

# 初二期中复习备考

## 一、选择填空题

### 1. 常识

1. 下列说法最接近实际情况的是( )

- A. 初二年级学生的平均质量约为 55kg
- B. 雪的密度大于  $1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3$
- C. 按照交通部门规定, 重庆市内环快速路的最高限速为 120m/s
- D. 这张试卷的厚度大约为 2nm

2. 初二 1 班的小明同学利用自己身体进行实验, 记录的下列数据最合理的( )

- A. 小明的身高约为 165cm
- B. 他正常步行的速度约为 10m/s
- C. 小明身体的密度约为  $8 \times 10^3 \text{kg/m}^3$
- D. 他站立时, 对水平地面的压力约为 5000N

3. 下列估测值最接近实际的是( )

- A. 一张课桌的高度约为 2m
- B. 一支粉笔的长度约为 40cm
- C. 一名初中学生的质量约为 500kg
- D. 一个鸡蛋的质量约为 50g

4. 为了解自己的身体情况, 健康的小明做了一些测量, 其中记录错误的是( )

- A. 质量 50kg
- B. 身高 160m
- C. 体温  $37^\circ\text{C}$
- D. 1min 心跳 75 次

5. 下列几种估测中, 比较符合实际情况的是( )

- A. 教室的高度大约是 3m
- B. 让人感到舒适的气温大约是  $55^\circ\text{C}$
- C. 一个鸡蛋的质量大约是 500g
- D. 人的步行速度大约为 5m/s

6. 下列数据，最接近实际情况的是（ ）
- A. 一个苹果的质量约为 5 kg                      B. 人步行的速度约为 10 m/s
- C. 现在教室内的温度约为 60℃                  D. 乒乓球台的高度约为 80 cm
7. 下列数据中最接近实际情况的是（ ）
- A. 普通居民楼一层的高度约为 6m              B. 一个小铁钉受到的重力约为 5N
- C. 成年人正常步行速度约为 5m/s              D. 黑龙江冬天温度达到 $-30^{\circ}\text{C}$
8. 下列数据中，符合实际情况的是（ ）
- A. 人的正常体温为  $39.5^{\circ}\text{C}$                   B. 人的脉搏正常跳动一次的时间为 2s
- C. 一个鸡蛋的质量约为 200g                  D. 苏科版物理课本的宽度约为 19cm
9. 下列数值最接近实际情况的是（ ）
- A. 两个鸡蛋的重约为 1N                      B. 人体感觉舒适的环境温度约为  $35^{\circ}\text{C}$
- C. 初中生跑 50m 所需时间约为 4 s          D. 一支新的中华牌 2B 铅笔的长度约为 30 cm
10. 下列对物理量的估测，符合实际的是（ ）
- A. 人正常步行的平均速度是 10m/s          B. 课桌的质量约为 200g
- C. 房间的门高约 2m                          D. 重庆一中考场教室温度为  $20^{\circ}\text{C}$
11. 下列数据中与实际情况相符的是（ ）
- A. 一颗小铁钉约 10N                          B. 光在空气中的传播速度约 340m/s
- C. 1 个鸡蛋的质量约 50g                      D. 洗澡水的温度大是  $60^{\circ}\text{C}$

12. 下列说法正确的是 ( )

- A. 用手托着重 1N 的苹果水平移动 1m, 手对苹果做的功是 1J
- B. 质量为 9.8kg 的物体在地球表面所受重力大小不等于 1N
- C. 重为 1N 的苹果放在  $1\text{m}^2$  的水平桌面上, 苹果对桌面压强是 1Pa
- D. 某人的心脏每分钟跳动 72 次, 其跳动频率为 72Hz

13. 下列所叙述的数据中, 符合实际情况的是 ( )

- A. 某一中学生的正常体重约为 50N
- B. 成年人正常步行 5min 通过的路程约为 400m
- C. 人体正常的体温约为 39 C
- D. 对人体安全的电压为不高于 220V

14. 下列几种估测最符合实际情况的是 ( )

- A. 人步行的速度约为 5m/s
- B. 全新的 2B 铅笔长约 18cm
- C. 人体感觉最舒适的温度约为 37°C
- D. 一张试卷厚度的大约 1mm

15. 下列估计值最接近实际的是 ( )

- A. 我们所用课桌的高度约为 0.8m
- B. 人体的密度约为  $3.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3$
- C. 刘翔参加 110m 栏比赛时全程的平均速度大约是 1.5m/s
- D. 发育正常的初中生的体重约为 50N

