

· flı Ž/° 7ı ı #!° #Źı #fl Ž\$/fi' flfŹı %°"ı ı Źı Ž\$#

٧ ٥ ٤ ٣ ٢ ١

/- 201 #1 2 \$! 7! 0%- . 2! 1 \$%%/ . 0% . 2. -! +7% '!')- ' ! 1 2 %7 #. 3 \$ " %9 (%
 12 - \$! 0\$ ' % %0 ±/ 30/ . 1% . \$%+. &# . , / 320/ %0/ (%0 +1') 4% 1 5! 7 2 3- :% '!')- ' 8
 0') \$ 31%0)- 20 #2. - 9/- 12% \$. & 12 - \$! 0\$ / .)- 2! - \$ #) #* , . \$%8 , . 0% % '!')- '
 4! 0! 2. - 5. 3- \$ " % . - % \$) #27)- 4. +4)- ' 2 % 31% 085 (%0 2 % 31% 04' % 1230% 1! - \$
 , . 4% % 2! #. - 20 + 2 % // #) 2. - 80 2 % 0 2! - ! , . 31% . 0 * % " . ! 0\$ 9 () 1 / 0 4) \$ % & 0
 , . 0%)- 23) 24%)- 20 #2. - 9 % 4) #1 5) 2 31% 0 # % 20 \$ \$ % 1' - ; ž " < 85 (% 0 31% 0 1 2 * %
 # % 20 12' %)- 2 % // #) 2. - 8 0% " %)- -)- ' 2 % % 0 % / ! 0 # 3 + 0 7)- 2 % 0 % + . &
 ' ! ,)- ' 9 (% 1 % \$ % 4) #1 8- #2. - 3- \$ % 0 2 % 8 8 \$ " ! #* / 0- #) / % . & 3, !- : . , / 320
 /- 20 #2. - 9 / 0, % % 1 , / #. & 2) 1) 1 2 % 0 # % 21 () & 2 5! 0 \$ 1! # 2 4 % 4) \$ % ' ! , % 9
 ~ ! , % 13 # (! 1 fl. # * ' ! - \$; ! 0 . -) 6 t 7 1 2 % 18 ~ ~ ! , % 1 < 85 (% 0 2 % / % 0 / (% 0 +) - / 32
 \$ % 4) #1)- # 3 \$ % ' ! , % ' 3) 2 0 1 8' ! 1 % 1 8 \$ 0 3, 1 8 - \$,) # 0 / (. - % 1 8 0% " % # . ,)- ' , . 0%
 / . / 3 + 0 9 (% (3' % 7 13 # # % 1 8 3 + ž) ; fi)- 2% \$. < 31% 1 2 % 5) , . 2% 1) 2! #. - 20 + # 0 ; !
)- / 32 \$ % 4) # % 5) 2 (! -)- 8 0 % \$ # , % 0 ! - \$! - ! # % % 0 , % 2 0 2 ! 21% \$ 1 \$! 2 2 2 % ž))
 0% ! 0\$)- ' \$) 12 - # % , % 130% % 21 8 - \$ /) 2 # (8 7 ! 5 8 - \$ 0 + , . 4% % 2! : : 2 % 1 % ' % 1 2 3 0 % 1
 ! 0 % 2 % 31% \$ 2 #. - 20 + ! # 2. - 15) 2)- 2 % ' ! , % 9 () 1 # 0 % 2 1 ' ! , % 1 2 ! 2! 0% . 0%
 % . 2. - ! + 7 % '!')- ' 1)- # % 2 (% 0) 1! / (71) # + % 8 0 2. - 2 % / ! 0 2 . & 2 % 31% 0 9 1 2 % 1 () &
 80 , 12 - \$! 0\$ 4) \$ % ' ! , % 2 ! # 2 4 % ' ! ,)- ' 1 (. 5 1 8 2 % - % 6 2 + ') # + 1 2 %)- ' ! ,)- ') 1 2

