

北京市燕山地区 2022 年初中毕业年级质量监测（一）

物理试卷答案 及 评分标准

2022 年 4 月

一、二选择题（共 30 分）

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

三、实验与探究题（共 28 分）

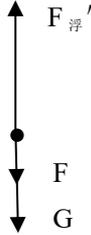
题号	答 案	分数
16	(1) 2.80 (2) 3.4 (3) 50	6 分
17	2 0.4 5	3 分
18	左 C	2 分
19	缩小 倒立	2 分
20	重力势能 距离 乙图中木块没有放在长木板左端 有关	4 分
21	58 >	2 分
22	N 电路中电流太小 左	3 分
23	(1) 没有改变介质种类 没有控制入射角不变 (2) 将光屏竖直放入水槽中，使线段 MM' 水平并向水槽中慢慢注水至水面与 MM' 齐平，让激光笔发出的光线沿光屏与 NN' 成 30 度角入射，记录下水中折射光线的折射角 α_2 。	4 分
24	取一个质量为 100g 的木块和一个质量为 50g 的铁块，将它们分别浸没在水中，松手后会发现木块浮出水面，铁块沉底。从而证明小亮观点错误。（其它答案正确均给分）	2 分

四、阅读题（共 4 分）

27	(1) 流过被冷水包裹的管道，加热冷水的同时被逐级降温。 通过节流阀膨胀，其压力迅速降低，温度随之大幅度降低。 (2) 节能 环保 (其它答案正确均给分)	4 分
----	---	-----



五、计算题（共8分）

题号	答案	说明
28	$(1) U = I_1 R = 0.1A \times 20\Omega = 2V$ $R_L = \frac{U}{I_2} = \frac{2V}{0.2A} = 10\Omega$ $(2) P_L = UI_2 = 2V \times 0.2A = 0.4W$ $(3) W = UIt = 2V \times (0.1A + 0.2A) \times 20s = 12J$	4分
29	$(1) F_{\text{浮}} = \rho g V_{\text{排}}$ $= 1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3 \times 10\text{N/kg} \times 1.0 \times 10^{-3} \text{m}^3 \times 0.6 = 6\text{N}$ $(2) G = F_{\text{浮}} = 6\text{N}$ $m = \frac{G}{g} = \frac{6\text{N}}{10\text{N/kg}} = 0.6\text{kg}$ $\rho = \frac{m}{V} = \frac{0.6\text{kg}}{1.0 \times 10^{-3} \text{m}^3} = 0.6 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ $F_{\text{浮}}' = \rho g V_{\text{排}} = 1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3 \times 10\text{N/kg} \times 1.0 \times 10^{-3} \text{m}^3 = 10\text{N}$ <p>(3) 受力分析如图所示</p> $F = F_{\text{浮}}' - G = 10\text{N} - 6\text{N} = 4\text{N}$ <div style="text-align: center;">  </div>	4分