16. 关于对考场内一些物理量的估测, 下列数据最接近实际的是 ( )

- A. 课桌高度约为 80cm
- B. 考场内的气温约为 50°C
- C. 一份理化试卷的质量约为 80g
- D. 一块橡皮从课桌掉到地上所用时间约为 5 s

17. 下列数据最符合实际的是 ( )

- A. 一颗葡萄重约 5 N
- B. 一个鸡蛋的质量约 50 g
- C. 公交车在市区的行驶速度约为 60 m/s
- D. 汽油机的热机效率约为 90%

18. 根据生活经验, 你认为下列数据符合实际情况的是 ( )

- A. 一个鸡蛋的质量大约是 500g
- B. 光在空气中的传播速度是 340m/s
- C. 此时考室内的大气压约为 3 个标准大气压
- D. 大量事实表明: 不高于 36V 的电压对人体是安全的

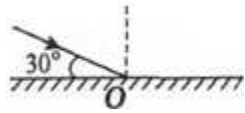
19. 下列数据与事实相接近的是 ( )

- A. 一瓶矿泉水的质量为 100g
- B. 正常骑自行车的速度约为 1m/s
- C. 鸡西市冬天的最低气温约为  $-10^{\circ}\text{C}$
- D. 课桌的高度约为 80cm

20. 下列数据最接近实际情况的是 ( )

- A. 中学生的质量为  $5 \times 10^4 \text{ kg}$
- B. 光在空气中的传播速度是 340m/s
- C. 中学生课桌高 80cm
- D. 洗澡时舒适的水温为  $60^{\circ}\text{C}$





- A. 入射角是  $30^\circ$       B. 反射光线与镜面的夹角是  $60^\circ$   
 C. 反射角是  $60^\circ$       D. 入射角增大  $5^\circ$ ，反射角增大  $10^\circ$

4. 下列现象中属于光的直线传播的是

- A. 立竿见影      B. 水中倒影      C. 杯弓蛇影      D. 海市蜃楼

5. 人站在平面镜前，当他向平面镜走近时，下列说法正确的是

- A. 像变大，像到镜面的距离变小  
 B. 像变大，像到镜面的距离变大  
 C. 像不变，像到镜面的距离变小  
 D. 像不变，像到镜面的距离不变

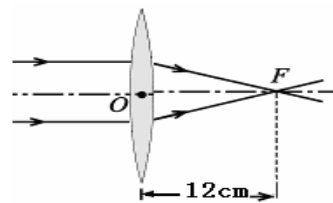


图 14

6. 如图 1 所示，下列成语与其物理知识相符的是( )

- A. 凿壁偷光—光的折射      B. 井底之蛙—光的反射  
 C. 猴子捞月—光的折射      D. 杯弓蛇影—光的反射



凿壁偷光



井底之蛙



猴子捞月



杯弓蛇影

图 1

7. 某校新建成一个喷水池，在池底中央安装了一只射灯。射灯发出的一束光照在右边的池

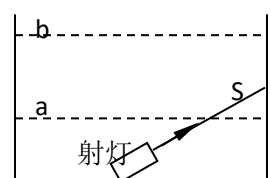


图 5

壁上，当池内无水时，站在池旁左边的人，看到在 S 点形成一个亮斑，如图 5 所示，现往池内灌水，水面升至 a 位置时，人看到亮斑的位置在 P 点；如果水面升至 b 位置时，人看到亮斑的位置在 Q 点，则

- A. P 点在 S 点的下方，Q 点在 S 点的上方
- B. P 点在 S 点的上方，Q 点在 S 点的下方
- C. P 点在 S 点的上方，Q 点在 S 点的上方
- D. P 点在 S 点的下方，Q 点在 S 点的下方

