

2020 年武昌区九年级三月调考物理试题

参考答案

一. 选择题（本题包括 12 小题，每小题只有一个选项符合题意，每小题 3 分，共 36 分）

题号	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	C	A	C	B	D	C	D	C	D	B	D	D

二、非选择题(本题包括 7 小题，共 34 分)

21.(3 分)

(1) 静止 运动 (2) 63.2

22. (4 分)

(1) 放大 投影仪 (2) 40 (3) 远视

23. (4 分)

(1) 热传递 (2) 99 低于 (3) c

24. (3 分)

(1) 有 (2) 切割磁感线 (3) 电源。

25、(4 分)

(1) N 左 (2) 甲 (3) C。

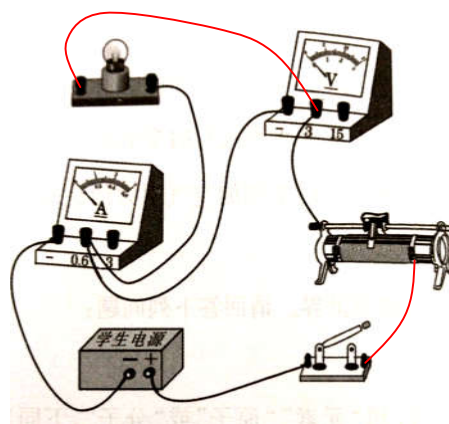
26. (6 分)

(1) (2 分)

(2) (1 分) 小灯泡断路

(3) (2 分) 0.28 0.7

(4) (1 分) “50 Ω 1A”。

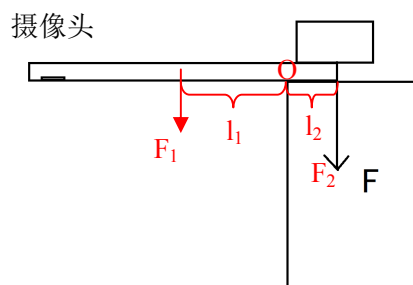


27. (10 分)

(1) (2 分) 化学 内

(2) (4 分)

杠杆示意图如图所示



$$F_1 = G_1 = m_1 g = 0.16 \text{ kg} \times 10 \text{ N/kg} = 1.6 \text{ N}$$

$$F_2 = G_2 = m_2 g = 0.32 \text{ kg} \times 10 \text{ N/kg} = 3.2 \text{ N} \dots\dots\dots 1 \text{ 分}$$

$$\text{根据杠杆原理: } F_1 L_1 = F_2 L_2 \dots\dots\dots 1 \text{ 分}$$

$$1.6 \text{ N} \times (156 \text{ mm} / 2 - L_2) = 3.2 \text{ N} \times L_2$$

$$L_2 = 26 \text{ mm} \dots\dots\dots 1 \text{ 分}$$

则: 手机允许伸出的最大长度为 $L = 156 \text{ mm} - 26 \text{ mm} = 130 \text{ mm} \dots\dots\dots 1 \text{ 分}$

(3) (4 分)

$$W_{\text{总}} = UIt = 3.8 \text{ V} \times 3750 \text{ mAh} = 3.8 \text{ V} \times 3.75 \text{ A} \times 3600 \text{ s} = 51300 \text{ J}$$

$\dots\dots\dots 2 \text{ 分}$ (结论错了, 有公式、代了数字可给 1 分)

$$P_{\text{有}} = W_{\text{有}} / t_{\text{有}} = (1 - 75\%) \times 51300 \text{ J} / 45 \times 60 \text{ s} = 4.75 \text{ W} \dots\dots\dots 2 \text{ 分}$$

$\dots\dots\dots 2 \text{ 分}$ (结论错了, 有公式、代了数字可给 1 分)