

2023—2024 学年度第一学期期中测试卷
八年级（初二）物理 参考答案及评分意见

一、填空题（共 24 分，每空 1 分）

1. 观察 实验
2. 刻度尺 秒表（停表）
3. mm s
4. 空气 大于
5. 音调 频率
6. 次声波 信息
7. 0.1 8.32
8. 不能 理想实验法
9. 蓝 白
10. 靠近 光的直线传播
11. 60° 重合
12. 虚 光的反射

二、选择题（共 32 分，把你认为正确选项的代号填涂在答题卡上的相应位置上，第 13-20 小题，每小题只有一个正确选项，每小题 3 分；第 21、22 小题为不定项选择，每小题有一个或几个正确选项，每小题 4 分，不定项选择正确但不全得 1 分，不选、多选或错选得 0 分）

13.B 14.A 15.D 16.C 17.D 18.B 19.C 20.D 21.AB 22.ABD

三、简答和计算题（共 14 分，第 23 小题 7 分、第 24 小题 7 分）

23. (1) 3.60cm
(2) $3.60\text{cm}:(3.60\times 10^2\times 10^3\times 10^2\text{cm})=1:10000000$ 3分
(3) $515\times 10^2\times 10^3\times 10^2\text{cm}\times (1/10000000)=5.15\text{cm}$ 3分（过程合理即可）
24. (1) $2.562\text{s}\times 3.0\times 10^8\text{m/s}\times 0.5=3.843\times 10^8\text{m}$ 3分
(2) 不能使用超声波测量地月距离，因为真空不能传声。 4分

四、实验与探究题（共 30 分，第 25、26 小题各 8 分、第 27、28 小题各 7 分）

25. (1) 0-20 1 3.0
(2) 0-60 1 45
(3) 228.7
(4) 大
26. (1) 振动 振动 转换
(2) 响度 增大 振幅
(3) 多 高
27. (1) 竖直（或垂直） 法线
(2) 显示光路
(3) 反射角与入射角大小 0°
(4) 不能 同一平面

28. (1) 玻璃板
(2) 相同 A 不变
(3) B
(4) 安全、稳定、节省材料 (合理即可)
(5) 玻璃板没有垂直纸面 (合理即可)