

初二物理参考答案及评分标准

2024.1

第一部分

一、单项选择题(下列每题均有四个选项,其中只有一个选项符合题意。共 24 分,每题 2 分)

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

二、多项选择题(下列每题均有四个选项,其中符合题意的选项均多于一个。共 6 分,每题 2 分。每题选项全选对的得 2 分,选对但不全的得 1 分,有错选的不得分)

13	14	15
BCD	BC	BCD

第二部分

三、实验探究题(共 28 分,16、17 题各 2 分,18、19、23 题各 3 分,20、21、22 题各 5 分)

16. 2.80

17. 36.5

18. 不变 99 低于

19. 虚 10 等于

20. (1) $v=\frac{s}{t}$ (2)0.2

(3)不等于 根据 $v=\frac{s}{t}$,小车在 AB 段与 BC 段的路程相等,所用时间不相等,所以平均速度不相等。(其他答案合理即可)

21. (1)右 (2)①27 ②40 ③10 ④2.7

22. (1)10.0 (2)缩小 (3)远视 (4) 不能 物距大于一倍焦距而小于二倍焦距,像距大于 60cm,光具座不够长

23. (1)AC

(2) 油 由实验结果可知,油中光斑的位置更远离空气中的光斑位置,入射角相同时,光在油中的折射角小于水中的折射角,说明油对光的偏折本领较大。

四、科普阅读题(共 4 分)

24. (1)B

(2)制成合金

(3)180

(4)2.3

五、计算题(共 8 分,25、26 题各 4 分)

25. (1) 最短路程是 11km 最短时间是 27min

(2) 汽车的平均速度 $v = \frac{s}{t} = \frac{12\text{km}}{0.5\text{h}} = 24\text{km/h}$

26. (1)玻璃瓶的容积 $V_{\text{瓶}} = V_{\text{水}} = \frac{m_{\text{水}}}{\rho_{\text{水}}} = \frac{120\text{g} - 20\text{g}}{1\text{g/cm}^3} = 100\text{cm}^3 = 100\text{mL}$

(2) $V_{\text{油}} = V_{\text{瓶}} = 100\text{cm}^3$

食用油的密度 $\rho_{\text{油}} = \frac{m_{\text{油}}}{V_{\text{油}}} = \frac{110\text{g} - 20\text{g}}{100\text{cm}^3} = 0.9\text{g/cm}^3$