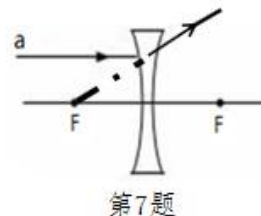


长丰县2019年秋季学期期末教学质量检测

八年级物理参考答案

一、填空题（每空2分，共30分）

- 1、形状 红、绿、蓝 2、振动 音调 3、8.78cm 8.24
4、90km/h 汽车每小时通过的路程是90km 5、1.2 大（长）
6、60° 同一平面内 7、如图 8、不变 变小



二、单选题（每小题3分，共33分）

- 9、C 10、D 11、B 12、C 13、A 14、D 15、D 16、C 17、D 18、B 19、B

三、实验探究题（每空2分，共22分）

- 20、15.0 缩小 远离凸透镜 21、（2）60 （3）28.2 800
22、（1）匀速直线 （2）增大 （增大）压力 （3）大 甲

四、计算题（第23题6分，第24题9分，共15分；解答要有必要的公式和过程，只有最后答案的不能得分）

- 23、（1）超声波从海面到海底用的时间： $t=4s \div 2=2s$

$$\text{由 } s=vt=1500m/s \times 2s=3000m \quad 3 \text{ 分}$$

- （2）不可以 1 分

声音不能在真空中传播，（月亮周围没有空气，超声波不能到达月亮，故不能利用这种方法测量地球到月球之间的距离。） 2 分

- 24、（1） $\rho_{\text{铝}}=2.7 \times 10^3 \text{ kg/m}^3=2.7\text{g/cm}^3$

$$V_{\text{实心}}=m/\rho_{\text{铝}}=594\text{g} \div 2.7\text{g/cm}^3=220\text{cm}^3 \quad 2 \text{ 分}$$

因为 $V_{\text{实心}} < V_{\text{球}}$ ，所以此球是空心的。（有其他合理答案均参照给分） 1 分

$$(2) V_{\text{空心}}=V_{\text{球}}-V_{\text{实心}}=300\text{cm}^3-220\text{cm}^3=80\text{cm}^3. \quad 2 \text{ 分}$$

$$(3) \text{在空心部分注满水，水的体积：} V_{\text{水}}=V_{\text{空心}}=80\text{cm}^3,$$

$$m_{\text{水}}=\rho_{\text{水}} V_{\text{水}}=1\text{g/cm}^3 \times 80\text{cm}^3=80\text{g}, \quad 1 \text{ 分}$$

$$\text{总质量：} m_{\text{总}}=m_{\text{水}}+m_{\text{球}}=80\text{g}+594\text{g}=674\text{g}=0.674\text{kg}, \quad 1 \text{ 分}$$

$$\text{总重：} G=m_{\text{总}}g=0.674\text{kg} \times 10\text{N/kg}=6.74\text{N} \quad 2 \text{ 分}$$