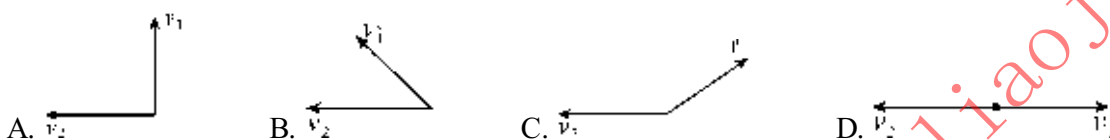


广东省汕头市2020-2021学年高一下学期物理期中考试试卷

单选题

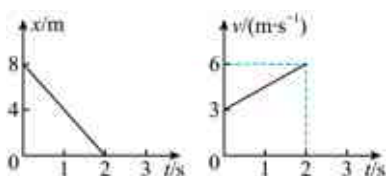
1. 单选题

船在静水中的航速为 v_1 ，水流的速度为 v_2 。为使船行驶到河正对岸的码头，则 v_1 相对 v_2 的方向应为（ ）



2. 单选题

质量为2kg的质点在xOy平面内运动，其在x方向的x-t图像和y方向的v-t图像分别如图甲、乙所示。关于该质点的说法，正确的是（ ）



- A. 在 $t=0$ 时刻，其速度大小为5m/s
B. 在 $t=0$ 时刻，其速度方向与合外力方向垂直
C. 所受的合外力大小为1.5N
D. 做匀变速直线运动

3. 单选题

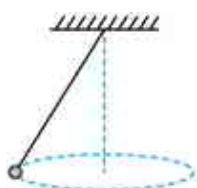
公路在通过小型水库的泄洪闸的下游时，常常要修建凹形桥,如图，汽车通过凹形桥的最低点时（ ）



- A. 车的加速度为零，受力平衡
B. 车对桥的压力比汽车的重力大
C. 车对桥的压力比汽车的重力小
D. 车的速度越大，车对桥面的压力越小

4. 单选题

如图所示为一在水平面内做匀速圆周运动的圆锥摆，已知摆球的质量为 m ，摆线与竖直方向的角度为 θ ，摆线长为 L 。下列说法中正确的是（ ）



- A. 摆球受重力、拉力和向心力的作用
B. 摆线对摆球的拉力提供向心力
C. 向心力大