

2016-2017学年天津市河西区高一（下）期末物理试卷(答案)

一、单项选择题

1. A

2. A

3. C

4. A

5. D

6. A

7. D

8. D

9. C

10. B

二、多选题

11. BCD

12. C

13. C

14. B

15. ABD

三、实验题

16. (1) AB

(2) 甲

(3) 不变

17. (1) 0.98

(2) 0.49 ; 0.48

(3) 实验过程中存在摩擦阻力和空气阻力

四、计算题

18. (1) $\frac{7}{2}mgR$ (2) mgR 19. (1) 小球所受电场力的大小为 $\frac{4}{3}mg$ (2) 小球在B点时, 对半圆轨道的压力大小 $\frac{7}{3}mg$ (3) 虚线框MNPQ的宽度 $x > 2R$, 高度满足 $y > \frac{5}{2}R$

