昆八中2018-2019学年度下学期学期 月考一

平行高一物理试卷 答案

1. **选择题（本大题共12小题，每小题4分，共48分）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题号** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **答案** | **D** | **A** | **C** | **C** | **C** | **A** | **B** | **BCD** | **BC** | **CD** | **AD** | **BD** |

**二、实验题、填空题（本大题共2小题，共16分）**

13. （1） （2） （3）

14.（1）自由落体 匀速直线 （2）BCD (3)20*.*2

**三、计算题（本大题共3小题，共36分）**

15.（10分）(1)$2\sqrt{13}^{m}/\_{s}$ (2)s=10m

【解析】（1）由图形可知，物体在x方向做匀速直线运动；y方向做匀加速直线运动；

2秒末vx=4m/s vy=6m/s

则$v\_{2}=\sqrt{v\_{x}^{2}+v\_{y}^{2}}$

解得v2= $2\sqrt{13}m/s$

（2）2秒末，x=8m y=6m

则$s=\sqrt{x^{2}+y^{2}}$

解得s=10m

16.（12分）(1)  (2) 

【解析】（1）由平抛运动的规律： 

$$s=v\_{0}t$$

解得 

（2）由牛顿定律，在最低点时： 

解得：

17.（14分）（1） （2）

【解析】（1）对m：

对M：

又



（2）对M：



则



则

所以，的范围为