

2020年天津红桥区高三二模物理试卷(答案)

一、单选题

1. C
2. A
3. A
4. B
5. D

二、多选题

6. AD
7. AC
8. BC

三、实验题

9. (1) 切线水平
(2) 大于
(3) $m_1 OP = m_1 OM + m_2 (ON - 2r)$

10. 0.617 ; 6.75

11. 偏小

四、计算题

12. (1) $\frac{5}{16}mv_0^2$
(2) $\frac{v_0}{4}\sqrt{\frac{2h}{g}}$
13. (1) $\frac{F}{m_F R}$
(2) $\frac{B^2 L^2}{m F^2 R^2}$
(3) $\frac{2B^4 L^4}{m F^2 R^2}$
14. (1) $20\sqrt{2}\text{N}$
(2) $4\sqrt{5}\text{m/s}$
(3) 60N