

八年级上半期物理参考评价

一、选择题（每题 3 分）

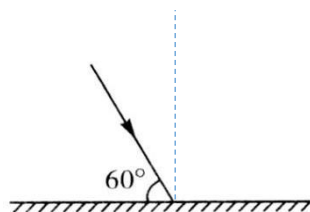
1-8 BACD CADB

二、填空题（每空 1 分，每图一分）

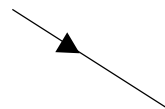
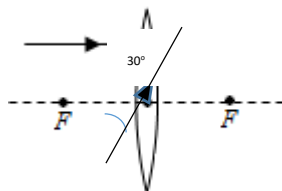
9. 振动 空气 10. 漫反射 镜面反射 11. 变速 7.69

12. 3:8 红 13. 20 80

14.



三、实验探究



题（每空 1 分）

15. (1) $v=s/t$ (2) 秒表（停表） (3) 便于测量时间 (4) 40.0 25 (5) 小

16. (1) 粗糙 垂直 (2) 同一平面 (3) 增大 (4) 光路是可逆的 (5) 不能 在 (6) 显示（呈现）光的传播路径

17. (1) 薄 位置 相同 (2) 未点燃 (3) 不变 (4) 不透过 没有 (5) C

四、计算题

18. 解：(1) 小明骑车的速度：

$$v = \frac{s}{t} = \frac{500\text{m}}{100\text{s}} = 5\text{m/s} = 18\text{km/h} \quad 3 \text{ 分}$$

(2) 骑行 1500m 的路程需要的时间：

$$t = \frac{s}{v} = \frac{1500\text{m}}{5\text{m/s}} = 300\text{s} \quad 3 \text{ 分}$$

19. 解：(1) 从图中可知， $s=30\text{km}$ ， $v=60\text{km/h}$ ，

$$t = \frac{s}{v} = \frac{30\text{km}}{60\text{km/h}} = 0.5\text{h} \quad 2 \text{ 分}$$

$$(2) s=540\text{km}, t=11:43-09:03=2\text{h}40\text{min}=2\frac{2}{3}\text{h}=\frac{8}{3}\text{h},$$

$$\text{高铁从武昌到南京的平均速度为: } v = \frac{s}{t} = \frac{540\text{km}}{\frac{8}{3}\text{h}} \approx 202.5\text{km/h} \quad 3 \text{ 分}$$

$$(3) s=v_{\text{声}} t = 340\text{m/s} \times 3\text{s} = 1020\text{m}$$

$$\text{火车距离隧道口 } s_{\text{距}} = \frac{1}{2}s = \frac{1}{2} \times 1020\text{m} = 510\text{m} \quad 3 \text{ 分}$$

$$20. \text{解: } (1) t = \frac{s}{v} = \frac{30\text{m}}{15\text{m/s}} = 2\text{s} \quad 2 \text{ 分}$$

分

$$(2) s_{\text{人}} = \frac{1}{2}D + \frac{1}{2}d = \frac{1}{2} \times 20\text{m} + \frac{1}{2} \times 3.2\text{m} = 11.6\text{m} \quad 3 \text{ 分}$$

(3) 如图甲：行人的时间和汽车时间相同 $t_1=t=2\text{s}$

$$\text{行人要在 } 2\text{s} \text{ 之前通过, } v = \frac{s_{\text{人}}}{t_1} = \frac{11.6\text{m}}{2\text{s}} = 5.8\text{m/s} \text{ 所以行人的速度是: } v > 5.8\text{m/s};$$

如图乙：

$$\text{汽车行驶的时间： } t = \frac{s+l_1}{v_1} = \frac{30m+6m}{15m/s} = 2.4s,$$

$$\text{行人的距离是： } s = \frac{1}{2}D - \frac{1}{2}d = \frac{1}{2} \times 10m - \frac{1}{2} \times 3.2m = 8.4m;$$

$$\text{行人要在} 2.4s \text{ 之后通过， } v = \frac{s_{\lambda}}{t} = \frac{8.4m}{2.4s} = 3.5m/s \text{ 所以行人的速度是： } v < \frac{8.4m}{2.4s} =$$

$$3.5m/s$$

行人的速度范围 $v < 3.5m/s$ 和 $v > 5.8m/s$

3

分