

國立臺南一中 114 學年度 高一下科學班 第三次段物理段考

一、選擇題

1. B	2. E	3. D	4. A	5. E
6. B	7. C	8. C	9. A	10. B
11. AE	12. ABCD	13. BCD	14. CE	15. ABCE

填充題				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
$\frac{2(n_1E_1+n_2E_2)}{3V}$	$\frac{3L}{4}$	13.65	$2.08 \times 10^{-5}$	冰 20g 水 90g 水蒸氣 0g
(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
$\frac{7}{3}$	$\rho g H - \frac{2S}{r}$	$T_0$	8	$2 \times 10^5$

混合題

A 題組
(1) Mg
(2) $\sqrt{\frac{gL}{2}}$
(3) $2\pi\sqrt{\frac{L}{2g}}$
B 題組
略
C 題組
(1) $F_1 = \frac{1}{2}[P_0 + (P_0 - \rho gh)]hL$
(2) $F_2 = P_0hL$
(3) $F_3 = TL$
(4) $\frac{1}{2}[P_0 + (P_0 - \rho gh)]hL + TL = P_0hL$
$f = \sqrt{\frac{2T}{\rho g}}$