

定西市 2021~2022 学年度第一学期八年级期末监测卷

物理参考答案

一、选择题

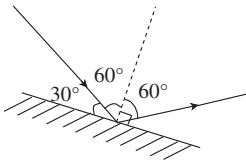
1. B 2. B 3. C 4. B 5. D 6. B

二、填空题

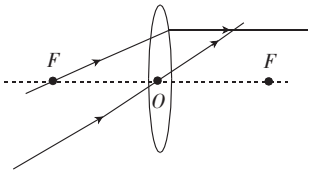
- 7. 信息 运动
- 8. 真空不能传声 不变
- 9. 吸热 降低温度
- 10. 晶体 保持不变
- 11. 凸 乙
- 12. $u > 2f$ 靠近
- 13. 浅 升高温度
- 14. 60° OC

三、识图、作图题

- 15. 1 7.40(7.38~7.42)
- 16. 热胀冷缩 37.8
- 17. 如图所示。



- 18. 如图所示。



四、实验探究题

- 19. (1) 像
- (2) 未点燃
- (3) 相等
- (4) 虚
- (5) 不变

20. (1)零刻度线
(2)C
(3)50
(4)62
(5) 1.08×10^3

五、计算与简答题

21. 答:(1)夏日炎炎,从开着空调的屋内刚走到室外时,室外的水蒸气遇到冷的镜片时发生液化,形成大量的水小珠附着在镜片上,所以眼镜变模糊了。 (2分)

(2)因为光射到粗糙的银幕上会发生漫反射,可以使不同方向的观众都能看到银幕。 (2分)

22. 解:(1)100 (2分)

(2)由图甲可知,从指示牌到定西的路程 $s=80\text{ km}$,由 $v=\frac{s}{t}$ 可知,以最高速度匀速行驶时,从标志牌到定西的时间 $t=\frac{s}{v}=\frac{80\text{ km}}{100\text{ km/h}}=0.8\text{ h}$ 。 (3分)

(3)由乙图可知,此时汽车的速度 $v'=90\text{ km/h}$,则汽车行驶 1 min 通过的路程 $s'=v't'=90\text{ km/h} \times \frac{1}{60}\text{ h}=1.5\text{ km}$ 。 (3分)

23. 解:(1)装满水时,水的质量 $m_{\text{水}}=m_{\text{总}}-m_{\text{桶}}=22\text{ kg}-2\text{ kg}=20\text{ kg}$,则桶的容积 $V_{\text{容}}=V_{\text{水}}=\frac{m_{\text{水}}}{\rho}=\frac{20\text{ kg}}{1 \times 10^3\text{ kg/m}^3}=2 \times 10^{-2}\text{ m}^3$ 。 (3分)

(2)装满沙子时,沙子的质量 $m_{\text{沙子}}=m_{\text{总}}'-m_{\text{桶}}=56\text{ kg}-2\text{ kg}=54\text{ kg}$,装满沙子时,沙子的体积 $V_{\text{沙子}}=V_{\text{容}}=2 \times 10^{-2}\text{ m}^3$,则沙子的密度 $\rho_{\text{沙子}}=\frac{m_{\text{沙子}}}{V_{\text{沙子}}}=\frac{54\text{ kg}}{2 \times 10^{-2}\text{ m}^3}=2.7 \times 10^3\text{ kg/m}^3$ 。 (3分)

(3) 100 m^3 的沙子的质量 $m_{\text{沙子}}=\rho_{\text{沙子}}V_{\text{沙子}}=2.7 \times 10^3\text{ kg/m}^3 \times 100\text{ m}^3=2.7 \times 10^5\text{ kg}=270\text{ t}$,设至少需要运 n 车,则 $n=\frac{270\text{ t}}{6\text{ t}}=45$ 。 (4分)