



微信扫一扫，快速关注

海淀区初三年级第一学期期末学业水平调研 物理试卷答案及评分参考

2019.1

一、单项选择题（共 30 分，每小题 2 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案	C	A	C	D	A	A	B	A	D	A	B	C	B	C	A

二、多项选择题（共 14 分，每小题 2 分。每小题选项全选对的得 2 分，选对但不全的得 1 分，有错选的不得分）

题号	16	17	18	19	20	21	22
答案	CD	ABD	ABC	CD	BC	ABC	BCD

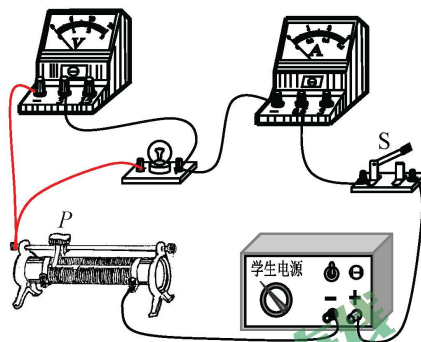
三、实验解答题

（共 36 分，23、24、27、28、29、30 题各 4 分，25、31 题各 5 分，26 题 2 分）

23. (1) 2022 (2 分) (2) N (2 分)

24. (1) 正 (2 分) (2) 有关 (2 分)

25. (1) 如图所示 (2 分)
(2) 0.75 (2 分) (3) 亮 (1 分)



25 (1) 答案

26. 通电导线在磁场中的受力方向与磁场方向有关吗？ (2 分)

27. 示例：

在其中一段磁体 AB 段的两端分别摆放多个小磁针，发现小磁针的 N 极都指向 A 端，S 极都指向 B 端，说明 AB 两端是两个不同的磁极，所以小阳的观点是错误的。

说明：现象描述 2 分，论证 2 分。其他正确的也同样得分。

28. 示例：

(1) 通过电磁铁线圈的电流太小。
(2) 闭合开关后，使滑动变阻器的阻值变小，增大通过电磁铁线圈的电流。观察电磁铁是否能吸起大头针。若能吸起，说明猜想是正确的。

说明：每小问 2 分。其他正确的也同样得分。

29. (1) 以另一速度 v_2 (2 分) (2) \neq (2 分)

30. (1) 电流表示数仍为 I ； (2 分) (2) $t - t_0$ (2 分)

31. 示例：

通过右手螺旋定则可以判断电磁铁上端为 S 极，下端为 N 极。电磁铁与条形磁体相互吸引。 (1 分)

若滑片 P 向 a 端滑动，滑动变阻器接入电路中的电阻变大，电路中的电流变小，小灯泡变暗（电磁铁磁性减弱），弹簧长度减小。 (2 分)

若滑片 P 向 b 端滑动，滑动变阻器接入电路中的电阻变小，电路中的电流变大，小灯泡变亮（电磁铁磁性增加），弹簧长度增大。 (2 分)

四、科普阅读题（共4分）

32. (1) C (1分) (2) 不为零；强 (2分) (3) 手机要远离强磁体 (1分)

五、计算题（共6分，每小题3分）

33. 示例：

(1) 由铭牌可知，电热水壶的额定电压 $U=220\text{V}$ 、额定功率 $P=1800\text{W}$

正常加热时通过它的电流 $I = \frac{P}{U} = \frac{1800\text{W}}{220\text{V}} \approx 8.2\text{A}$ (2分)

(2) 此电热水壶正常加热 1min 消耗的电能

$$W = Pt = 1800\text{W} \times 60\text{s} = 1.08 \times 10^5\text{J} \quad (1\text{分})$$

34. 示例：

(1) 灯泡 L_1 灯丝的电阻值 $R = \frac{U_1^2}{P_1} = \frac{(12\text{V})^2}{3\text{W}} = 48\Omega$ (1分)

(2) 通过灯泡 L_1 的电流 $I_1 = \frac{P_1}{U_1} = \frac{3\text{W}}{12\text{V}} = 0.25\text{A}$

因两灯串联，所以通过 L_2 的电流 $I_2 = I_1 = 0.25\text{A}$ (1分)

灯泡 L_2 的实际功率 $P_2 = I_2^2 R_2 = (0.25\text{A})^2 \times 10\Omega = 0.625\text{W}$ (1分)



微信扫一扫，快速关注



北京中考在线
微信号：BJ_zkao



北京中考在线
微信号：BJ_zkao