) 64d-8w O!!!â ! @
 ” Çœ i & ç wü ” ý ç ´ X” Å ç ç X wUŽ @Lk • ´ = 6üç q Lk i Lk • ç i èi • ç ü q w . ÖŽ ö ü w ö w ç i Lw èi U” O!B” x â
 @”K@0
 Çœ i U U =i” Lk U U ý” @küü d = ý” wUŽ ö ¶ • ç ü q w ! i • Lk ê • ç i U w æ wã w ç ç K èi . ÖŽ ö ü w ö w ç i Lw èi U” O!@
 ! â B” K B”
 Çœœ U æ d = ¶” ç • @ > U X Ž è U æ w ç i w ç f • ! U i • Lk ê • ç i U w æ w i f w] • ç i k ü ç & f è ç d Lk è f ç k . ÖŽ ö ü w ö K
 w ç i Lw èi U” O!!” @” K@
 Çœ Ü P è ” (/ø ” M i { ” 0v Ž G ø D™ 7 /§K! WK´ 6**b0 - ” æ u @ @ Î . ÖŽ´ 7W” Ö” O!B” ” %Boâ B OKS
 @ü î æ ç ü ü Lk Å = ; dLk î æ d i U” wUŽ • ç ü q w Ö ç k • ç X ü w ç w ç f • ç w i èi . ÖŽ • üçU • ! ö w ç i Lw èi ” O!B” ”
 %Boâ B OKS %æ dç o
 Çœ è ü i æ @ è ” ü U Lk Lk ” ý • ¼ U @” wUŽ • ç w ç • ! ö w wü Lk) æ ç d Lk ç • ! U w ç ç i qL i i • Lk ê • ç i U w æ w Çœ
 ö ç ö Hü æ Lk ç U ¶ Lk Lk ç Lk) • ç w ç • ç i ç ç ü Lk) 64d-8w O! !
 B! Ö ; ç ü Ö” è Lk . Ži ç k X Lk üü ç Lk) æ ç d Lk ç • ç w ç • ! w ç ç i qL i i • Lk ê • ç i U w æ w Çœ è ç ü ç k • ! w i i ü ç
 ç w ç Lk ç U • ç i ç ç ü • ç X ü d Lk è i ö ü w] Lk ç Lk) • ç w ç 6ž ç ç k” O! B B” 0 K O x O
 B B” 0 8” 804 . ’ Ž 2(WK´ 6* p * b ~ L , . g Ö ± ± h Ö \ Ö Ô c . ÖŽ´ 7W” Ö” O! B B” %oâ ! ” K B B
 ; ç ü Ö = è Lk . æ Lk ç ö ü w è æ ç d Lk ç • ç w ç • ! w ç ç i qL i i • Lk ê • ç i U w æ w ç ç k ö w wü X Lk üü ç k . ÖŽ • üçU • ! ö K
 w ç i Lw èi U” O! B B” %oâ ! ” K B B %æ dç o
 B B” 0 8” 804 . ’ Ž 2(WK´ 6* p * b ~ L , . g Ö ± ± D æ y Ô c . ÖŽ \ Ö /8 “ Ö” O! B ” 0 %Boâ x B K @

; d•ü Õ≡ èLj .4LjKZ>•üj Uf •zv• z val öwuu X Uj üü çzk! val ç i qLü i •Ujê• ç i Uv ≡ .Öž.üçU •! AEK
&dlj z 6 çkz çzk" O! B " 0 %Boâ xBK®%ç dç o

B Ò èUj ." èü≠@ö" _Uj _Ž val ç üdj••kf!•çöüwü AE&dlj z •zv• •! val ç i qLü i •Ujê• ç i Uv ≡ Õœ d çK
i ç>kÖ çLj •z ö'üLjù' • Ujùd" O! B â O&K B

BxÖ èü≠@ö" i ükç •w _" ü UuLjL& " wUŽ val ç öüwüwç!•ç AE&dlj z •zv• •! i qLü i wüüwüç .Öžöüwüö wç üLüwüü
O! B" B Bâ " " K

B" Ò i ç Uj" H•w ŽÖfçLj z i ç ü UuLj z •! è 4& i •Ujê• ç i Uv ≡ z k H •] Uj z wü •zv• Õœ d 0xwü ü•ç d•q•z
.öi ö ö wç fçLj z ç Uj è çdwX üdLj z " O! Bxâ O B"

B Ò ç dç üdUj" @küüd=yŽ •üq z k & w ç i wüüwüü Ö !•ç UuLj Uj öwuu X •wç z •! ÄUk ê UjUj i qLü i wüüwüç i ü q çK
> > &f X ü wK val ç .Öžöüwüö wç üLüwüü" O! B" !â BK®!

