

國立臺南一中 114 學年度 高一科學/數資班 第三次段物理段考

參考答案

1. D	2. E	3. E	4. B	5. B
6. E	7. B	8. E	9. D	10. D
11. C	12. B	13. A	14. B	15. C
16. CE	17. CDE	18. AE	19. BC	20. BD
21. 1 m	22. $\sqrt{\frac{G}{R} \left(M + \frac{m}{4}\right)}$	23. $2\pi \sqrt{\frac{3H}{7g}}$	24. $\sqrt{\frac{3gH}{7}}$	25. $\frac{1}{2}r^2\omega$
26. $\frac{3\sqrt{15}}{25}$	27. $\frac{1}{2} \frac{GM}{v}$	28. $\frac{mg}{\sqrt{kM}}$	29. $4\pi \sqrt{\frac{m}{k}}$	30. $\frac{2}{3}\pi \sqrt{\frac{x_0}{g}}$