

2016 a B#,] œ(ÿ*<0 œ D 0A œL~

“ N/ö] œ+U” Ç U œ W#q pFP.

0 Ã#k Ø-, ' ú -L' Ã -0 1° û

j ¶ óF ~ - 4Q Q H/ð W →+O {L\$, ' Ô#q È ÌF H/ð W →+O) <#~ W -(™*60 -> 0; -L', ' ¶@ È AL' 6

¼2016 ■ 7 8 21 -7 8 23 0 ... H/ð →+O Á O - Q#k Ø Ä

<#~ W -(™*60 -> 0; -L' ¾ 2012 ■ 9 8 @0û È+a Ì <#~ W -(™*63+ ¼ - p4ô *6< @ Ä -L')à 9 %6|

140 ê È !] % , 49 = È ÿ % , 31 = Ä % 8LO =] È 9] - 0; L'L' 1 ê È “973'OÆ]0 - æ 1 ê Ä % 6âG'K

"•-65 "(©6^ % , 1 ê È - æ *M, ■ *H 9ç Ç654 ê È]4ôG “ s êAÑ B”1 ê È “M, ■ s ê ”3 ê È - æ H/ðM, ■0

- *H 9ç Ç65 1 ê È - æ4x % - = 8 1 ê Ä -L' Aî 9 Ä+X(™*6 - ¼ y+e ÿ0 -> 0; T Z \0 C J x 9(™*6 - 0

4x -0 Š & é 1 Z È Aî 9 6Š 1(™*6 Ä - æGý&é)6â -0 Å Ä*6Aê(™*6 Ä y - Ä - ¼4x -0 È w 9 Š ¼....

- } , , s Ä * 9 (™*6 - Š >0 .D#q Ø1 1 Z Ä 0 .D £ 5 :#§ 2(©!° ê Þ5 ' € É > ° _Gý&é ÎP¼ Ô Ä x

F Þ5 ' € É %6âG Gý&é ÎP¼ Ô Ä <#~ W - € -> ' 7-0 -.D0!] ó Ä <#~ W - -.D0! p Ä <#~ W -2î ö y -

0; > ° _ .D0! p1y Ä

(™*6 -0 4ó ¶ “ € -> ' 7-0 - Ä “ y € ! f ¼(© 2 € É” Ä 2î ö y - ú Ä+XÄ Þ5 '(™*6 > ~ & ”

Z(©8çRì > ÄMŽ h 91 ' È, ' .D0! é A È ' @ ¶ }"i0 -.D0! > - æGý WM0"r-(5 8 j(©8ç, '0 .D ... Q ? È

5, 8 Î È u ~ - } G Ä -L' 0C_Gý?ö →+O) « È) «0 - ê } ¼/n J2î9! j- 7 È H/ð ê } = Ý#¼)à Ä

' !!REÞ Ø, ' Ð • ½ ½ ½

¼ Ä+cB'65Ct I

#k ØM' A ~ - Q Q, ' W - 9 ■4x H/ð \0 +O Ä £ 2017 ■" J+O Å È Ö f 60 = # - ^ Ä>~)à H/ð, ' - ^ È

n H/ð - ^ Añ - Ä

1 Ä(™*6 Ä y+e ÿ Ä € É Ä - X Q 9 ■4x →+O Ä2017 z" J+O Å È \0 }5 - O k Aô @5 X ■4x = G }95 È

K à7- È F0 .D7- È *8ç, ' →+O È F2 f n í?±"r Ä

2 Ä' (a0 -.D0! È*6Aê *.p ~ Î È 9E³ j, '0 .D ÎD%7- È Ä

3 Ä9!B "d £8ÿ - Ä

4 ÄDÛ f • ç Ä

9 Ä+cB'#q0;

1 Ä+cB' ZI' O Ö 2016 ■ 6 8 30 Ä

2 Ä+cB'M0 È € É Ö

Á O - Q Ö => ~ Ä X \L'5•1 ;E- http://physics.tongji.edu.cn Å x \0 @5 ... ÄN« Ð- % Ñ 4 œ1 Ä x

CET @5... ÄTOEFL/GRE/GMAT @5x1y>~Aê • x !³Añ > € É Ä ²9ç †Añ -1y Ä Ä

: € É Ä = & £ Ä 9' -Nª ¿ Ä G Ä =?±>öAÒ Ä Ä

3 Ä+cB' é# Ö

6 > É -, ' Ö => ~+e €(x Ä# Ö' =?± 6 Ö => ~Eœ F j PDFF65! .(w I? Ä FÞ & ` 3228093331@qq.comÈ

FÞ & = I? Ö = - - Q- C J -0+ Ø+eB- Email" ÄB' X Z ê1° ¶]B 4ö G * Z ê _ Á € É Ä x p 94èCX(x+cB'

