

2019 年初中中招适应性测试

物理试题卷参考答案

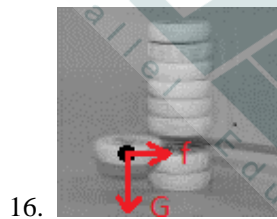
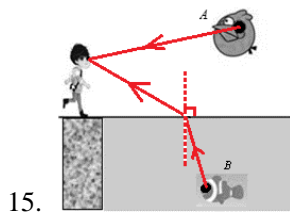
一、填空题（每空 1 分，共 14 分）

1. 奥斯特 电流的磁效应（其他正确答案也可）
2. 响度 音色
3. 反射 变大
4. 运动 后 6.3
5. 2 100 降低
6. 没有 如果二者之间有弹力，则茶杯在竖直方向上受到向下重力与向下的弹力，速度会比茶杯盖运动更快，不会相对静止、同时落地。

二、选择题（每题 2 分，共 16 分。第 7 至第 12 题是单项选择题；第 13、14 题是双项选择题，选对一项得 1 分，有错误选项不得分）

7	8	9	10	11	12	13	14
D	B	B	C	C	B	AD	AD

三、作图题（每题 2 分，共 4 分）



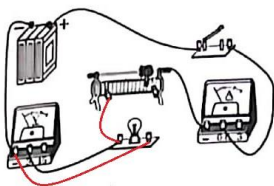
四、实验题（每空 1 分，共 14 分）

17. (1) 近视 凹透镜 (2) 不会 水沸腾时温度保持不变，并低于纸锅的着火点

18. (1) 水平 力臂 (2) 1.5 变大 (3) $\frac{mL_2}{L_1}$ (4) 0.5 66.7%

19.

(1)



(2) 断开 (3) 错误 灯丝电阻会随温度的升高而增大 (4) 0.55 (5) 40

五、综合题（每空 1 分，共 14 分）

20.解：

$$(1) p = \frac{F}{S} = \frac{G}{S} = \frac{960 \text{ kg} \times 10 \text{ N/kg}}{20 \times 10^{-4} \times 4 \text{ m}^2} = 1.2 \times 10^6 \text{ Pa}$$

$$(2) p_{\text{出}} = \eta_1 UI = 75 \text{ V} \times 100 \text{ A} \times 80\% = 6000 \text{ W}$$

$$f = F = \frac{p_{\text{出}}}{v} = 600 \text{ N}$$

$$(3) t = \frac{s}{v} = \frac{100000 \text{ m}}{10 \text{ m/s}} = 10^4 \text{ s}$$

$$W = pt = 6000 \text{ W} \times 10^4 \text{ s} = 6 \times 10^7 \text{ J}$$

$$Q = \frac{W}{\eta_2} = \frac{6 \times 10^7 \text{ J}}{25\%} = 2.4 \times 10^8 \text{ J}$$

$$m = \frac{Q}{q} = \frac{2.4 \times 10^8 \text{ J}}{4.6 \times 10^7 \text{ J/kg}} = 5.2 \text{ kg}$$

21.解：

(1) 磁 变小 变大 增强

$$(2) I = \frac{U}{R} = \frac{22 \text{ V}}{40 \Omega + 10 \Omega} = 0.44 \text{ A}$$

$$(3) \text{当电流达到 } 0.2 \text{ A 时, } R_{\text{总}} = \frac{U}{I} = \frac{220 \text{ V}}{0.2 \text{ A}} = 110 \Omega$$

$$\text{串联的电阻为 } R' = R_{\text{总}} - R_{\text{光}} - R_{\text{线}} = 110 \Omega - 40 \Omega - 10 \Omega = 60 \Omega$$

所以可以串联一个 60Ω 电阻