

月考物理参考答案

一、单选题 3分×15=45分

- 1、A 2、D 3、B 4、C 5、C
6、D 7、A 8、B 9、D 10、C
11、C 12、A 13、A 14、C 15、D

二、填空题 2分×10=20分

- 16、势能（重力势能） 动能 17、0.2 0.4 18、4 1 0.2
19、9 20、甲 力臂

三、探究实验（21题18分、22题4分 共计22分）

21、（1）控制铁球到达水平面的速度相同； 质量；

（2）木块移动的距离； （3）速度；

（4）错误；

弹簧压缩程度相同，弹性势能相同，小球的动能相同对木块做的功相同，木块移动的距离相同。

22、先变小后变大

四、综合应用（23题5分 24题8分 共13分）

23/24 题详细步骤略，酌情给分

23、 $F(0.6m+0.3m) = 0.3m \times G$ $F = 400N$

24、 $V_{物} = 0.5m/s$ $W_{有} = Gh = 900N \times 10m = 90000J$ $\eta = W_{有}/W_{总} = G/3F = 75\%$