

福清市 2019—2020 学年第一学期八年级期末质量检测

物理 · 参考答案

一、单项选择题（共 32 分，共 16 小题，每小题 2 分，每小题只有一个正确选项）

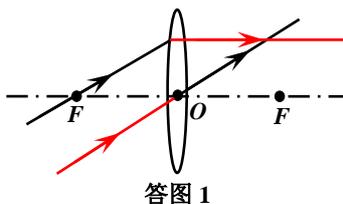
题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
答案	D	B	A	D	B	C	B	C	D	A	C	C	B	A	C	A

二、填空题（共 14 分，每空 1 分，共 6 小题）

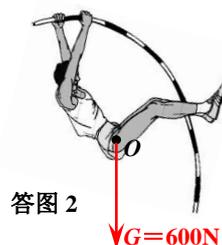
17. 0.4 7.5×10^3 18. 振动 音调
 19. 折射 实像 色散（或：折射） 20. 减小 运动状态 作用点
 21. 倒立 增大 22. 清水 20

三、作图题（共 4 分，共 2 小题）

23.（见答图 1）



24.（见答图 2）



四、简答题（共 4 分，共 1 小题）

25. 答：足球表面做得比较粗糙，在压力一定时，可以增大摩擦力，所以便于守门员接球。（2 分）在踢球时，脚对球有力的作用，由于物体间力的作用是相互的，（1 分）在此同时，球对脚也有力的作用，所以脚会感到疼。（1 分）

五、实验探究题（共 30 分，共 5 小题）

- 26.（3 分）4.92~4.95 4 变速
 27.（4 分）（1）靠近 静止 （2）增大 小于
 28.（7 分）（1）匀速直线 3.8 （2）> 压力大小
 （3）取掉砝码，用弹簧测力计沿水平方向拉着木块做匀速直线运动（只写“取下砝码”不给分，其余答案合理即可） F_1 接触面粗糙程度
 29.（8 分）（1）同一高度 A 倒 高度
 （2）F 光源 凹透镜 近视 （3）小
 30.（8 分）（1）左 平衡螺母 （2）从大到小 27.4
 （3）60 2.74 （4）烧杯和溢出的水 $\frac{m}{m_2 - m_1} \rho_{\text{水}}$

六、计算题（共 16 分，共 2 小题）

31. (7 分)

解：(1) $\because G_{\text{总}} = m_{\text{总}} g$

$$\therefore m_{\text{总}} = \frac{G_{\text{总}}}{g} = \frac{3 \times 10^4 \text{ N}}{10 \text{ N/kg}} = 3 \times 10^3 \text{ kg} \quad \dots\dots\dots (2 \text{ 分})$$

又 $\because m_{\text{车}} = 1.6 \text{ t} = 1.6 \times 10^3 \text{ kg}$

$$\therefore m_{\text{货}} = m_{\text{总}} - m_{\text{车}} = 3 \times 10^3 \text{ kg} - 1.6 \times 10^3 \text{ kg} = 1.4 \times 10^3 \text{ kg} \quad \dots (2 \text{ 分})$$

(2) 由图可知： $s = 36 \text{ km}$ $v = 120 \text{ km/h}$ $\dots\dots\dots (1 \text{ 分})$

$$\therefore v = \frac{s}{t}$$

$$\therefore t = \frac{s}{v} = \frac{36 \text{ km}}{120 \text{ km/h}} = 0.3 \text{ h} = 18 \text{ min} \quad \dots\dots\dots (2 \text{ 分})$$

答：(略)

32. (9 分)

解：(1) $\because \rho_{\text{水}} = \frac{m_{\text{水}}}{V_{\text{水}}}$

$$\therefore m_{\text{水}} = \rho_{\text{水}} V_{\text{水}} = 1.0 \text{ g/cm}^3 \times 600 \text{ cm}^3 = 600 \text{ g} \quad \dots\dots\dots (3 \text{ 分})$$

(2) 玻璃球的总质量： $m_{\text{球}} = 24 \times 20 \text{ g} = 480 \text{ g}$

瓶内水和玻璃球的总质量：

$$m_{\text{总}} = m_{\text{水}} + m_{\text{球}} = 600 \text{ g} + 480 \text{ g} = 1080 \text{ g} = 1.08 \text{ kg}$$

$$\therefore \text{瓶内水和玻璃球的总重： } G_{\text{总}} = m_{\text{总}} g = 1.08 \text{ kg} \times 10 \text{ N/kg} = 10.8 \text{ N}$$

$\dots\dots\dots (3 \text{ 分})$

(3) 由题意可知，玻璃瓶瓶身部分的底面积：

$$S = \frac{V_{\text{水}}}{h_1} = \frac{600 \text{ cm}^3}{30 \text{ cm}} = 20 \text{ cm}^2$$

$$24 \text{ 个玻璃球的总体积 } V_{\text{球}} = S h_2 = 20 \text{ cm}^2 \times 10 \text{ cm} = 200 \text{ cm}^3$$

$$\therefore \text{玻璃球的密度： } \rho_{\text{球}} = \frac{m_{\text{球}}}{V_{\text{球}}} = \frac{480 \text{ g}}{200 \text{ cm}^3} = 2.4 \text{ g/cm}^3 \quad \dots\dots (3 \text{ 分})$$

答：(略)