

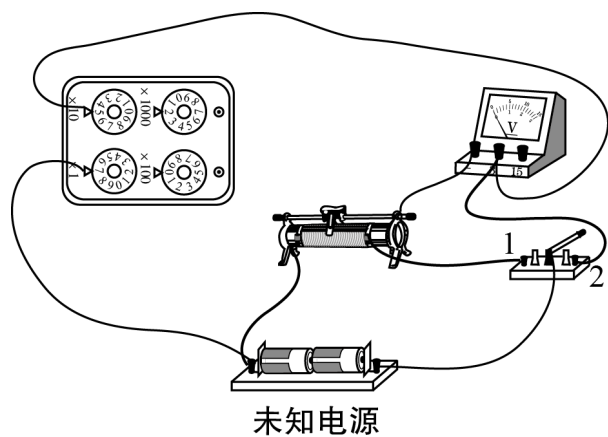
选择题

- 1. 【答案】D
- 2. 【答案】C
- 3. 【答案】C
- 4. 【答案】A
- 5. 【答案】C
- 6. 【答案】A C
- 7. 【答案】A D
- 8. 【答案】A C

实验题 (15分)

- 9. 【答案】 (1) 乙
(2) 能
(3) 0.06

- 10. 【答案】 (1)



- (2) 1. 1
2. 大于

(3) 2

(4) 1. $\frac{1}{b}$
2. $\frac{k}{b}$

计算题 (32分)

11. 【答案】 (1) $\frac{1}{3}Bl^2\omega$
(2) $\frac{3mgR}{5B^2l^3} \leq \omega \leq \frac{3mgR}{B^2l^3}$

12. 【答案】 (1) 6m

(2) 物块最终位置距C点的距离与L的关系为：若 $L \geq 2\text{m}$ ，物块恰好停在C点，与L无关；若 $L < 2\text{m}$ ，最终位置距C点的距离是 $s = 2 - L$ ，最大距离为2m

选做题 (15分)

13. 【答案】 A C E

14. 【答案】 充气后的胎压在 $2.01p_0 \sim 2.83p_0$ 的范围内比较合适

15. 【答案】 B C E

16. 【答案】 (1) 30°

(2) $30^\circ < \theta \leq 60^\circ$