

2022-2023 学年第二学期九年级期中检测 物理试卷

参考答案

一、选择题

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

二、非选择题

11. 南（或 S） 地磁场 沈括

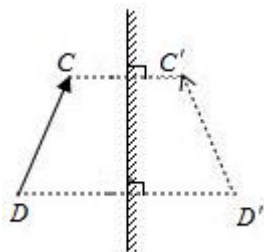
12. （1）电磁波 （2）可再生 聚变 电 （3）5

13. （1）热值 （2）增加 （3）小 运动的

14. （1）压缩 （2）比热容大 （3）52% （4）扩散

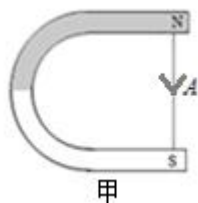
15. （1）A 处向上 （2）大 （3）吸热 （4）98 低于 （5）减少水的质量（或提高水的初温）

16. （1）确定像的位置 （2）虚 （3）不变
（4）



17. （1）匀速直线 二力平衡 （2）粗糙 （3）不变 （4）甲、乙

18. （1）



甲

（2）电流表指针是否偏转 （3）切割磁感线运动 机械能 发电机

19. （1）7 （2）增大 （3） $L \geq 19\text{cm}$

20. （1）大 （2）能 （3）= （4） 1.25×10^3

21. （1）大 （2）2:1

（3）

当物体质量为 0.5kg 时，

$$F_D = G = mg = 0.5\text{kg} \times 10\text{N/kg} = 5\text{N}$$

$$\text{由 } F_D l_{OD} = F_C l_{OC}$$

$$\text{得 } F_C = 10\text{N}$$

$$\Delta l = \frac{10\text{N}}{2\text{N/cm}} = 5\text{cm}$$

$$l = 30\text{cm} - 5\text{cm} = 25\text{cm}$$

$$\text{此时 } AB \text{ 接入电路的电阻 } R = 25\text{cm} \times (1\Omega/\text{cm}) = 25\Omega$$

$$U = 0.3A \times (R_0 + 25\Omega) \text{ ①} \dots\dots\dots 1 \text{ 分}$$

同理当物体质量为 1.5kg 时

$$U = 0.4A \times (R_0 + 15\Omega) \text{ ②} \dots\dots\dots 1 \text{ 分}$$

当电流为 0.6A 时，

$$U = 0.6A \times (R_0 + R') \text{ ③} \dots\dots\dots 1 \text{ 分}$$

$$\text{由①②③得： } R_0 = 15\Omega, U = 12V, R' = 5\Omega \dots\dots\dots 1 \text{ 分}$$

$$l'' = \frac{5\Omega}{1\Omega/\text{cm}} = 5\text{cm}$$

$$\Delta l'' = 30\text{cm} - 5\text{cm} = 25\text{cm}$$

$$F_C'' = 25\text{cm} \times (2\text{N}/\text{cm}) = 50\text{N}$$

$$\text{由 } F_D'' l_{OD} = F_C'' l_{OC}$$

$$\text{得 } F_D'' = 25\text{N}$$

$$G'' = F_D'' = 25\text{N}$$

$$m'' = \frac{G''}{g} = \frac{25\text{N}}{10\text{N}/\text{kg}} = 2.5\text{kg} \dots\dots\dots 1 \text{ 分}$$

说明：过程合理，结果正确即可得分；结果不正确，按步骤给分；计算结果错误不累计扣分。