

2022陕西高一下学期人教版高中物理期中考试

1.

关于两个运动的合成，下列说法正确的是( )

- A. 两个直线运动的合运动一定也是直线运动
- B. 不同线两个匀速直线运动的合运动一定也是匀速直线运动
- C. 小船渡河的运动中，小船的对地速度一定大于水流速度
- D. 小船渡河的运动中，水流速度越大，小船渡河所需时间越短

2.

用跨过定滑轮的绳把湖中小船拉靠岸，如图所示，已知拉绳的速度 $v$ 不变，则船速( )

- A.  $v \cos \theta$
- B.  $v \sin \theta$
- C.  $\frac{v}{\cos \theta}$
- D.  $\frac{v}{\sin \theta}$

3.

做平抛运动的物体，每秒的速度增量总是( )

- A.大小相等，方向相同
- B.大小不等，方向不同
- C.大小相等，方向不同
- D.大小不等，方向相同

4.

以速度 $v_0$ 水平抛出一物体，当其竖直分位移与水平分位移相等时，此物体的( )

- A. 竖直分速度等于水平分速度
- B. 瞬时速度为 $2\sqrt{5}v_0$
- C. 运动时间为 $\frac{5v_0}{g}$
- D. 发生的位移为 $\frac{2\sqrt{2}v_0^2}{g}$

5.

下列说法错误的是( )

- A. 做曲线运动的物体的合力一定是变化的