

國立臺南第一高級中學 112 學年度教師甄選初試

物理科—填充題參考答案

第一部份（中文試題）

| | | | | |
|--|----------------------|-----------|------------------------------------|-------------------|
| 1. $\frac{2v}{B} \left(\frac{H}{H^2+L^2} \right)$ | 2. 30° | 3. 0.5W | 4. $\frac{9}{13}$ | 5. 100.020 |
| 6. 5kgw | 7. 3.2×10^5 | 8. P-5dhg | 9. $83(\ell_n 2)$ 或 57.52 (J/K) | 10. $\frac{5}{3}$ |

第二部份（英文試題）

| | | | | |
|--|------------------|-----------------------------|--------|-----------------------------|
| 1. $\frac{\sqrt{6}}{9} T$ | 2. 84.0 cm | 3. $\frac{37}{180} \pi$ rad | 4. 6 | 5. 350 cm |
| 6. $\frac{(R_2 - R_1)}{2R_1 R_2} kQ^2$ | 7. 75.0 Ω | 8. 7088 eV | 9. 6→4 | 10. 0.175 kg·m ² |
| 11. -12 J | 12. 7th ~ 11th | 13. 21.6 V, 逆 | | |