· fi~ł ° fl

' ' &4&-1 *!-ł~!*! &41 *łfl!&(, +!') -!flł' Źi %ł* fi)łi ł* &ł. 2ł%' #! &ł \$D
 ł&Źi Źi&Ź!&ł)ł fił! &*/ł+ łł&łžł fl % (, ł) ł fl (\$ 0ł 3')ł**!&Źi #ł0' &łžł
 #ł0' ł) fl') %' -!&Źi %' , *ł!* & .)ł (\$ flłfl. !žł Źi &fl%' -ł%ł&+ ł &fl Źł*+)ł*3')
 !&*# &flł2 , *ł) fi &)' # łł &!%ł Źł') 1' ' % !&' , +, *!&Źł!*5žł) Źi &fl*) ł žł) žł &ł
 %' , *ł') ł (\$ 0ł) fi &ł fił, ł \$D), &* + %ł #ł žłł flł) ł fił) !&łžł Źi %ł), &3' !&+ ' ł
 !&ł)ł*+fi &/ł!* \$ łflł)' % ł &!%ł Źłł &fl Źł*+)ł* fi &/łł+/) ł (' \$ łflł)' % žł* flł #
 ' -ł) #ł%ł3, žł!*!&')%ł #! &!* , *łfl+ fi)łi łł &!&ł)ł flłł') ł ((\$ fi #! &* , *!&Źł & 4
 !&-1 *!-ł~!*! &/1 *łfl!&(, +! * ł)ł (\$ flł%ł&+!') fl &-ł&#! &ł \$!&(, +flł-!flł*3

~ ffi" ł /

' , %ł &/' fl0 (' *łł*#%ł #! &!* žłł ()' flł** ł !flł&#ł0&Źž' . ł ž, %ł &/' fl0
 ł &fl!&fl!-!fl, ł \$\$\$/* ł &fl *łž%ł&+* ' ł /' fl0)łł)) ł &žłfl!&ł Źi-ł&!%ł Źł3 žł* ()' "łfił
 !&- ' \$ ł* \$%ł!łfl (' *łł*#%ł #! &4flłłłfił!&Ź * (łfił!fi(ł)+* ' ł žłł/' fl0!&ł &!%ł Źłł &fl
)łfl Ź&!1!&Ź fl0&ł %łfi-!* , ł (\$) ' flł**ł*/1 *łfl' &*(ł #ł \$ł &fl ł%(') ł \$flł) ł fił)!* #fl* +
 ()' fl, flł Źł*+)ł* ł &flł fił! &* . žłflžł fi &/ł%ł ((łfl+ -!flł' Źi %ł*3

- ! ! † *†/%"&† *†/%†, "fl*† fl(' +, * - fl"(' (Ž! - &/ ' & (, (' ž". † + **† , (fl * , /"
-) *(fl%& +3
- ° ' %(\$Ž/ ' fl#ž)' , &†

„(† Ž*(& / fl(&)%fl, † fl fl\$ž*(- ' fl &/ž† / , ! &/ ' 1 (fl# fl + fl' fl(' ž - † *† fl(ž' , "(' / fl fl† / † / fl† * / fl† 4
 - „ž! +&ž ° ' &† "+" &*

“ž! , " ž fl / ' ž† +ž*(& (' † +fl' † , (, ! † † † 0, 2 / ! "fl /ž† fl + *† + %† (ž, ! † fl%++ž† *+ - † fl , ("fl' , , 1) / * , + " / ' "&/ž† 4
 - ~)fl"†)fl)O° \$ † "&ž

· % , ! " ž %' ž , ! / ' fl(%* fl' /ž† fl +\$ " fl%++ž† *+
 - / &"+ž&+" &fl\$ ' -ž%ž&+*

~ -)) (*, ž* - ' " , † , "(/%& (. † & † ' , + & - + , fl† / fl† fl† " (*fl* , (fl† , fl fl fl(' , " - (- +ž† + , - *† +4
 - ~fl*+)ž*(' &*ž +%ž