8. 在“探究凸透镜成像规律”的实验中，当烛焰、凸透镜、光屏处于如图 3 所示的位置时，恰能在光屏上得到一个清晰、缩小的像。利用这个成像规律可以制成：

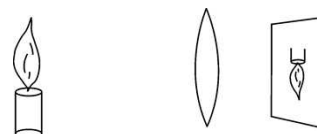


图 3

- A. 照相机
- B. 平面镜
- C. 幻灯机
- D. 放大镜

9. 如图所示是利用航空摄影拍摄到的铜仁市碧江区一角，如果拍摄时所用照像机的镜头焦距是 50mm，则胶片到镜头的距离应（ ）



- A. 大于 100mm
- B. 大于 50mm 小于 100mm
- C. 小于 50mm
- D. 等于 50mm

10. 在做凸透镜成像实验时，把物体从 2 倍焦距外沿主光轴移向焦点的过程中，像及像距的变化情况是（ ）

- A. 像逐渐变小，像距逐渐变小
- B. 像逐渐变小，像距逐渐变大
- C. 像逐渐变大，像距逐渐变大
- D. 像逐渐变大，像距逐渐变小

11. 下列光现象中，可用光的折射规律解释的是 ( )

- A. 立竿见影      B. 潭清疑水浅      C. 池水映明月      D. 一叶障目

12. 如图 7 所示，下列成语与其物理知识相符的是【   】



凿壁偷光



井底之蛙



猴子捞月



杯弓蛇影

图 7

- A. 凿壁偷光—光的折射      B. 井底之蛙—光的反射  
C. 猴子捞月—光的折射      D. 杯弓蛇影—光的反射

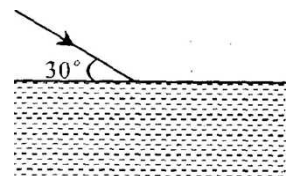


13. 小明在探究“凸透镜成像规律”时，所用凸透镜的焦距是 10cm.

(1) 他将蜡烛、凸透镜、光屏在光具座上依次摆放，点燃蜡烛后，发现无论如何移动光屏总找不到像，其原因可能是\_\_\_\_\_。(写出一种即可)

(2) 调整后，当蜡烛与凸透镜的距离为 36cm 时，可在光屏上得到倒立\_\_\_\_\_的实像；再将蜡烛向凸透镜靠近一些，要获得清晰的实像，光屏应\_\_\_\_\_ (选填“靠近”或“远离”)凸透镜。

14. 一束光从空气斜射到某液面上发生反射和折射，入射光线与液面成  $30^\circ$  角(如图)，反射光线与折射光线的夹角为  $83^\circ$ ，则反射角的大小为\_\_\_\_\_，折射角的大小为\_\_\_\_\_。



第 6 题图

15. 如图 4 所示，在研究凸透镜成像规律的实验中，光屏上呈现了烛焰倒立清晰的像。如果去掉光屏，眼睛在 A 处\_\_\_\_\_ (选填“能”或“不能”)看到这个像，原因是\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_。



图4

16. 小明同学上初中后患了近视眼，使远处物体的像落在视网膜\_\_\_\_\_（选填“前”或“后”），而看不清远处物体。现在有一种治疗手术，采用激光对角膜进行处理，使晶状体和角膜构成的透镜对光的偏折能力变得\_\_\_\_\_（选填“强”或“弱”）些。

17. 右图为我国运载火箭上“箭载摄像机”拍得火箭上升时的一幅图片。摄像机镜头相当于一个凸透镜，像成在感光元件上。若拍摄该图片时镜头的焦距为  $f$ ，为保证成像清晰，镜头到感光元件的距离  $v$  满足的条件是\_\_\_\_\_，物体经该镜头成的像是\_\_\_\_\_的（填“倒立”或“正立”）。

18. 某小区楼道设有多功能电子门铃，此装置可以通过其内置摄像镜头来识别来访者，该摄像镜头相当于凸透镜，经摄像镜头所成的是\_\_\_\_\_（选填“正立”或“倒立”）、（选填“放大”、“缩小”或“等大”）的实像。若镜头的焦距为 10cm，为了能成清晰的像，人到镜头的距离应大于\_\_\_\_\_cm。

19. 小芳在距平面镜 1m 处照镜子。她从平面镜中看到自己的\_\_\_\_\_（实 / 虚）像，如果小芳向平面镜靠近 0.3m，她的像到平面镜的距离为\_\_\_\_\_m，像的大小\_\_\_\_\_（变大 / 变小 / 不变）。

20. “相机拍照”、“照镜子”和“点燃的蜡烛照亮房间”可以分别说明以上物理原理的是（ ）

- A. 光的折射现象、光的反射现象和光的直线传播
- B. 光的折射现象、光的直线传播和光的反射现象
- C. 光的直线传播、光的反射现象和光的折射现象
- D. 光的直线传播、光的折射现象和光的反射现象

