

2022-2023 学年第二学期九年级期中检测 物理试卷

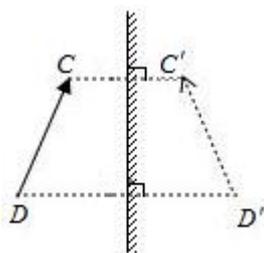
参考答案

一、选择题

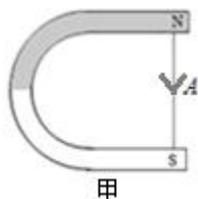
1. A 2. B 3. B 4. B 5. A 6. D 7. D 8. C 9. C 10. D

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，

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

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。