



北京市朝阳区 2019~2020 年九年级综合练习（一）

物理试卷参考答案及评分标准

2020.5

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	D	C	A	B	B	A	B	A	D	B	A	B	C	C	D

二、多项选择题（共 10 分，每小题 2 分）

题号	16	17	18	19	20
答案	ACD	ACD	AC	AD	BC

三、实验解答题（共 39 分）

21. (1) 3.40 (3.4) (2分)  
(2) 2020 (2分)
22. OA (2分)
23. 不变 (2分)
24. 放大 幻灯机 (4分)
25. 在同一平面内 (2分)
26. 在 M 点处放一个小磁针，静止时，小磁针北极所指方向是 M 点的磁场方向 (2分)
27. (2) C (1分)  
(3) 152 (4) 20 (2分)  
(5) 7.6 (2分)
28. (1) A (2分)  
(2) 0.5 3 (2分)  
(3) 小于 (2分)
29. (1) = (1分)



(2) ①≠ (1分)

②质量相等的煤油 (2分)

30. (1) 步骤③中, 保持滑动变阻器的滑片 P 位置不变 (1分)

(2) 移动滑动变阻器的滑片 P, 使电压表示数不变 (2分)

(3) (2分)

$R/\Omega$					
$I/A$					

31. 在容器的左右两部分中分别倒入深度不同的水, 通过观察橡皮膜的形变判断液体压强是否与深度有关。 (3分)

变判断液体压强是否与深度有关。

#### 四、科普阅读题 (共4分)

32. (1) S (2分)

(2) B (1分)

(3) 方向性 (1分)

#### 五、计算题 (共7分)

33. 解:

(1) 电阻  $R_2$  的阻值:

$$R_2 = U/I_2 = 3V/0.5A = 6\Omega$$

(2) 通过电阻  $R_1$  中的电流  $I_1$ :

$$I_1 = U/R_1 = 3V/5\Omega = 0.6A$$

干路中的总电流  $I$ :

$$I = I_1 + I_2 = 0.6A + 0.5A = 1.1A \quad (1分)$$

(3) 通电 10s 的时间内, 电流通过电阻  $R_2$  做的功  $W_2$ :

$$W_2 = UI_2t = 3V \times 0.5A \times 10s = 15J \quad (1分)$$

34. 解:

(1) 方杯底部受到饮料的压强  $p_1$ :

$$p_1 = \rho gh = 1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3 \times 10\text{N/kg} \times 0.06\text{m} = 600\text{Pa} \quad (1分)$$

(2) 方杯对水平桌面的压力  $F$ :

$$F = G_{\text{杯}} + p_1 S = 1\text{N} + 600\text{Pa} \times 1 \times 10^{-2}\text{m}^2 = 7\text{N}$$

方杯对水平桌面的压强  $p_2$ :

$$p_2 = F/S = 7\text{N} / (1 \times 10^{-2}\text{m}^2) = 700\text{Pa} \quad (1分)$$

(3) ①冰块在饮料中静止时受到的浮力  $F_{\text{浮}}$ :



$$F_{\text{浮}} = G = mg = 9 \times 10^{-3} \text{kg} \times 10 \text{N/kg} = 0.09 \text{N} \quad (1 \text{分})$$

②冰块排开饮料的体积  $V_{\text{排}}$ :

$$V_{\text{排}} = F_{\text{浮}} / \rho_{\text{饮}} g = 0.09 \text{N} / (1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3 \times 10 \text{N/kg}) = 9 \times 10^{-6} \text{m}^3 \quad (1 \text{分})$$

(答题卡中其他说法或解法正确均给分)



北京中考在线  
微信号: BJ\_zkao



北京中考在线  
微信号: BJ\_zkao