

2018~2019学年天津河西区天津市第四中学高一下学期期中物理试卷(答案)

一、单选题

- 1. D
- 2. B
- 3. D
- 4. B
- 5. C
- 6. D
- 7. D
- 8. D
- 9. A
- 10. B
- 11. C
- 12. C
- 13. D
- 14. C
- 15. C
- 16. D
- 17. B
- 18. C
- 19. C
- 20. C

二、多选题

- 21. BCD
- 22. AB
- 23. ABD
- 24. AD
- 25. CD

三、实验探究题

26. (1) 交变电流
(2) 乙
(3) 1.70

四、计算题

27. (1) $-1.2 \times 10^{-5} \text{J}$
(2) 200V/m , 方向由 E 指向 D

28. (1) $\sqrt{2gR}$
(2) $\frac{1}{2}(mgR - \mu mgs)$
(3) $\mu mgs + \frac{(\mu mg)^2}{k} - \frac{1}{2}mv_m^2$

29. (1) $\frac{g}{10}$
(2) $\sqrt{\frac{gL}{5}}$
(3) $\frac{9}{5}L$