### 3. 力与运动

1. 小红骑着自行车上学，若说她是静止的，则选择的参照物可能是（ ）

- A、小红背着书包      B、迎面走来的行人  
C、超越小红的汽车      D、路旁的树木

2. 甲乙两辆汽车行驶在平直的公路上，甲车的乘客看乙车在向北运动，乙车上的乘客看到甲车和树木都向南运动，以下的说法正确的是（    ）

- A. 甲乙两车可能都向南运动  
B. 甲乙两车可能都向北运动  
C. 甲车向北运动，乙车向南运动  
D. 甲车一定向南运动，乙车向北运动

3. 2012年6月18日14时许，神舟九号与天宫一号紧紧相牵,中国首次载人交会对接取得成功。图2所示为“神舟九号”与“天宫一号”即将对接时的模拟图，下列说法正确的是（    ）



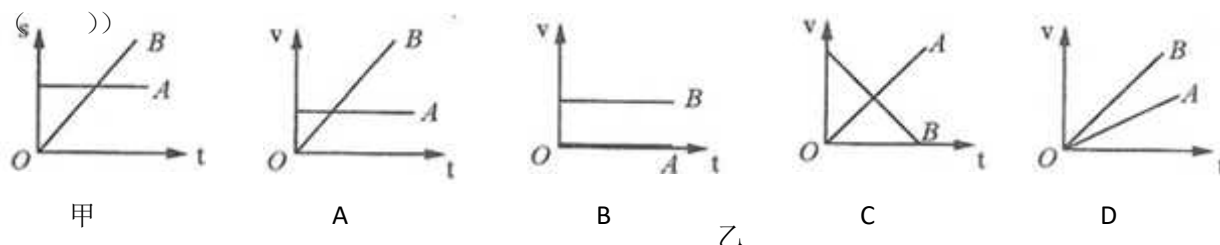
图 2

- A. 在完成对接后，“神舟九号”相对于“天宫一号”是运动的  
B. 在完成对接后，“神舟九号”相对于“天宫一号”是静止的  
C. “神舟九号”与“天宫一号”在轨道上运行时没有质量  
D. “神舟九号”与“天宫一号”在轨道上运行时没有惯性

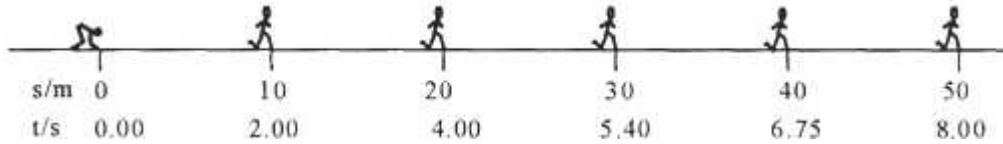
4. 一艘轮船在一条小河的上下游甲乙两个码头之间往返航行，水流速度为  $v_1$ ，船在静水中速度为  $v_2$ 。轮船往返一次全程的平均速度为（    ）

- A.  $\frac{v_1^2}{v_2 - v_1}$       B.  $\frac{v_2^2}{v_2 - v_1}$       C.  $\frac{v_1 + v_2}{2}$       D.  $\frac{v_2^2 - v_1^2}{v_2}$

5. 根据下图甲中所给 A、B 两物体的 s-t 图像，判断图乙中对应的 v-t 图像正确的是



6. 小明一次 50m 短跑过程训练中，测得从起点到达不同位置所经历的时间如图所示，则他跑完全程的平均速度是（ ）



- A. 6.51m/s      B. 6.25m/s      C. 5m/s      D. 6.67m/s

7. 小轿车匀速行驶在公路上，坐在副驾驶位置的小红观察到小轿车速度表的指针始终在 100Km/h 位置处，在超越相邻车道上同向匀速行驶的另一辆大客车的过程中，小红发现自己经过该车的时间约 5s，则下列四个选项中最接近大客车速度的是（ ）

- A、36Km/h      B、60Km/h      C、90Km/h      D、110Km/h

8. 关于力和运动的关系，下列说法正确的是（ ）

- A. 某物体在水平面向右运动一定受到了水平向右的力
- B. 在空中匀速直线飞行的飞机受到的合力与重力平衡
- C. 只要有力作用在物体上物体就一定运动
- D. 1N的力可能比800N的力产生的作用效果好

