

2018~2019学年天津和平区天津市第一中学高二下学期期中物理试卷(答案)

一、单选题

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

二、多选题

9. AD
10. AC
11. BD
12. AB
13. BC
14. ACD

三、填空与实验

15. $\sqrt{\frac{m+M}{M-m}}v$
16. 22
17. (1) AB
(2) A
(3) $\frac{L_B - L_A}{T_B^2 - T_A^2} \cdot 4\pi^2$; 相同
18. (1) AC
(2) P ; $2OP = 2OM + ON$; 2%

四、计算题

19. (1) 振幅 $A = 5\text{cm}$ 波长 $\lambda = 8\text{m}$
(2) 40m/s 或 200m/s
20. (1) $M \cdot \sqrt{\frac{2gR}{M(M+m)}}$

(2) $\frac{m}{M+m}R$

21. (1) 8m/s

(2) 24J

22. (1) 3m/s

(2) 1J

(3) 5m/s; 2J

(4) 7.1m/s