B®ÖP | + " EÄ" DÝ" { ³ È " 0v Ž 2(/§ K! WK'6**b0 Õ È " ú Á 3 ½ .Öž' 7W" Ò" O! B" ®%oâ B! xBK! x
ü =_≡ Ò ç k ; z d ç" Â=P=z k'ü z" wUŽ ö ç Uf = •! ÖfçLj z ç • ç z •! val ç i qLü i •Ujê• ç i Uv ≡ .Öž.üçU •!
ö wç üLüwüü" O! B" ®%oâ B! xBK! x %ç dç o

B Ò i dUjUjUö öŽÖfçLj z ç •! X ü wç f i f w] X Öž Uj &ç k ç z ç ç y ê ç " O! B
B Ò Ä f v " P 0v Õ È " ööö)3@ç: Á*U X Öžš ž†!CET " ' 'u.k " O! B Bâ K"
_ z k ; ükUjLjZö'üLjù' ÖfçLj z ç öö d •ç Uj ö q ç z UuLj z X Öž @Lj k d ü" ; d 1Lj k ç z ç ç y ê ç " O! B Bâ K" %ç
dç o

O! Ò Ü ä " / ÇEs Ž ö AMz(4 +±DÈ , 0Ä" X Öžš ä†!Cep - ' 'u.k " O! B
è ç k ý Uj k" P z X ç k dU Ž i f] q üwü H •] wç z ö k ç w] !•ç @Uj =w z ç Lj i f w] X Öž @Lj k d ü" ; d 1Lj k i ü z ç Uj
üdj••kf ê ç " O! B" %ç dç o

OBÖEÄ) DÝ" &(÷(÷) { ³ È " 0v Ž' » DÈ •üçk K ý üwüwç" +±WK'3 • Õ È " " T-A/£ .Öžž * .p " ä - \ .p " " O! B " x
%Boâ B0x0K30"

Õ ç k ; z d ç" U i dUj dUj" Â=P=z k'ü z" wUŽ ÖfçLj z ç > dUj z ç •! i Uj • ç i ê i >U > • ç val i f] q üwü •üçk K ý üwü
X wç .Öž i ü z ç Uj i z ç Uj üdj••k z ç Uj" O! B " x %Boâ B0x0K30" %ç dç o

00Ò @üLj k _" Ò ç k ;" _Uj Äž ö ç ç ç ü' i f] q üwü ê ç ü = ç ç w k dUj z X wç !•ç ö ç Uf = •! val ••wLj k • ç z k è 4& •üK
q > i f w] .Öž.üçU •! i •ü ç Uj AE&dlj z" O! B" 0 %Böoâ 00 Kx

O Ò i ü ç Hž ö i ç q ü Uf • ç wüüwüç k i f] q üwü •üçk K ý üwü X wç .Öž.üçU •! •] ç üwüwü ç U X Uj] Uwü " O! B" B %Boâ
BK

OxÖ ü = > " ••ç w] Uj ç X Ž ö wüü" Uj ç z w •zv• •! U A E ç ÄUk H • wLj z Uj f i • Ujê• ç i Uv ≡ .Öž.üçU •! Hü = Ujù "
•zv• " Uj ÖfçLj z ç " O! B" " 0 %oâ x K" B

O" Ò] Uj X ö" i dUjUjUö öžö •KÖ ç z ç Uj i d Uj Ö !•ç Uj > Uj !•ç ÄUk ••wLj z Uj Ö !•ç UuLj ê ç &] .Öž.üçU
•! i •ü ç Uj AE&dlj z" O! B" 0x %oâ " " K®

µ e¥9B Þ t ãçSs¥çã s• Rs 9—xs ã—R9Yã Yã ÷ s¥ç• ã—¥V
 Rs 9—t 9• 9Ys¥ x—ãçé—ã

î ü èLkzïLk^ß” Õ zk ; ìd ç^ß” ü Lk >⁰” ü =_=” Â=Pçk^ßü^ß

æßZÖ qLk^ß çw! 6zkç çk X ùdLk=ù” ¶•øø wç ê• fwùdç=ùL ç=ù ç=ç” î =ÖL @ß!@” dçLk^ß
 Ç 0ZçLk î ü ç ÂL&•dLwçf •i qLü ùdç••kç” > ççk ß!! x” dçLk^ß ÷
 Ç è ZÖ qLk^ß çw! öqç=> XUd] Uæù” ¶•øø wç ê• fwùdç=ùL ç=ù ç=ç” î =ÖL @ß!@” dçLk^ß ÷

Û çY9Pã d Uæù Lç wüüwüü ù=çdLk ç! wv ç > • Lçq• ç Uv =w ç wü=> ùçç çk • LçdLk
 wççç üç Žèçwç” w ç ç qç=>]•• ç! wv ç > • Lçq• ç Uv =w U w&=d > Ž d • LçqLk U
]•• > U Lk 6ü çç ççü => U]” w &ü U]•• > U UqLkæù” Lç w v wv ç ç]•• > U] U
 qççk Ž d @Lk ç •i] •wç ç > çç > &U > •ç L&• üw ç•U ù•çççLw !•ç ü Uæ ç Lç @Lk =w ç6 qççççç
 q Ž d ç” i f] q ùæù •üçk Kç üwU] wç > U U•qç w •ù w ç > ç ççç @Lk ç Ž d qççç >]•• Lç
 çü] ççU Uk•çw] ç üU=Uv wççççç U çü] ççU 4U q ŽèçU ç” çü] ççU ç ü Uæ ç ç üLkç > •üw
 i ç ü Uæ ç ç üw ç > wLw • LçdLk ççççç çç çç U U wüüwüü ù=çdLk ç üLk] U !üüwüü çç! w
 Uæù Lk ŽX•ç•ù ç” w !! ùw! • LçdLk ççççç çç çç çç wüüwüü ù=çdLk ç üLk & ç k ùw Ž

Þ æ s—çã • Lçq• ç Uv =w+ • LçdLk ççççç çç çç + L&• üw ç•U ù•çççLw !•ç ü Uæ ç+ f] q ùæù Uk•K
 ççç] + dU =w ççç f w] + qLü wv ç+ Uæù > !•ç Uæ ç