

1.7.我们的“过山车” (练习题)

一、填空题

- 1.根据“过山车”设计要求，轨道要有_____轨道和_____轨道。
- 2.“过山车”轨道的总长应在_____米以上。轨道的长度可以用_____和_____来测量。

二、选择题

- 1.在“过山车”设计要求中,()要有变化。
A.轨道的总长
B.轨道的坡度
C.轨道所用的材料
- 2.小明制作的“过山车”只有直线轨道，没有曲线轨道。则他的“过山车”()设计要求。
A.符合 B.不符合 C.不确定是否符合
- 3.测量“过山车”轨道的长度，不可以用()。
A.软尺 B.细绳 C.直尺
- 4.下列制作完成的“过山车”，不符合设计要求的是()。
A.小球没有滚完全部轨道,有脱轨现象发生
B.小球能滚完全部轨道，并经过了直线轨道和曲线轨道
C.轨道的总长在 2 米以上

三、判断题

- 1.制作“过山车”前，要仔细阅读设计要求。()
- 2.没有设计图，我们照样可以制作“过山车”。()
- 3.根据设计要求，“过山车”轨道的坡度可以不发生变化。()
- 4.根据制作的“过山车”的设计图，完成对“过山车”的评价。()

四、简答题

“过山车”的设计要求是什么？

参考答案：

一、 1.直线 曲线 2. 2 软尺 细绳

二、 1.B 2.B 3.C 4.A

三、 √×××

四、 轨道的总长应在 2 米以上；要有直线轨道和曲线轨道；轨道的坡度要有变

化；小球能滚完全部轨道，不能脱轨；整座“过山车”要稳固。