

2017~2018学年北京东城区北京市第二中学高二上学期期末物理试卷

单项选择题

1. 【答案】D

2. 【答案】D

3. 【答案】B

4. 【答案】C

5. 【答案】B

6. 【答案】B

7. 【答案】D

8. 【答案】A

9. 【答案】B

10. 【答案】A

11. 【答案】A

12. 【答案】C

13. 【答案】C

14. 【答案】C

15. 【答案】A

多项选择题

16. 【答案】AC

17. 【答案】BC

18. 【答案】C

19. 【答案】BC

20. 【答案】AD

实验题

21. 【答案】0.383

22. 【答案】D、B、E

23. 【答案】(1) 1. A

2. C

(2) 0.38

(3) A

24. 【答案】1. a

2. 6

计算题

25. 【答案】(1) $\sqrt{\frac{2qU_1}{m}}$

(2) 30°

(3) $\frac{mv_D(1 + \sin \theta)}{qB \cos \theta}$

26. 【答案】(1) $\frac{q^2 B^2 R^2}{2m}$

$$(2) \frac{\pi BR^2}{2U}$$

(3) 由(2)可知 $\frac{t_E}{t_B} = \frac{2d}{\pi R}$, 故 $R \gg d$, t_E 时在可以忽略.

27. 【答案】(1) $\frac{U}{l}$

$$(2) \frac{e^2 U^2 t^2}{2ml^2}$$

$$(3) \frac{\sqrt{2} n s t e^2 U^2}{2ml}$$