! ! † *† "+ / fl(&)*(& "† fl† , / † † ') *(fl† ++" ž +) † fl fl / ' fl / fl† * / fl† 4'

(*fl* , (fl† / , † / ' " , - , " . † " , † *ž fl ž† +) (' † , "&† (ž, ! † /))%fl, "(' & - + , fl† & " "&/%4

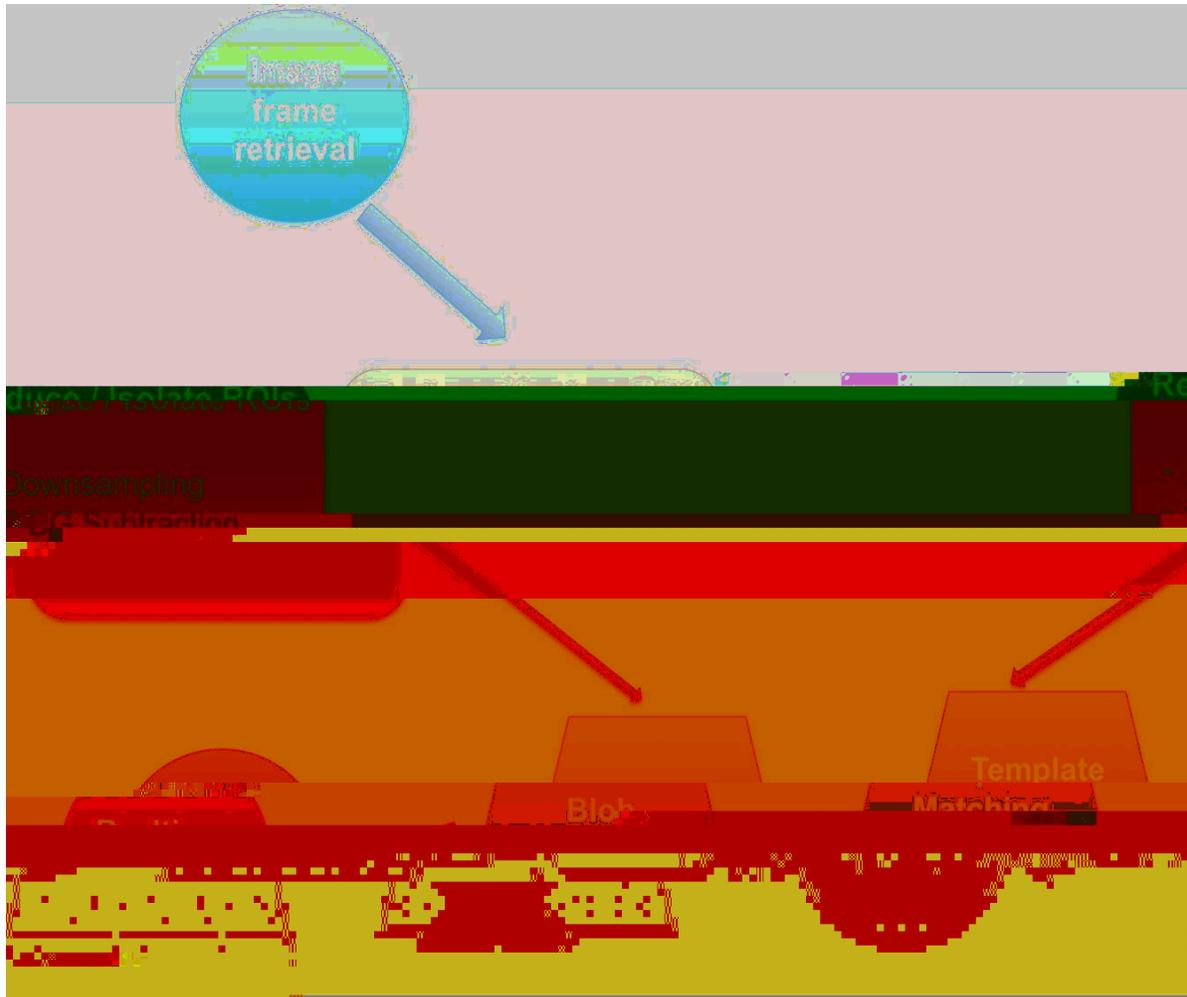
!

