

2017~2018学年天津河西区天津市实验中学高一下学期期中物理试卷(答案)

一、单选题 (每题3分, 共12题36分)

1. B
2. D
3. B
4. C
5. A
6. B
7. D
8. C
9. B
10. A
11. A
12. D

二、多选题 (每题4分, 共4题16分)

13. BD
14. BD
15. AD
16. AC

三、填空题 (每空2分, 共10分)

17. (1) BD
(2) 依据电动势定义可知电势升高的总和等于电源的电动势.
18. (1) 减小; 增大
(2) 控制变量法.

四、计算题

19. (1) $\sqrt{2gh}$
(2) $E = \frac{mg(h+d)}{qd}$, $Q = C \frac{mg(h+d)}{q}$.
(3) $\frac{h+d}{h} \sqrt{\frac{2h}{g}}$.

20. (1) 1A; 3Ω .

(2) 1Ω

(3) 0.48W

21. (1) 小滑块与水平面间的动摩擦因数为 $\frac{2E_{\text{kO}}}{mgL}$.

爱智康 (2) O 、 b 两点间的电势差为 $-\frac{5E_{\text{kO}}}{2q}$. 爱智康

(3) 小滑块运动的总路程为 $\frac{7}{4}L$.

爱智康