

2019 年中考模拟考试粤西区第一次联考卷

物理参考答案及评分说明

一、单项选择题(本大题 7 小题,每小题 3 分,共 21 分)

1. B 2. C 3. B 4. B 5. A 6. A 7. D

二、填空题(本大题 7 小题,每空 1 分,共 21 分)

8. 小 惯性 电磁感应

9. a 倒立 实

10. (1)60.4 (2)20 (3) 3.02×10^3

11. 压缩 比热容 2.3×10^8

12. 1 0.6 83.3%

13. 10 0.625 电阻 R 开(或断)路

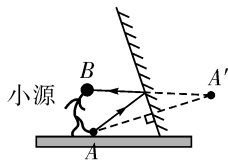
14. 0.5 1×10^{-4} 0.2

三、作图题(共 7 分)

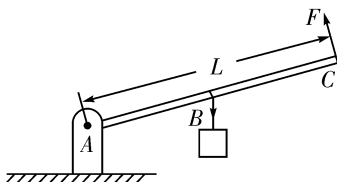
15. (1)(2 分)

(2)(2 分)

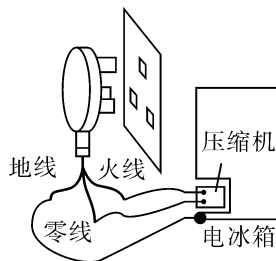
(3)(3 分)



甲



乙



丙

四、实验题(本大题 3 小题,共 19 分)

16. (每空 1 分,共 6 分)

(1)3.20 (2)B ② -8 (3)2 200 7 200

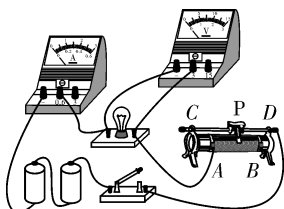
17. (每空 1 分,共 7 分)

(1)速度 重 支持 粗糙程度 匀速直线

(2)速度 质量

18. (作图 2 分,其余每空 1 分,共 6 分)

(1)如图所示



- (2)将滑动变阻器的滑片放到最大阻值处
 (3)0.75
 (4)导体的电阻随温度的变化而变化
 (5)电压表与滑动变阻器并联(或电压表测的是滑动变阻器两端的电压)

五、计算题(本大题 2 小题,共 13 分)

19.(6 分)

解:(1)需要的时间: $t = \frac{s}{v} = \frac{50 \text{ km}}{25 \text{ km/h}} = 2 \text{ h} = 7.2 \times 10^3 \text{ s}$ (1 分)

(2)自行车对地面的压强: $p = \frac{F}{S} = \frac{500 \text{ N}}{2 \times 10 \times 10^{-4} \text{ m}^2} = 2.5 \times 10^5 \text{ Pa}$ (1 分)

(3)自行车的牵引力: $F = f = 0.06G_{\text{总}} = 0.06 \times (500 \text{ N} + 400 \text{ N}) = 54 \text{ N}$
 (1 分)

牵引力做的功: $W = Fs = 54 \text{ N} \times 50 \times 10^3 \text{ m} = 2.7 \times 10^6 \text{ J}$ (1 分)

驱动电机消耗的电能: $W' = Pt = 400 \text{ W} \times 7.2 \times 10^3 \text{ s} = 2.88 \times 10^6 \text{ J}$ (1 分)

该车的驱动效率: $\eta = \frac{W}{W'} \times 100\% = \frac{2.7 \times 10^6 \text{ J}}{2.88 \times 10^6 \text{ J}} \times 100\% = 93.75\%$ (1 分)

答:略.

20.(7 分)

解:(1)低温挡电路中的电流: $I = \frac{P_{\text{低}}}{U} = \frac{330 \text{ W}}{220 \text{ V}} = 1.5 \text{ A}$ (2 分)

(2)发热电阻丝 R_1 的阻值: $R_1 = \frac{U^2}{P_{\text{高}}} = \frac{(220 \text{ V})^2}{1210 \text{ W}} = 40 \Omega$ (2 分)

(3)水的质量: $m = \rho_{\text{水}}V = 1.0 \times 10^3 \text{ kg/m}^3 \times 1 \times 10^{-3} \text{ m}^3 = 1 \text{ kg}$ (1 分)

水吸收的热量: $Q_{\text{吸}} = c_{\text{水}}m(t - t_0) = 4.2 \times 10^3 \text{ J/(kg} \cdot ^\circ\text{C)} \times 1 \text{ kg} \times (100 ^\circ\text{C} - 20 ^\circ\text{C}) = 3.36 \times 10^5 \text{ J}$ (2 分)

答:略.

六、综合能力题(本大题 3 小题,共 19 分)

21.(每空 1 分,共 7 分)

- (1)标准大气压 (2)蒸发(或汽化) (3)受力面积 压强 (4)费力
 (5)连通器 大气压强

22.(每空 1 分,共 6 分)

- (1)D (2)远 近 近视眼 前 凹透镜

23.(每空 1 分,共 6 分)

- (1)电磁波 (2)化学 (3)2 电流方向 (4)串联 并联