

2014~2015学年天津和平区天津市第一中学高二下学期期末物理试卷(答案)

一、选择题

1. C
2. B
3. D
4. A
5. D
6. A
7. B
8. C
9. CD
10. D
11. ACD
12. BD

二、填空题 (每题3分, 共9分)

13. $\frac{T_2 - T_1}{T_1} \cdot R$

14. 5; 0.1

15. $\frac{\pi}{3} RL$

三、实验探究题

16. (1) A

(2) $4\pi^2 \frac{L_B - L_A}{T_B^2 - T_A^2}$; 相同

17. 1.4; 2.1×10^8

18. (1) 答案不唯一; 答案不唯一; 答案不唯一

(2) $\frac{d_2}{L_2} \Delta x$; 676

19. (1) $0.5mg$

(2) 2A

四、计算题

20. $\frac{40}{9} \text{m/s}$ 或 $\frac{40}{13} \text{m/s}$

21. (1) 1.41

(2) 13.7cm

22. (1) 1.6m

爱智康 (2) 0.05kg

(3) 0.08J

爱智康

爱智康