

【高一物理 新知练习 02】

时间和位移

1. 以下的说法中指时间间隔的是 ()

- A. 天津开往德州的 625 次列车于 13 时 35 分从天津出发
- B. 某人用 15 s 跑完 100 m
- C. 中央电视台新闻联播节目每天 19 时开始
- D. 某场足球赛在开赛 80 分钟时，甲队才攻入一球

2. 一个皮球从 5 m 高的地方落下，在与地面相碰后弹起，上升到高为 2 m 处被接住，则这段过程中 ()

- A. 小球的位移为 3 m，方向竖直向下，路程为 7 m
- B. 小球的位移为 7 m，方向竖直向上，路程为 7 m
- C. 小球的位移为 3 m，方向竖直向下，路程为 3 m
- D. 小球的位移为 7 m，方向竖直向上，路程为 3 m

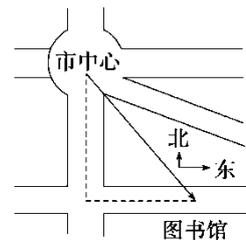
3. 阅读下面的对话：

甲：请问到市图书馆怎么走？

乙：从你所在的市中心向南走 400 m 到一个十字路口，再向东走 300 m 就到了。

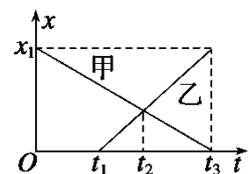
甲：谢谢！

请问甲要经过的路程和位移大小各是多少？



4. 如图所示，是甲、乙两物体做直线运动的位移—时间图象，则下列说法正确的是 ()

- A. 甲开始运动时刻比乙早 t_1
- B. 当 $t=t_2$ 时，两物体相遇
- C. 当 $t=t_2$ 时，两物体相距最远
- D. 当 $t=t_3$ 时，两物体相距 x_1



如果本套试题有不会的题目，请于每周五，周六，周日下午 16:00——17:00 来吉地教育五角场校区，一线教师，**免费**为你一对一答疑！