

选择题（本题包括8小题，每小题6分，共48分；在每小题给出的四个选项中，第1~4题只有一项符合题目要求，

第5~8题有多项符合题目要求。全部选对的得6分，选对但不全的得3分，有选错的得0分）

1. 【答案】D

2. 【答案】D

3. 【答案】C

4. 【答案】D

5. 【答案】C

6. 【答案】B D

7. 【答案】B D

8. 【答案】A B

实验题

9. 【答案】 (1) 11.50

(2) 28

(3) 1. 5

2. 没有

10. 【答案】 (1) 如图所示

(2) ① 20.0

② 0.60

③ 大

(3) 1. 描绘小灯泡的伏安特性曲线

2. 左

计算题

11. 【答案】 (1) $\frac{v_0}{g}$
 (2) $\frac{4}{3}R$

12. 【答案】 (1) 40N/C
 (2) 1.87m
 (3) 0.125m

选考题：请考生从给出的3个选修中任选一个作答，如果多做，则按所做的第一个计分。【物理--选修3-3】 (15

分)
 13. 【答案】 A C D

14. 【答案】 (1) $p_0 + \frac{3mg}{S}$
 (2) $\frac{4}{3}(p_0 + \frac{3mg}{S}), \frac{p_0 S}{3} + mg$

选考题：【物理--选修3-4】 (15分)

15. 【答案】 A C E

16. 【答案】 (1) $1.73 \times 10^8 \text{m/s}$
 (2) $\frac{1}{3}R$

选考题：【物理--选修3-5】 (15分)

17. 【答案】 A C E

18. 【答案】 (1) 0.8m/s
 (2) -67.2J