**2022学年（下）八年级期末模拟试卷**

**物理答题纸**

**一、选择题**(本题有12小题，每小题2分，共24分．每小题只有一个选项符合题意)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 选项 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**二、填空题**(本题有5小题，每空1分，共22分)

13．（1） （2）

（3）

14．

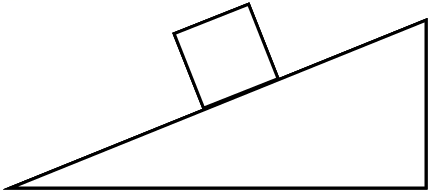
15．

16．（1）

（2）

17．

**三、简答题**(本题有9小题，共54分)

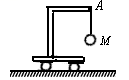


甲

第18题图

乙

*v*



18．（4分）

19．（9分）（1）

（2）

（3）①

②

（4）

20．（8分）

（1）

（3）

（4）

（5）

21．（10分）（1）

（2）

（3）

（4）

22．（7分）（1）

（2）评估意见：

改进方法：

（3）

23．（6分）（1） （2）

（3） （4）

24．（10分）（1） （2）

（3）

（4）

（5）

