

2019~2020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（线上考试） (答案)

一、单选题

1. D

2. D

3. A

4. A

5. AB

6. B

7. C

8. B

二、多选题

9. AC

10. AC

11. ABD

12. ABD

13. ACD

14. BD

15. AB

三、填空题

16. 4 ; 12 ; 20

17. $\frac{\pi R}{6}$

四、计算题

18. (1) $\frac{v_0^2}{2H}$
 (2) $\frac{3v_0^2}{8G\pi HR}$
 (3) $v_0 \cdot \sqrt{\frac{R}{2H}}$
 (4) $\sqrt[3]{\frac{T^2 R^2 v_0^2}{8\pi^2 H}} - R$