

高一(下)期中物理无纸试卷完整版 (2021-2022年海南省海南枫叶国际学校)

1. 选择题

做曲线运动的物体，在运动过程中，一定变化的物理量是 ()

- A. 加速度 B. 合外力 C. 速率 D. 速度

2. 选择题

一船在静水中的速度是10m/s，要渡过宽为240m、水流速度为8m/s的河流，则下列说法中正确的是 ()

- A. 此船不可能垂直到达正对岸 B. 船垂直到达正对岸的实际航行速度是6m/s
C. 此船过河的最短时间30s D. 船头的指向与上游河岸的夹角为 53° 船可以垂直到达正对岸

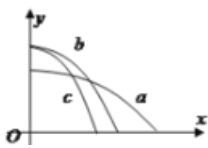
3. 选择题

关于平抛运动，下列说法中正确的是 ()

- A. 平抛运动是匀速直线运动
B. 平抛运动不是匀变速运动
C. 平抛运动是匀变速曲线运动
D. 做平抛运动的物体，最后落地时的速度方向一定竖直向下

4. 选择题

如图，x轴在水平地面内，y轴沿竖直方向。图中画出了3个小球a、b、c做平抛运动的运动轨迹。不计空气阻力，则 ()



- A. a的初速度比b的大 B. b的落地速度比c小
C. a的飞行时间比b的长 D. c的初速度比b的大

5. 选择题

甲沿着半径为R的圆周跑道匀速跑步，乙沿着半径为2R的圆周跑道匀速跑步，在相同的时间内，甲、乙各自跑了一圈，他们的角速度和线速度的大小分别为 ω_1 、 ω_2 和 v_1 、 v_2 ，则 ()

- A. $\omega_1 = \omega_2$, $v_1 < v_2$
B. $\omega_1 = \omega_2$, $v_1 = v_2$
C. $\omega_1 > \omega_2$, $v_1 > v_2$
D. $\omega_1 < \omega_2$, $v_1 < v_2$

6. 选择题

一个物体在粗糙的水平面上运动，先使物体向右滑动距离s，再使物体向左滑动距离s，正好回到起点，来回所受摩擦力大小都为Ff，则整个过程中摩擦力做功为 ()

- A. 0
B. $-2Ffs$
C. $-Ffs$
D. 无法确定

7. 选择题