!

!

!

fi, 7"/ t 7" t, ~ Ž ~ i" ~ 7" fi



~ fi / ~ Ž ~ " t ~ \$ iz , # % # , fž & ž l & ~ i ' ' ! fi # #) ~ \$ fi & fž / ' ž fl ' / ~ i " ž t \$ fi ' ~ " " t (

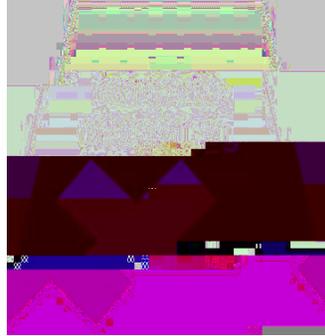
f#ž t \$ fž / \$ fi ~ " / fž ž # ž i fž \$ " # \$ fž \$ fi \$ fl ' / (\$ fi ž i fž , fž / fž i ž " t ' \$ fž ž ž ž # 7 " \$! " \$

ž i \$ fi fl ' / \$ \$ ' ž # ž " t fž \$ ' # " fi # ž i ' " \$ fž ž # *

~ ° ,fi | Łžfi ~ ' ž " ž ° ,žŁfi

' #+ "' '! \$ž" fi(Ł/ !! "fV 1i /~ &"' ' fi{| ' &' #ž) (i#" , - ("ži" fi/*/& #(Ł/&\$i, /ž#&' #! /

• $f_{\text{fl}} \approx f_{\text{fl}} \approx \frac{1}{2} \frac{v_{\text{fl}}}{L} \approx \frac{1}{2} \frac{v_{\text{fl}}}{L}$



• $\frac{1}{2} \frac{v_{\text{fl}}}{L} \approx \frac{1}{2} \frac{v_{\text{fl}}}{L}$

3 4" f# &" *fi° *† ŽšŁ ~ / ~ %((fi" *Z\$

"† Ž) *fi† \$Ž +fiŽ) \$% i %# &"fi*fi"/) +ffŽ Žfi\$*fi(fš/ ŽšŁ ~ % / & (*) Žš . \$ Ž# . Łfi) Žš fi
 ./ž+) *ŽšŁ fi() i . "fi . \$/ (%* *Z\$. (fi i %# &+* . *Z\$. "" / fi &fi\$) Ž fi . \$/ \$% (% +) * Žš
 (fi . ""Ž# fi1

'))+fi) . ")% . (Ž) fi- † fi\$ *(. i! ŽšŁ # +""Ž&"fi& (*) Žš . \$ Ž# . Łfi2 / Ž) * . \$i fi ~ fi* - fif\$ & (*)
 # +) * ~ fi! fi&* . * . "" *Ž# fi) 1 "† Ž) "Ž# Ž*) *† fi(. \$Łfi%f# %*Z\$. +)fi(† .) Q.) - fi"" .)

fi/).% ! %+, **+, .%) Ł' . * Ź! (+Ł. ! 252 ,! Ł2

! * . fi! Ł' .% ! 0%\$ ŁŹŹ! +.Ł! ' ! ŁŹŹ/ ,ŁŹ1

· \$Ł) #! - % %/(%Ł. %)

~ Ź&- .%# "*, -ŹŁ'!