9. 2012年6月，“蛟龙”号撞线 7000 米后，又下潜两次，达到了 7062 米的最大深度，刷新中国载人深潜纪录。如图 3 所示，当“蛟龙”号下潜时，下列说法正确的是（ ）

- A. “蛟龙”号下潜时，速度越大，惯性越大
- B. “蛟龙”号下潜时不受重力
- C. “蛟龙”号下潜得越深，惯性越小
- D. 当一切外力消失时，“蛟龙”号将做匀速直线运动

10. 2012年5月19日在国际田联钻石联赛上海站男子 110m 栏比赛中，我国选手刘翔以 12 秒 97 的成绩卫冕冠军，刘翔站在领奖台上时，如图 5 所示，涉及到的物理知识分析正确的是（ ）

- A. 刘翔对领奖台的压力和领奖台对刘翔的支持力是一对平衡力
- B. 刘翔受到的重力和刘翔对领奖台的压力是一对相互作用力
- C. 领奖台受到的重力和地面对领奖台的支持力是一对平衡力
- D. 刘翔受到的重力和领奖台对刘翔的支持力是一对平衡力

11. 如图 6 所示，属于增大摩擦的是( )

- A. 轮滑鞋装有滚轮
- B. 在鞋底做上凹凸不平的花纹
- C. 在自行车轴承中加润滑剂
- D. 磁力把磁悬浮列车从轨道上微微托起，使接触面分离

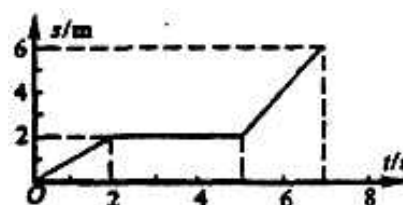


图 6

12. 2012 年 9 月，厦门大学开设了一门特设选修课——爬树课。如果某同学以  $0.5\text{m/s}$  的速度匀速向上爬时受到的摩擦力为  $f_1$ ，再以  $1\text{m/s}$  的速度匀速下滑时受到的摩擦力为  $f_2$ ，则下列说法正确的是( )

- A. 爬树时，表面越粗糙，受到的摩擦力就越大
- B. 下树时，速度越快，受到的摩擦力就越大
- C.  $f_1 = f_2$ ，方向相反
- D.  $f_1 = f_2$ ，方向相同

13. 重庆一中八年级物理兴趣小组对一辆在平直公路上做直线运动的小车进行观测研究。他



们记录了小车在某段时间内通过的路程与所用的时间，并根据记录的数据绘制了路程与时间的关系图象，如图 7 所示，根据图象可以判断( )

- A. 0-2s 内，小车的运动状态发生了改变
- B. 0-5s 内，小车的平均速度是 1m/s
- C. 2s — 5s 内，小车受到的合力为零
- D. 5s — 7s 内，小车做加速直线运动

图 7

14. 李明在运动场上看到了一些场景，他分析正确的是( )

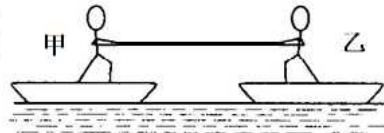
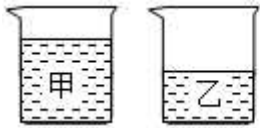
- A. 张红百米冲线后立即停下来，是因为受到惯性的作用
- B. 王浩踢出去的足球在草地上滚动时慢慢停下来，是因为足球没有受到力的作用
- C. 张彦做引体向上在单杠上静止不动时，单杠对他的拉力和他受到的重力是一对平衡力
- D. 李彬正在跳高，当他腾跃到最高点时，速度为零，处于静止状态

15. 为了探究滑动摩擦力，张文超同学利用牙刷做实验，当他在水平桌面上用力匀速拖动牙刷时，刷毛发生了如图 2 所示的弯曲，下面分析错误的是( )

- A. 刷毛弯曲说明力可以改变物体的形状
- B. 牙刷受到桌面施加的摩擦力方向向左
- C. 牙刷受到桌面施加的摩擦力作用在刷毛上
- D. 手对牙刷柄的摩擦力与牙刷受到桌面施加的摩擦力不平衡

16. 如图 3 所示，湖面上有相距一定距离且完全相同的甲、乙两只小船，两船上各坐一质量相等的人，用一根绳子将两船上的人相连。若当甲船上的人用力拉绳子时，将会出现( )

