

罗源县 2019—2020 学年度第一学期期末质量检测

八年级物理试题参考答案

一、选择题(下列各题均有 4 个选项, 其中只有 1 个选项符合题意; 本大题 16 小题, 每小题 2 分, 共 32 分)

- 1.C 2.A 3.B 4.D 5.D 6.B 7.D 8.A
9.B 10.C 11.B 12.D 13.C 14.C 15.A 16.B

二、填空题(本大题 6 小题, 每小题 2 分, 共 12 分)

17. 60 运动 18. 音色 响度
19. 虚 5 20. 小 上升
21. 折射 高 22. 20 1

三、作图题(本大题 2 小题, 每题 2 分, 共 4 分)

23.

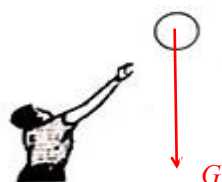


图 13

24.

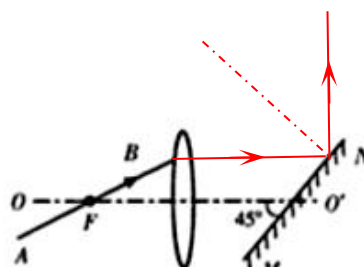


图 14

多画力、重力不竖直、箭头错、字母未标各扣 1 分; 角度不对、法线无、箭头错各扣 1 分。

四、简答题(本大题共 1 小题, 共 4 分)

25. 答: (1) 运动员拍球时, 对球施加力 (1 分), 力改变物体 (球) 的运动状态 (1 分); (2) 由于力的作用是相互的 (1 分), 拍球时球也对手施加力, 运动员感觉到手疼 (1 分)。

五、实验与探究题(本大题共 5 小题, 共 28 分。每空格 1 分)

26. (6 分)

- (1) 75.00 (75.01) 等 0.8 (2) 96 80 1.2
(3) 测出 10 步的长度除以 10 再折算出一步的距离。(原理类似的亦可)

27. (5 分)

- (1) 空气柱 短 (2) 细 (3) 一样高
(4) 用细线将小泡沫球塑料悬挂到玻璃筒内, 吹气发声, 通过小球的振动, 显示发声的振动

28. (5 分)

- (1) 薄玻璃板 (2) 前面 虚 (3) 不变 (4) 3.6

29. (6 分)

- (1) 左 (2) 46.8 (3) 20 2.6×10^3

① 放入矿石后水面可能超出量筒量程或溢出 ② 可能无法将矿石完全浸没

30. (6分)

- (1) 10 (2) 使像呈在光屏中央, 便于观察 (3) 缩小
(4) C (5) 凹 近视眼

六、计算题 (本大题共3小题, 共20分)

31. (6分)

(1) 已知: $m=284\text{ g}=0.284\text{ kg}$, $g=10\text{ N/kg}$, 求: G

解: $G=mg=0.284\text{ kg} \times 10\text{ N/kg}=2.84\text{ N}$ (2分)

(2) 已知: $m_1=284\text{ g}$, $m_2=24\text{ g}$ $V=250\text{ ml}=250\text{ cm}^3$

解: $m=m_1-m_2=284\text{ g}-24\text{ g}=260\text{ g}$

$$\rho = \frac{m}{V} = \frac{260\text{ g}}{250\text{ cm}^3} = 1.04\text{ g/cm}^3 = 1.04 \times 10^3\text{ kg/m}^3, \quad (3\text{分})$$

因该牛奶的密度不在 $1.1 \times 10^3\text{ kg/m}^3 \sim 1.2 \times 10^3\text{ kg/m}^3$ 的范围内。 (1分)

所以, 她买的牛奶不是纯牛奶。

答: (略)。

32. (6分)

(1) 已知: $s=8.53\text{ km}=8530\text{ m}$, $v=20\text{ m/s}$ 求: t

解: 由 $v = \frac{s}{t}$ 可得, $t = \frac{s}{v} = \frac{8530\text{ m}}{20\text{ m/s}} = 426.5\text{ s}$ (2分)

(2) 已知: $s_1=8\text{ km}=8000\text{ m}$, $t=410\text{ s}$ $v=72\text{ km/h}=20\text{ m/s}$ 求: $s_{\text{地}}$

解: 由 $v = \frac{s}{t}$ 可得, $s = vt = 20\text{ m/s} \times 410\text{ s} = 8200\text{ m}$ (3分)

$$s_{\text{地}} = s - s_1 = 8200\text{ m} - 8000\text{ m} = 200\text{ m} \quad (1\text{分})$$

答: (略)

33. (8分)

(1) 已知: $m=23.7\text{ kg}$, $\rho_{\text{酒}}=7.9 \times 10^3\text{ kg/m}^3$ 求: V

解: 由 $\rho = \frac{m}{V}$ 可得 $V = \frac{m}{\rho} = \frac{23.7\text{ kg}}{7.9 \times 10^3\text{ kg/m}^3} = 3 \times 10^{-3}\text{ m}^3$ (2分)

(2) 已知: $V=3 \times 10^{-3}\text{ m}^3$, $m=27.6\text{ kg}-23.7\text{ kg}=3.9\text{ kg}$ 求: ρ

解: $\rho = \frac{m}{V} = \frac{3.9\text{ kg}}{3 \times 10^{-3}\text{ m}^3} = 1.3 \times 10^3\text{ kg/m}^3$ (2分)

(3) 已知: $\rho_{\text{钢}}=7.9\times 10^3\text{kg/m}^3$, $\rho_{\text{铝}}=2.8\times 10^3\text{kg/m}^3$, $m=5.1\text{ kg}$ 求: $m_{\text{铝}}$

解: 设铝合金的体积为 V

由题意可知: $\rho_{\text{钢}}V-\rho_{\text{铝}}V=m$ (1 分)

代入数据: $V(7.9\times 10^3\text{ kg/m}^3-2.8\times 10^3\text{ kg/m}^3)=5.1\text{ kg}$

解得 $V=1\times 10^{-3}\text{ m}^3$ (1 分)

由 $\rho=\frac{m}{V}$ 可得 $m=\rho V=2.8\times 10^3\text{kg/m}^3\times 1\times 10^{-3}\text{ m}^3=2.8\text{ kg}$ (2 分)

答: (略)

评分说明 :

1. 以公式、正确数据与单位代入、得数为主酌情给分;
2. 已知、求、解不做为评分依据;
3. 若第一步就数字计算出错, 第二步利用错的数值但原理没错, 第二步仍得分。