

厦门外国语学校石狮分校 2021 年秋练习一

初二年段物理学科答案

一、选择题。（共 16 小题，每小题 2 分，共 32 分。每小题只有一个选项符合要求。）

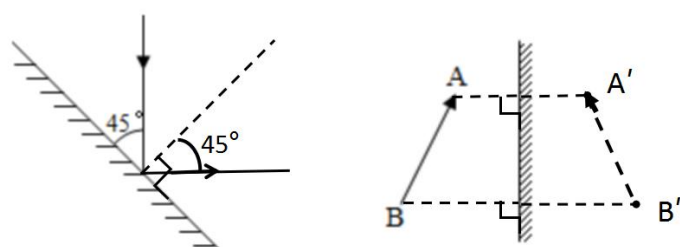
1---5: DCCCA 6---10: BBDBC 11---16: ABDCAB

二、填空题（每空 1 分，共 12 分）

17. (1) 2.4×10^{-5} (2) 5 18. 振动 空气 19. 甲、丙 东

20. 55 130 21. 6m 2m 22. 下降 0.5

三、作图题（共 2 小题，每小题 2 分，共 4 分）



四、简答题（共 1 小题，共 4 分）

答：当人迎着月光走时，水面发生的镜面反射能够使更多的光进入人的眼睛，所以水面看起来较亮，而地面发生的是漫反射，光射向各个方向，进入人眼睛的光较少，所以地面看起来较暗。

五、实验探究题。（每空 1 分，共 28 分）

26. 1 B 2.45 337.5

27. (1) 时间 (2) 40.0 20.0 (3) 大 (4) A 点 (5) >

28. (1) 变小 变大 介质 (2) 不能 科学推理法

29. (1) 垂直 同一平面内 (2) 6 平面镜 (3) 寻找普遍规律，避免偶然性

30. (1) 玻璃板 位置 (2) 相同 大小 (3) 相等 垂直 (4) 不能 虚

六、计算题。（共 20 分）

31、 (1) 已知: $t = 30\text{min} = 0.5h$, $s = 60\text{km}$

求: v

$$\text{解: } v = \frac{s}{t} = \frac{60\text{km}}{0.5h} = 120\text{km/h}$$

3 分

答: 小轿车的平均速度为 120km/h 。

1 分

(2) $\because 120\text{km/h} > 100\text{km/h}$

\therefore 小轿车超速。

32、 已知: $v_{\text{人}} = 1.2\text{m/s}$, $t_{\text{人}} = 15\text{min} = 900\text{s}$

$$t_{\text{车}} = 6\text{min} = 360\text{s}, s_{\text{人}} = s_{\text{车}}$$

求: $s_{\text{人}}$, $v_{\text{车}}$

$$\text{解: } s_{\text{人}} = v_{\text{人}} t_{\text{人}} = 1.2\text{m/s} \times 900\text{s} = 1080\text{m}$$

$$v_{\text{车}} = \frac{s_{\text{车}}}{t_{\text{车}}} = \frac{1080\text{m}}{360\text{s}} = 3\text{m/s}$$

3 分

3 分

答: 从他家到学校的路程大约是 1080m ;

自行车的速度是 3m/s 。

3 分

33、 解: (1) $s_{\text{车}} = v_{\text{车}} t_{\text{车}} = 14\text{m/s} \times 2\text{s} = 28\text{m}$

$$(2) s_{\text{声}} = v_{\text{声}} t_{\text{声}} = 340\text{m/s} \times 2\text{s} = 680\text{m}$$

$$d = \frac{s_{\text{车}} + s_{\text{声}}}{2} = \frac{28\text{m} + 680\text{m}}{2} = 354\text{m}$$

$$(3) d' = \frac{s_{\text{声}} - s_{\text{车}}}{2} = \frac{680\text{m} - 28\text{m}}{2} = 326\text{m}$$

3 分

2 分

2 分

答: (1) 汽车行驶的路程是 28m ;

(2) 鸣笛处到山崖的距离是 354m ;

(3) 听到回声时, 汽车到山崖的距离是 326m 。