

2015~2016学年天津高二下学期期末物理试卷五校联考(答案)

一、选择题

1. A

2. D

3. D

4. C

5. B

6. C

7. D

8. B

二、多项选择题

9. A

10. AC

11. ABD

12. AB

三、填空题 (每空2分, 共20分)

13. 1.2s

14. (1) AC

(2) $16.7; 6.6 \times 10^{-7}$

(3) 大于

15. (1) BCDF

(2) 偏小

(3) $\frac{4\pi^2(L_B - L_A)}{T_B^2 - T_A^2}$; 偏小; 多加球半径

四、计算题

16. (1) 80m/s

(2) 48m/s

17. (1) $\frac{2(F - \mu mg)R}{B^2 L^2}$ (2) $\frac{1}{4}mv_0^2 - \frac{1}{2}\mu mgL$ (3) $\frac{2\mu mgR}{k^2 L^3} - \frac{B_0}{k}$; 向左18. (1) 1.5m/s^2

(2) 1.5C

(3) 5.59J