

陕西省宝鸡市渭滨区2020-2021学年高一下学期物理期末考试试卷

单选题

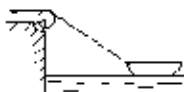
1. 单选题

关于物体的受力和运动,下列说法正确的是()

- A. 物体在不垂直于速度方向的合力作用下, 速度大小可能一直不变 B. 物体做曲线运动时, 某点的加速度方向就是通过这一点的曲线的切线方向 C. 物体受到变化的合力作用时, 它的速度大小一定改变 D. 做曲线运动的物体, 一定受到与速度不在同一直线上的合外力作用

2. 单选题

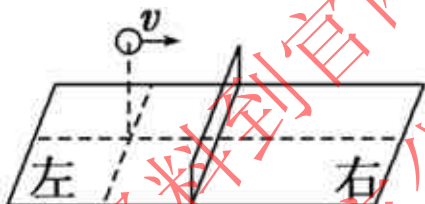
如图所示, 人在岸上用轻绳拉船, 若人匀速行进, 则船将做 ()



- A. 匀速运动 B. 匀加速运动 C. 变加速运动 D. 减速运动

3. 单选题

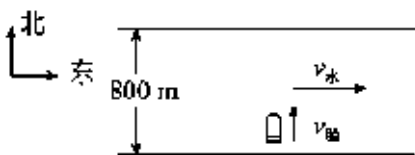
如图所示, 球网高出桌面 H , 网到桌边的距离为 L , 某人在乒乓球训练中, 从左侧 $\frac{L}{2}$ 处, 将球沿垂直于网的方向水平击出, 球恰好通过网的上沿落到右侧边缘, 设乒乓球的运动为平抛运动, 下列判断正确的是 ()



- A. 击球点的高度与网高度之比为2: 1 B. 乒乓球在网左、右两侧运动时间之比为2: 1
C. 乒乓球过网时与落到右侧桌边缘时速率之比为1: 2 D. 乒乓球在左、右两侧运动速度变化量之比为1: 2

4. 单选题

河水由西向东流, 河宽为 800m , 河中各点的水流速度大小为 $v_{\text{水}} = 5\text{m/s}$ 。让小船船头垂直河岸由南向北渡河, 小船划水速度大小恒为 $v_{\text{船}} = 4\text{m/s}$, 则下列说法中正确的是 ()



- A. 小船渡河的轨迹为曲线 B. 小船在河水中的最大速度是 9m/s C. 小船渡河的时间