

茂名市高一物理下册月考试卷模拟考试练习

1. 选择题

对下面的各项理解，正确的是（ ）

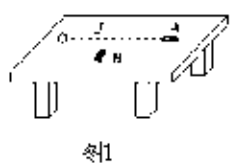


图1

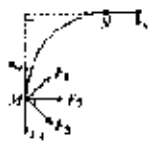
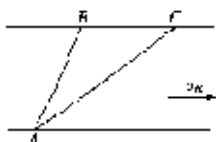


图2

- A. 物体在恒力作用下不可能做曲线运动只能做直线运动
- B. 在水平桌面上一小铁球沿直线运动。若在铁球运动的正前方 A 处或旁边 B 处放一块磁铁，如图 1，则磁铁放在 B 处时，小铁球做匀速圆周运动
- C. 光滑水平面上运动的物体，受到水平恒力 F 作用后，沿曲线 MN 运动，速度方向改变了 90° ，如图 2，则此过程中，物体受到的恒力可能是 F_3
- D. 两个直线运动的合运动一定是直线运动

2. 选择题

如图所示，某登陆舰船头垂直海岸从 A 点出发，分别沿路径 AB、AC 在演练岛屿的 BC 两点登陆。已知登陆舰在静水中速度恒定且大于水速，则下列说法正确的是（ ）



- A. 沿 AC 航行所用时间较长
- B. 沿 AC 航行时水速较大
- C. 实际航速两次大小相等
- D. 无论船头方向如何，登陆舰都无法在 A 点正对岸登陆

3. 选择题

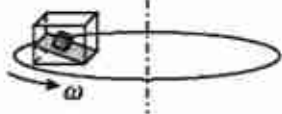
关于下列的圆周运动，正确的是（ ）



图甲



图乙



图丙

- A. 如图甲，在地球表面上 P、Q 两人均随地球自转做匀速圆周运动，则 P、Q 两点的线速度大小相等
- B. 如图甲，在地球表面上 P、Q 两人均随地球自转做匀速圆周运动，则 P 点的线速度比 Q 点的线速度大。
- C. 如图乙，木箱内固定一倾斜光滑斜面，斜面上放置一小物体。当木箱向左匀加速时，处于该斜面上的小物体有可能保持相对静止
- D. 如图丙，木箱内固定一倾斜光滑斜面，斜面上放置一小物体。当木箱随圆盘绕竖直轴匀速转动时，处于该斜面上的小物体可能保持相对静止

4. 选择题

如图所示，内壁光滑的竖直圆桶，绕中心轴做匀速圆周运动，一物块用细绳系着，绳的另一端