

1.5.比较相同距离内运动的快慢 (练习题)

一、填空题

- 1.在相同距离内，物体运动所用的时间越____，说明物体运动得越____。
- 2.在同一条轨道上，要比较不同小球运动的快慢，可以用____测量不同小球运动相同距离所花的用____，并记录下来。至少测量用____次。

二、选择题

- 1.在比较同一条轨道上不同小球运动的快慢时,需要 4 位同学担当不同的角色来分工合作，其中不包括()。
A.操作员、记录员 B.计时员、发令员 C.监督员、质检员
- 2.斑马、大象、黑熊奔跑 100 米需要的时间分别是 8 秒、12 秒、10 秒，那么运动得最慢的是()。
A.斑马 B.大象 C.黑熊
- 3.在体育考试中，甲、乙两个同学跑完 1000 米所用的时间分别是 3 分 30 秒和 3 分 50 秒，那么()。
A.甲同学运动得快
B.乙同学运动得快
C.甲、乙两个同学运动得一样快
- 4.关于比较物体运动快慢的方法，下列说法正确的是()。
A.在相同距离内，所用的时间越多的物体运动得越快
B.在相同距离内，所用的时间越少的物体运动得越慢
C.在相同距离内，所用的时间少的物体运动得快，所用的时间多的物体运动得慢

三、判断题

- 1.在比较物体运动的快慢时，可以用秒表测量物体运动相同距离所用的时间，而且只需测量 1 次。()
- 2.在相同距离内，可以通过比较物体运动所用时间的多少来确定其快慢。()
- 3.兔子、斑马奔跑 100 米需要的时间分别是 9 秒和 8 秒，那么兔子运动得更快一些。()
- 4.可以用秒表测量物体运动所花的时间。()

四、简答题

怎样在相同的距离内比较物体运动的快慢？

参考答案：

- 一、1.少 快 2.秒表 时间 3
二、1.C 2.B 3.A 4.C

三、 $s \propto v$

四、在相同距离内，物体运动所用的时间越短，说明物体运动得越快；反之，说明物体运动得越慢。