

2017_2018学年天津市河东区高二（下）期中考试物理试卷(答案)

一、单选题

1. D

2. D

3. C

4. C

5. C

6. C

7. B

8. A

9. C

10. D

二、多选题

11. AD

12. AB

13. BCD

14. AD

15. AC

三、填空题

16. 利用；电磁阻尼

17. $\frac{1}{2}$ ； $\frac{1}{4}$

18. 慢；缩短

四、综合题

19. (1) $BL\sqrt{2gh}$
 (2) $\frac{3}{4}BL\sqrt{2gh}$
 (3) $\frac{m^2gR^2}{2B^4L^4}$

20. (1) 见解析

(2) 线圈感应电动势的瞬时表达式 $e = 314 \cos 100\pi t$ (V)

(3) 从图示位置转过 90° 过程中流过电阻 R 的电荷量是 $0.1C$

21. (1) $0.1A$

(2) $1m/s$