· *O fi*! , Ł) Ź! . * ° ! "*, (Ł. %)

/Ł. .% ! ~ Ł. Ź\$! -



Ź4) Ź* , ! Ź. (Ł. Ź\$

" { ž i &fi (fi " fi(\$/ \$fi&fi \$Ł#ž ž#Ł , #/ (& i žž#Ł (fi fi , #/ ' , #/ fi / + ž(ž(!fi
 ž#fi) fi#i fi ~ - !ž(ž#Ł , #/ fi#*ž&\$#" fi#(i \$#/ ž(ž\$# ' , #/ !ž(!fi* , &ž (ž\$# f&\$" %fi& \$# (\$
 %fi& \$#/



Ø 1° , % # ž fi ~ ! \$ ` fi(fi (ž\$#

° 17 ~ " f f i k

3/ .(%Š#(O " \$*fi' f#(

4/ .(%Š#(' O " \$*fi' f#(-\$\$" .&\$(Ž#

5/ .(%Š#(' O " \$*fi' f#(-\$\$" .&\$(Ž# \$fi")!(Žfi, &fi'

~ .1 / .(%Š#(&fi) &fi' f&\$" (fi Ž' .ŁfiŁ' . .if#(fi& #/ . " . ' / " Ž Ž#f&\$" (Ž# i . #

~ fi)' fi' (\$ i \$#(&\$! . i (Ž# ' (i &\$) Łi !Si . (Ž# . #/ (& i Ž Ž#Ł/ ' \$&Ž# ' (. # i fi \$#fi/ .(%Š#(

i . # i \$#(&\$! " \$*fi' f#(\$# (fi' i &fi# 1ŽV .)' fi& i . # " \$*fi . i) & \$& . &\$) #/ (fi' i &fi#

+ Ž((fi Ž&Ł' #/ 2" + \$/ .(%Š#(' .// " \$&fi) #i (Ž# . !Ž . !Ž fi - \$\$" . #/ &\$(Ž# 1ŽV4

Ł' #/ ' i . # ~ fi)' fi' (\$ - \$\$" Ž# . #/ \$) (\$fi' \$\$Ł!fi~ . &(Ł' i &fi/ .(%Š#(' i . # ~ fi)' fi'

f&\$!Ž' Žfi' %\$' fi fi (Ž' . (Ž# . ' Ž# i fi + fi Ž # \$+ (fi ! \$i . (Ž# \$fi' \$(Ł' #/ ' . #/ (fi Ł fi / /

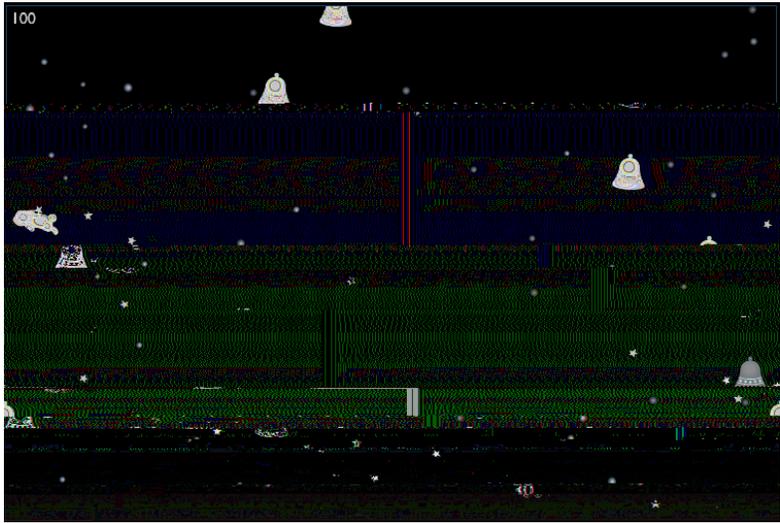
~ fi fi %Š#(' . &fi' (\$&fi' Ž# ' fi% & (fi ! Ž (' \$fi(& i Ž' . #/ (& i Ž / .(\$*fi&(Ž' fi Ž)' fi' (\$

