

2018~2019学年天津和平区高二下学期期末物理试卷(答案)

一、单项选择题

- 1. C
- 2. B
- 3. B
- 4. B
- 5. B
- 6. C
- 7. D
- 8. D

二、多选题

- 9. AD
- 10. AB
- 11. AC
- 12. AD

三、填空题

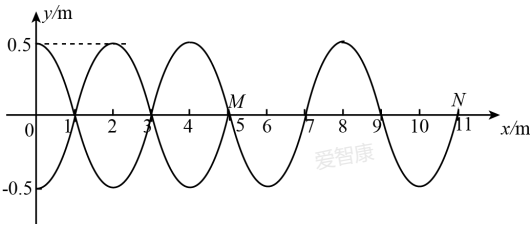
- 13. $\sqrt{2}$; 减小
- 14. =; >
- 15. 10m/s; 180N·s

四、实验题

- 16. (1) C; 拉开摆球, 使摆线偏离平衡位置 5° 以内, 在稳定振动后, 在小球运动到最低点开始计时, 记录摆球完成50次全振动的时间 Δt
(2) C
- 17. 全反射; 玻璃砖直径边绕O点转过的角度 θ ; $\frac{1}{\sin \theta}$

五、计算题

- 18. (1)



- (2) 10m/s; 0.4s
- (3) 3m

19. 木桩向下运动时受到地面的平均阻力大小是240N

20. (1) $\frac{v_0^2}{2gL}$

(2) $\frac{1}{4}Mv_0^2$

21. (1) 4m/s

(2) $4 < k \leq 6$