

江苏省 2022 年普通高中学业水平选择性考试

物理参考答案

一、单项选择题

1. B 2. A 3. C 4. B 5. A 6. D 7. C 8. A 9. D 10. B

二、非选择题

11. ①. A ②. 61.30 ③. 9.55 ④. $t \square \frac{h}{v}$ ⑤. 不正确, 理由见解析

12. (1) $\tan \alpha$; (2) $D \tan \alpha$

13. (1) 2:1; (2) $\frac{6}{7}mv$

14. (1) $2m\omega^2 L$; (2) $\frac{4mL^2}{t^3}$; (3) $\frac{r^3 - (r-d)^3}{r^3}$

15. (1) $\frac{8d}{v \cos \theta_0} \sqrt{\frac{m}{2E_k}}$; (2) $-30^\circ < \alpha < 30^\circ$ 或 $-\frac{\pi}{6} < \alpha < \frac{\pi}{6}$; (3) $\frac{90}{37}$