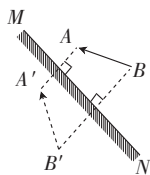


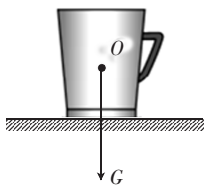
# 2021~2022 学年度八年级上学期期末综合评估

## 物理参考答案

1. 脚 足球
2. 响度 音色
3. 相互的 静止 形状
4. 直线传播 折射 虚
5. 50 0.8
6. 受向右的摩擦力 不受摩擦力
7. D 8. A 9. B 10. D 11. C 12. B 13. AC 14. BC
15. 如图所示:(2 分)



16. 如图所示:(2 分)



17. (1)使像成在光屏中央  
(2)放大 左  
(3)近视眼  
评分标准:每空 1 分,共 4 分,有其他合理答案均参照给分
18. (1)右  
(2)D  
(3)54 20  $2.7 \times 10^3$   
(4)大于  
评分标准:每空 1 分,共 6 分,有其他合理答案均参照给分
19. (1)伸长量 零刻度线  
(2)匀速直线 相等 间接  
(3)1.6  
(4)无关 小  
(5)甲、丁  
评分标准:每空 1 分,共 9 分,有其他合理答案均参照给分
20. 解:(1)光的传播速度大于声音的传播速度 (2 分)  
(2)由  $v = \frac{s}{t}$  可得,炮兵到坦克的距离:  
 $s = v_1 t_1 = 340 \text{ m/s} \times 2.4 \text{ s} = 816 \text{ m}$  (3 分)

(3)炮弹飞行的速度:

$$v_2 = \frac{s}{t_2} = \frac{816 \text{ m}}{0.8 \text{ s}} = 1020 \text{ m/s} \quad (3 \text{ 分})$$

21. 解:(1)由表格数据可知集装箱的质量  $m_{\text{箱}} = 2t = 2000 \text{ kg}$

集装箱自重:

$$G_{\text{箱}} = m_{\text{箱}} g = 2000 \text{ kg} \times 10 \text{ N/kg} = 2 \times 10^4 \text{ N} \quad (3 \text{ 分})$$

(2)由  $\rho = \frac{m}{V}$  可得,该箱体所用材料体积:

$$V = \frac{m_{\text{箱}}}{\rho_{\text{箱}}} = \frac{2000 \text{ kg}}{2.5 \times 10^3 \text{ kg/m}^3} = 0.8 \text{ m}^3 \quad (3 \text{ 分})$$

(3)货物的质量  $m_{\text{货}} = m_{\text{总}} - m_{\text{箱}} = 2.6 \times 10^4 \text{ kg} - 2000 \text{ kg} = 2.4 \times 10^4 \text{ kg}$

货物的体积等于集装箱的容积,即  $V_{\text{货}} = V_{\text{箱}} = 5 \text{ m} \times 2.5 \text{ m} \times 2.4 \text{ m} = 30 \text{ m}^3$

所以货物的密度:

$$\rho_{\text{货}} = \frac{m_{\text{货}}}{V_{\text{货}}} = \frac{2.4 \times 10^4 \text{ kg}}{30 \text{ m}^3} = 0.8 \times 10^3 \text{ kg/m}^3 \quad (3 \text{ 分})$$