

2018~2019学年天津和平区天津市第二十中学高二下学期期末物理试卷(答案)

一、单选题

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

二、多选题

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

三、填空题

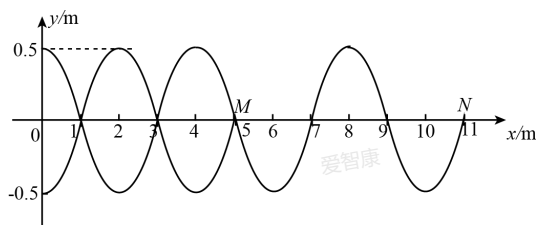
13. $\sqrt{2}$; 增大
14. =; >
15. 10; 180

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) $4 < k \leq 6$.