

2019年天津河东区高三一模物理试卷(答案)

一、选择题

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

二、多选题

6. CD
7. BC
8. AD

三、填空题

9. 120 ; 与原方向相反

四、实验题

10. (1) BD
(2) $M \gg m$
(3) C
11. (1) B
(2) H
12. (1) 红
(2) 150
(3) 225

五、计算题

13. (1) 物块经过 M 点的速度为 $\sqrt{10}\text{m/s}$.
(2) 物块经过 B 点的速度为 $\sqrt{46}\text{m/s}$.
(3) 物块与斜面间的动摩擦因素为 0.5.
14. (1) 1.5m/s^2
(2) 8m/s
(3) 0.64J
15. (1) $2a \leq x \leq 4a$
(2) $\frac{4}{3}B_0$
(3) $\frac{56}{45}N_0mv_0$

