

2019年天津和平区天津市耀华中学高三一模物理试卷(答案)

一、单项选择题

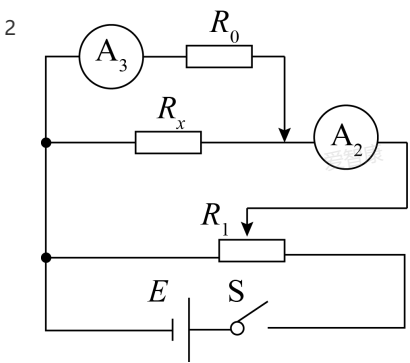
- 1. D
- 2. A
- 3. C
- 4. B
- 5. B

二、不定项选择

- 6. AD
- 7. BC
- 8. AC

三、填空题

- 9. 2; 4
- 10. (1) C
(2) 5.0; 0.40
- 11. (1) $\times 10$; 70
(2) 1 BCEF



四、计算题

- 12. (1) 滑块A运动到圆形轨道最高点时速度的大小为 $\sqrt{7.2}\text{m/s}$
(2) 两滑块开始下滑时距圆形轨道底端的高度 $h = 0.8\text{m}$.
(3) 弹簧在将两滑块弹开的过程中释放的弹性势能为4J.
- 13. (1) 0.12s
(2) 6N
(3) 0.3J
- 14. (1) $\frac{mv_0}{el}$

爱智康

$$\begin{aligned} (2) & \frac{8mv_0^2}{el} \\ (3) & \frac{\pi-2}{2}l^2 \end{aligned}$$

爱智康

爱智康