

齐齐哈尔市带参考答案与解析

1. 选择题

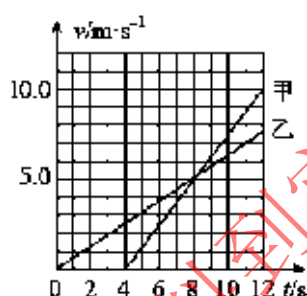
2020年小华考取齐齐哈尔大学，如图所示为小华上学途中智能手机上显示的某次导航齐齐哈尔站到齐齐哈尔大学的3条具体路径，则下列说法正确的是（ ）



- A. 3条路线路程不同，位移相同
- B. 15:45表示的是某个时间间隔
- C. 6.1公里表示了此次行程位移的大小
- D. 根据推荐的3个路线数据，我们可以算出此次行程平均速度的大小

2. 选择题

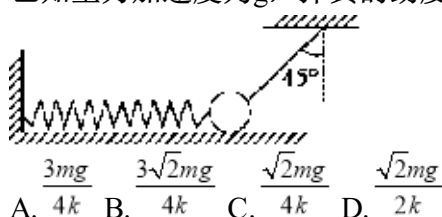
如图所示为甲、乙两人从同一起点沿平直路面运动时的速度随时间变化的规律，下列说法中正确的是（ ）



- A. 甲、乙两人同时从起点出发
- B. 0~8s内，甲的位移小于乙的位移
- C. 8s末甲、乙两人一定相遇
- D. 8s末甲、乙两人速度不相等

3. 选择题

如图所示，质量为 m 的小球放在光滑水平地面上，与连接在天花板上的细线和连接在竖直墙上的水平轻弹簧连接，细线与竖直方向的夹角为 45° ，此时重物对水平地面的压力大小等于 $\frac{1}{4}mg$ 。已知重力加速度为 g ，弹簧的劲度系数为 k ，则弹簧的伸长量为（ ）



- A. $\frac{3mg}{4k}$
- B. $\frac{3\sqrt{2}mg}{4k}$
- C. $\frac{\sqrt{2}mg}{4k}$
- D. $\frac{\sqrt{2}mg}{2k}$

4. 选择题

跳水一直是我国的优势项目，如图所示，一运动员站在3米跳板上，图中 F_1 表示人对跳板的弹