

泸州市龙马高中 2022 年秋期初 2021 级半期成果验收

物理试题参考答案及解析

一、选择题（1-10 题单项选择，每题 3 分；11-12 题多项选择，每题 4 分；有多个选项符合题目要求，全部选对得 4 分，选对但不全得 2 分，有错的得 0 分，共 38 分）

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

二、填空题（本部分 10 小题，每空 1 分，共 28 分）

13. 1.75 337.5
14. 1 9.32
15. 转化 转移
16. 7500 传播过程中
17. 50 右
18. 1.6 2 不变
19. 运动 加油机 相对性
20. 实像 不变
21. 8 8
22. 最大速度 0.5
23. 4 静止 3:5
24. 变速 12.50 0.125

三、实验题（本部分 3 小题，每空 1 分，共 15 分）

25. 漫 等于 同一平面内 可逆
26. 位置 大小 不能 虚像 桌面上方
27. $v=s/t$ 时间 偏大 错误 B

四、计算题（本部分 2 小题，28 题 9 分，29 题 10 分，共 19 分）

28. 解：

$$(1) v_1 = 20m/s; t_1 = 0.5s$$

汽车反应时间通过路程：

$$S_1 = v_1 t_1 = 20m/s \times 0.5s = 10m$$

$$(2) \text{全程: } S_2 = 10m + 20m = 30m$$

$$t_2 = 0.5s + 2.5s = 3s$$

整个过程的平均速度：

$$\bar{v} = \frac{S_2}{t_2} = \frac{30m}{3s} = 10m/s$$

答：略

29.

解： (1) $t = 23:29 - 21:59 = 1.5h$; $S = 270km$

列车从泸州到成都东的平均速度：

$$\bar{v} = \frac{S}{t} = \frac{270km}{1.5h} = 180km/h$$

(2) 列车完全通过隧道的路程：

$$S_1 = 200m + 2800m = 3000m$$

$$v_1 = 180km/h = 50m/s$$

列车完全通过隧道的时间：

$$t_1 = \frac{S_1}{v_1} = \frac{3000m}{50m/s} = 60s$$

答： 略