

第一部分：填充題

作答時，請務必標明題號，如未標明題號，則不予計分!!

1. $\frac{D^2 - d^2}{4D}$	2. 11	3. $\frac{8}{3}$	4. r	5. $\sqrt{\frac{g(R^2 + 16H^2)}{8H}}$
6. $R\cos\theta$	7. $\pi\alpha\Delta T\sqrt{\frac{2L}{3g}}$	8. $\frac{IBW^2L}{\sqrt{L^2+W^2}}$	9. $(\sqrt{n} - \sqrt{n-1})t$	10. $\frac{\cot\phi}{\cot\theta + \cot\phi}L$
11. $3\sqrt{\frac{L}{g}}$	12. $\sqrt{(2 - \sqrt{3})2gL}$	13. $\frac{1}{N-1}$	14. 50000	15. $\frac{2\sqrt{7}}{7}W$
16. $\frac{-mg + \sqrt{m^2g^2 + \rho mgv^2}}{\rho g}$	17. $\frac{\sqrt{m^2g^2 + 2mghk}}{k}$	18. $4\sqrt{h_1h_2}$	19. $\frac{V(P - P_0)}{rRT}$	20. $\frac{17}{15}mg$
21. $\varepsilon \cdot r \cdot R_1$	22. $\frac{\sqrt{2mk}}{ed}$	23. μS	24. $\frac{8}{3}\Delta T$	25. $\sqrt{\frac{h}{2\pi eB}}$