€ É X Õ ` Á O - Q F ° B ' > È X Õ `) à j Ô Ä

• F965 È AL ' 6 FJE ÷ + e € F P & Ä F + e B Ä - \$ Ö FJ. \ ê, -L' 5 • 1 Ä physics.tongji.edu.cn Ä < ! • FJ. Ä z &
Z Õ ` FJ. , ' < - , ¶ j Z • F965 È = ½ > | FJ. Ä

Ä # k Ø µ é ú ' Ä

1 Ä & L \$ ' Ä

7 8 21 ~ Y Õ ` x

7 8 22-23 ' Ä ? : U # k Ø x

7 8 24 : x 12:00 } ë : U Ä

2 Ä # k Ø µ é

! " ! Q 6 ' Ä → + O ò ? ò \ L ' Ä 6 v \ 4 . D 0 ! p Ä] ó ú 4 ý Ä ò Ð C æ - _ Ö z Ä > → + O ¼ , 8 M ') M ' Ô # q 1 y # k Ø Ä
AL ' 6 È - ^ , ' ... 0 ; Ä • < # ~ Ä D C i Ä / Í Ö Î K 0 } ° : # \$, " - E - Ä & } E - . œ x C i + X , O j ~ 0 » = , Ö K 0 È B '
X f Y Õ ` & Ô ... 0 ; E - / Ä ú # k Ø O L \$ X " Ú , ' O ï Ä

Ä Ä Y œ 0

1 Ä + c B ' Z I ' > Ä Z œ µ È X - L ' 5 • 1 œ 3 F F 9 Á O - Q - ^ Ä F F 9 6 0 = # Ä , ' A ô ' Í # ¼ • F 9 - ^
Y Ä 5 = Ä \ 0 - Q Ä \ 0 C J Ä \ 0 @ 5 Ä = Ä € É k A ô 6 1 y Y Ä Ä - • @ 5 ú % 6 ä 6 ü Y Ä 60 % Ä x F B
" d £ Ä 10 % Ä È 4 2 « † á ú K ä 7 - È Ä 30 % Ä Ä 0 > i z € É k A ô 6 ¼ - ^ Z ê , ' ? o . ž È • F 9 = ... Ä

2 Ä Á O - Q # k Ø 5 • > Ä Z œ µ È X - L ' 5 • 1 œ 3 Á O - Q H / ð - ^ , ' A ô F 9 Í # ú H / ð - ^ Y Ä 5
= Ä \ 0 - Q Ä € É k A ô 6 Ä # k Ø O L \$ A ô 6 Ä 0 4 ø 6 Ä Ä i ž 6 3 h @ 5 + a Q ` ~ Ä ¿ F 9 * 20 = - ^ n H / ð
- ^ A ñ - Ä

• Ä H / ð - ^ † á o 1 †

ò Ð Á O - Q , ' → + O È 4 ý Á O - Q , ' 5 , 8 6 3 h > È) > ~) à H / ð 6 5 È 9 ç Ç < # ~ W - (T M * 6 0 - > 0 ; - L ' N ± , '
2016 F Á O - Q H / ð - ^ A ñ - Ä = C µ E ÷ 20 = Ä Ä 6 3 h 6 U I 9 ' - < # ~ W - . D 0 ! + O + O = B , ' ? ± " r F > | Ä H / ð - ^
Û ; H Ö

1 Ä § 9 ! y Q 2017 F Ø 9 € } B C t I , ' H / ð - ^ + c B ' AL ' £ ... È Á O - Q , ' 6 3 h @ 5 A Ô Ê j = B @ 5 Ä
2 Ä) Z 9 ç Ç Ø 9 € } B C t I , ' H / ð - ^ È ² ò Ð 2017 F , ~ - . D 0 ! + O 5 0 6 3 B ! 1 \ 0 o Ö 6 3 < # ~ W - (T M * 6
0 - > 0 ; - L ' È È í ` - L ' ? ò È , ' = B 6 * \ ? ± " r £ ... È Á O - Q , ' 6 3 h @ 5 A Ô Ê j = B @ 5 Ä

3 Ä # ? » N ©

1 Ä B ' • \$, ' < - ^ - E - / È Ö ` & ú & Ô Ä

2 Ä z & 6 ' Ä • ï È B ' V - D Ú - A ñ

3 Ä Ö ` ` p Ö : # § 2 £ D 1239 ' < # ~ W - (T M * 6 0 - > 0 ; - L ' Ä (T M * 6 0 ¶ 512 Ä

6 , 3 + ê : C n 6 1 8 Ä 0 2 1 - 6 5 9 8 2 3 8 0 Ä

Email: 3228093331@qq.com

Q G 5 Ö Ö 4 3 2 8 7 6 4 3 2

< # ~ W - (T M * 6 0 - > 0 ; - L '

Lt & Ö

B#,] œ(ÿ* < 0 œ D 0A œL~ 2016