~ // '° ' flí ~ fi



"' fP& ffl#%: ž & ° ! ! f(~ Ž' fP% fV& + ! " # ' ž Ž fl #

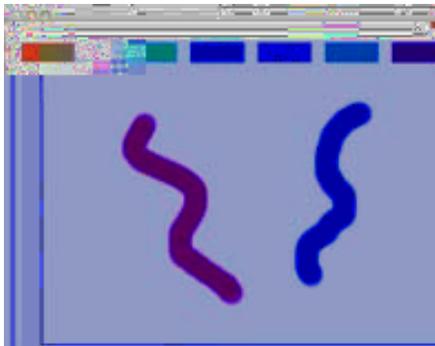
~ ž ž' & ! ~ Ž ž # Ž ž' # fV ~ \$! " Ž ! % f # f i # fV fl fi " t i '



), * ° fl # ! , / ž ž'

„ ž ž' ~ \$ \$ ž ž i ' ž ž' (, i " # ' ž ž fl #

~ " fl # ~ ž ž ž ž i " # ž ž ž % fV ! / \$ " / ! ~ " t \$ " / , ž # f i fi " t i " # ž ž " fl #



)- * " fl #

"Ł ~žžŕ"° #ž # " ~Ł "(# " \$ž ~Ł ° ž&Ł Ł ž%Ł "Ł #ž, # " ı ~Ł ° " žŁ # žŕ! \$Ł Ł A ~
~Ł ° # " Ł ž%Ł "Ł #ž, # " ı ~Ł ° žŁ # žŕ! \$Ł Ł A ~'

fi t / , " ! i t f l z ~ t z ' " ~ °

~ ž t) t i) t ! & t) t * ! & ž ! % (\$ f i ! ' & * ') , * t) ! & t) i f i ! ' & , * ! & ž - ž ! * % ' f i t \$ ')
 ! & * # & f t l i \$ ž ' , ž ž ž i % t * f i & / t % ') t t & ž i ž ! & ž - ž ! * . i O i - ž t o f i & i \$ ' / t % ') t
 t % ' # ! & i \$ O * +) t * * i , \$ ') t / i % (\$ 1 6 * , / " t f i * . t) t i * # t f i + (\$ O , , (t) ~ i) ! ' t \$ * ž 1
 t !) * + , * ! & ž i % ' , * t i & f i # t O ' i) f i l i & f i i t t . i) f i * 1 , * ! & ž - ž ! * ! & t) t i f t z \$ \$, * t) *
) t (') t f i t t t \$ & ž % ') t i & ! t + O . ž t & " i) ! ' t t \$! & + i f i ! f ž 3 ') i ž i % t ' - t) 4 . ž t & - ž t o
 . t) t i f i t , i \$ O) , & ! & ž i & f i " , % (! & ž - ž t & . ž t & - ž t o . t) t () t * * ! & ž # t O * ' & i # t O ' i) f i 2
 ' - t & ! & t \$ * ž ž i % t * 1 - ž t) t ! * i f i t t (t) f i & & t f i ! ' & . ž t & i f i t , i \$ i , \$ \$ (ž O * ! f i \$! & t) i f i ! ' &
 / O - ž t , * t) ! * ! & - ' \$ t f i 2

~ // o .
c c

~ ı° fl " ' / fi

ı fl) 3, ž-žfl, †#ž, - fl, ž 1 *, &\$ " *) .#ž +, *ł'ž(!*, , žfl. \$ ž +* -ž ž-. \$ fl \$)

- \$ †ž \$- fl++' \$ fl \$) - fl, ž Of, \$ž f) ž /-ž!/'5fi#ž, ž \$) žžž !*, .#ž-ž +, *%ł .- \$.#ž , žfl(

! fl-\$. \$ž žžO\$ ž- fl- 1 ž" fl !, . **' - !*, 'žfl) \$ " 5

/ž-žfl, †#ž, - fl, ž fl-* 1 *, &\$ " *) +, fl. \$ fl \$ +'ž(ž) . fl \$) - *! žž\$. \$ " (ž.#*ž- *! +* -ž