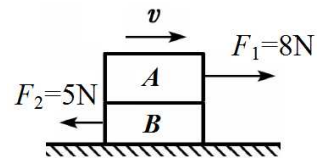
- A. 乙船向甲船驶来
- B. 甲船向乙船靠去
- C. 甲、乙两船互相靠拢
- D. 甲、乙两船一定静止不动



17. 在弹性限度内，弹簧的形变量与受到的拉（压）力大小成正比。弹簧下挂 5N 重物时，弹簧伸长 2cm。在弹簧的弹性限度范围内，挂 7.5N 重物时弹簧长度是 10cm，则弹簧的原长是（ ）

- A. 3cm      B. 5cm      C. 7cm      D. 9cm

18. 如图 5 所示，水平桌面上叠放着 A、B 两个物体，在水平方向力  $F_1$  和  $F_2$  的作用下，以共同的速度  $v$  一起向右做匀速直线运动，已知  $F_1=8\text{N}$ 、 $F_2=5\text{N}$ ，那么物体 B 上下表面所受的摩擦力的大小分别是（ ）



- A. 8N、5N                      B. 8N、3N  
C. 3N、3N                      D. 3N、5N

图 5

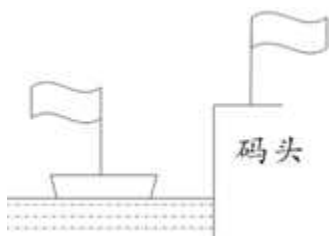
1、甲、乙两物体运动的时间之比是 2：1，运动的路程之比为 2：3，则甲、乙两物体运动的速度之比是\_\_\_\_\_。

2、2012 年，大批“长鼻子”校车在重庆投入使用，如图 8 所示，

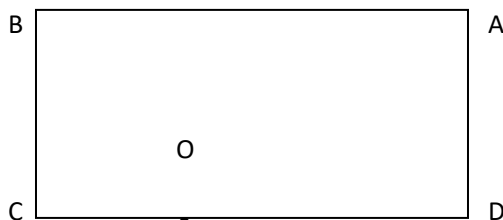
- (1) 校车行驶过程中，以司机为参照物，路边的树\_\_\_\_\_（运动或静止）的。
- (2) 每个座位都有安全带，这是为了防止汽车紧急刹车时，学生由于具有\_\_\_\_\_，向前倾倒而造成伤害。
- (3) 《校车驾驶员安全管理规定》中明确指出车速不得超过 40km/h，“40km/h”是指校车在行驶过程在的\_\_\_\_\_（平均速度或最大速度）。
- (4) 校车内的扶手都有凹凸不平的花纹，这是为了增大接触面的\_\_\_\_\_，从而增大摩擦力。
- (5) 小明早晨 7 点乘校车去上学，当进入校车时，车内开灯较明亮，车窗外较黑暗，由于

\_\_\_\_\_，小明透过玻璃窗看到了另外一个“小明”；7点25分校车准时到达学校，设校车行驶的平均速度为30km/h，则小明乘车地点到学校的距离是\_\_\_\_\_km。

3、如图所示，根据轮船和码头上的红旗飘扬方向，可以判定该轮船正在（选填“靠近”或“远离”）码头，且船速\_\_\_\_\_风速（选填“大于”、“小于”或“等于”）



19 题图



20 题图

4、如图所示，甲、乙两人从矩形跑道的A点同时开始沿相反方向绕行，在O点相遇。已知甲的速度为5m/s，乙的速度为3m/s，跑道OC段长50m，那么在他们相遇时甲比乙多走了m。如果他们从A点同时开始都沿A→B→C→D同向绕行，则再一次相遇的时间是s。

5、在物理学中，力的单位是\_\_\_\_\_。一个正在运动的物体，如果所受的外力全部消失，根据惯性定律，物体将\_\_\_\_\_。

6、某校同学在水平直道上进行1000m跑步比赛，甲、乙两位同学同时从起点出发。甲同学在整个比赛过程中做匀速运动，乙同学出发后，经过100s通过的路程为400m，此时他发现比甲同学落后100m；接着乙同学以6m/s的速度追赶，经过50s没有赶上；然后乙同学发起冲刺，比甲同学提前10s到达终点。则甲同学比赛中的速度为\_\_\_\_\_m/s。乙同学出发后，前100s时间内的平均速度为\_\_\_\_\_m/s，乙同学最后冲刺阶段的平均速度为m/s。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/938067131007006117>