

八年级物理试题参考答案

一、选择题(每题2分,共24分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
答案	A	C	D	A	C	D	D	B	B	C	A	B

二、填空题(每空1分,共13分)

13. 2.5×10^{-6}

14. cm 或厘米 3.10(3.09—3.12)

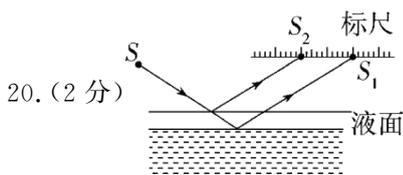
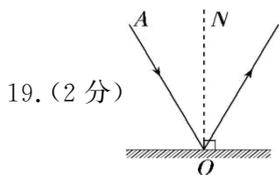
15. 乙 5 快

16. 能量 不能 大于

17. 120° 40°

18. 2.2 E

三、作图与实验探究题(每图2分,每空1分,共19分)



21. (5分)(1) $v = \frac{s}{t}$ (2) 刻度尺 停表/秒表 (3) 0.5 (4) 变大

22. (5分)(1) 粗糙 (2) 55° 变大

(3) 存在 反射光线、入射光线和法线在同一平面内

23. (5分)(1) 薄 (2) 大小 (3) 玻璃板没有竖直放置

(4) 实验次数太少,实验结论具有偶然性 (5) 不能

四、计算与应用题(共 14 分)

24. (8 分)

解:(1)从家到书店的时间 $t_1 = 4\text{min} = 240\text{s}$

平均速度为 $v_1 = \frac{s_1}{t_1} = \frac{1200\text{m}}{240\text{s}} = 5\text{m/s}$ 3 分

(2)从书店到学校的速度为 $v_2 = v_1 + 1\text{m/s} = 5\text{m/s} + 1\text{m/s} = 6\text{m/s}$ 1 分

从书店到学校的路程为 $s_2 = v_2 t_2 = 6\text{m/s} \times 360\text{s} = 2160\text{m}$ 3 分

从家到学校的距离为 $s = s_1 + s_2 = 1200\text{m} + 2160\text{m} = 3360\text{m}$ 1 分

25. (6 分)

解:(1)警示牌上数字“100”表示汽车通过该区间时,行驶速度不能超过 100 km/h
..... 3 分

(2)按临界情况计算, $v = 100\text{km/h}$, $s = 25\text{km}$

则通过该区间的时间为 $t = \frac{s}{v} = \frac{25\text{km}}{100\text{km/h}} = 0.25\text{h} = 15\text{min}$ 3 分

(计算题要有必要的文字说明,否则扣 1 分,计算题不写公式的不得分)