



Ł ~ f i Ž f l ! ' " ° / " ž

~ ł / ~ # l % / % , \$ &

31/10/2015

¤ í È , Ž o ? š - ` t Â 2 A

2 A B "

Y ° l Ā %* t Ā 2 A

C Ž mu

2015 W 11 s 2 m

I. , Q j v ² ;

1. p , i

(1) j % " | í 6136

2. / 0 j

i % " Í	<u>fi » Š</u> - n Í	<u>fi » Š</u>
		<p style="text-align: center;">Ä + / @ ? / B , Q j v / 0 i j ' ') / @ ? / B ')</p>
/ s X š O	_____	_____
K : Ì É f S Ê		
)		

II. T < § i v ² ;

	(1)	(2)	/ O i j ' ,	3 ! Ç 5 i % j
/ s X š O	2,067,515,000	fi » Š	fi » Š	fi » Š
v s K : Ì É f S Ê	†	fi » Š	fi » Š	fi » Š
v s X š O	2,067,515,000	fi » Š	fi » Š	fi » Š

III. T < § i v ² ; « ^

i % u | É y h < § ž Ć i % u | © 8 Ê

i % u © 8 «					v s 1 H € < § Ć <	v s X H € @ Ć < §
^ É < c i w †					§ ž k i % j ' ,	Ć < § ž k i % j ' ,
5 L r , ¹ mu						
(m/s W) ? @ <	v s 1 ² ;					
§ i % Ç 5	d 4	§ (^a Å	Mi		
1. l						
f ~ µ i						
© 8						
p , i	†	†	†	†	†	†
(? I)						
2. fi » Š						
(/ /)						
i						
(? I)						
3. fi » Š						
(/ /)						
i						
(? I)						
					> j A. (p , i) † (/ O i) fi » Š (3 ! Ç 5 i %) fi » Š	
v s 1 H § (u ` [´ ¾ > Æ (® ^a n ³ V)					fi » Š	

a ° < § R ł / U Ć < § ž i % Ć | °

<p> ° - n (6 u m - m/s /W)</p>	<p>Ä + ³ V / s X Ä +</p>	<p>v s 1 T Š (v s X Ä +</p>	<p>v s 1 H Ć < § Ć < § v s X H Ć @ ž k i % j Ć < § Ć < § ' ž k i % j '</p>
<p>1. fi » Š</p> <hr/> <hr/>			
<p>(/ /) i % " (NT / U) _____ @ < § i % Ć 5 _____ (? I) _____ - μ . _____ i w † 5 L r , ¹ m _____ u (N » Š) _____ (m/s /W) _____ (/ /) _____</p>			
<p>2. fi » Š</p> <hr/> <hr/>			
<p>(/ /) i % " (NT / U) _____ @ < § i % Ć 5 _____ (? I) _____ - μ . _____ i w † 5 L r , ¹ m _____ u (N » Š) _____ (m/s /W) _____ (/ /) _____</p>			
<p>3. fi » Š</p> <hr/> <hr/>			
<p>(/ /) i % " (NT / U) _____ @ < § i % Ć 5 _____ (? I) _____ - μ . _____ i w † 5 L r , ¹ m _____ u (N » Š) _____ (m/s /W) _____ (/ /) _____</p>			
<p>4. fi » Š</p> <hr/> <hr/>			
<p>(/ /) i % " (NT / U) _____ @ < § i % Ć 5 _____ (? I) _____ - μ . _____ i w † 5 L r , ¹ m _____ u (N » Š) _____ (m/s /W) _____ (/ /) _____</p>			
<p>> j B. (p , i) fi » Š _____ (/ O i) fi » Š _____ (3 ! Ć 5 i %) fi » Š _____</p>			

» Š I fl x ? 7 { x / U < § ž

@g i ' h É > @ · g ...R Ł / U Œ < § ž i % É

Ç 5 ? -

...< Š R ł / U Ć < Š j % ` " • Ć \$ ' 3 ! = ± _ P e Ě < c u | É & fi < c y h j % u | © 8 < Š Ć u
| Ě

<p>« ^ Ě < c j w † 5 L r , 1 mu (m/s /W)(N » Š)? @ < Š j % Ç 5</p>	<p>v s 1 H Ć < Š Ć < Š ž k i % j ' ,</p>	<p>v s X H Ć @ Ć < Š Ć < Š ž k i % j ' ,</p>
<p>1. fi » Š</p> <hr/> <hr/> <p style="text-align: right;">(/ /)</p> <p style="text-align: right;">i (? I)</p>		
<p>2. fi » Š</p> <hr/> <hr/> <p style="text-align: right;">(/ /)</p>		

<p>5. # i "] . z í @^a n 3 V</p>	<p>@ < Š i % Ç 5 (? I) ——— < Š ? ¼ < m u í (/ /) (m/s /W) i w † 5 L r , 1 m (/ /) u í (m/s /W) <u>fi » Š</u> <u>fi » Š</u></p>
<p>6. μ G i %</p>	<p>μ G i % Ç 5 (? I) ——— a Å m u í (/ /) (m/s /W) i w † 5 L r , 1 m (/ /) u í (m/s /W) <u>fi » Š</u> <u>fi » Š</u></p>

7. ¶ G i %
 ¶ G i % Ç 5 (? I)
 ¶ G

10. 3! (® ^a n)	. z í ® ^a n 3 V	@ < Š j % Ç 5 (? I) ———	< Š ? ¼ < mu í (m/s /W) (/ /)	
			i w † 5 L r , 1 m u í (m/s /W) (/ /)	
				fi » Š fi » Š
				> j E. (p , i) fi » Š (/ 0 j) fi » Š (3 ! Ç 5 j %) fi » Š

v s p , j K : ì É f S Ê > Æ É > A E E Å Ç > D Ê Í	(1) †
v s / 0 j K : ì É f S Ê > Æ É > A E E Å Ç > D Ê Í	(2) fi » Š
v s 3 ! Ç 5 j % K : ì É f S Ê > Æ É > A E E Å Ç > D Ê Í	fi » Š
/ 2 , 7 (8 ; . " - : I I G I ' & 5 > = 1 A " ° J I 6 8 D , \$ ~ J	fi » Š

- ^a (N t)í

C Ž œí _____ 9 \ , ~~~~~

Ÿ ě Í _____ J § Ÿ ł ~~~~~
(Ÿ ł ě " q _ 3 ! ^ ~ Z d | (Ež E)

? L

1. @ ? / = | H ž (# O C = f i Ł =) Ž ~ H ž = |) ~

2. # 9 / ě + (4 K @ E ! * % 6 < F ~