

2019年天津和平区高三一模物理试卷(答案)

一、单项选择题

1. B

2. C

3. D

4. A

5. D

二、多项选择题

6. AC

7. BD

8. AD

三、填空题

9. 1500; 7.5

10. (1) C

(2) C

(3) $d^2 = 2ght^2$; 没有纸带与限位孔的摩擦

11. (1) 乙

(2) 电阻箱的阻值 R

(3) C

(4) $\frac{b}{k}$

四、计算题

12. (1) 0.5

(2) 72J

13. (1) $F = 0.625\text{N}$, 方向沿斜面向上

(2) $v = 2\text{m/s}$

(3) $Q_R = 2.4\text{J}$

14. (1) $\frac{2\sqrt{3}v_0}{3}$

(2) $\frac{\sqrt{3}mv_0^2}{3}$

(3) $\frac{3eL}{\sqrt{3}\pi L} (n = 1, 2, 3, \dots)$