

2022广西高二下学期人教版高中物理期中考试

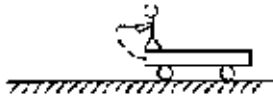
1.

从同一高度落下的玻璃杯掉在水泥地上比掉在泥土上易碎，是因为掉在水泥地上时，杯子()

- A. 受到的冲量大 B. 受到的作用力大
C. 动量的变化量大 D. 动量大

2.

一辆平板车停止在光滑水平面上，车上一人(原来也静止)用大锤敲打车的左端，如图所示，在锤的连续敲打下，这辆平板车将()



- A. 左右来回运动 B. 向左运动
C. 向右运动 D. 静止不动

3.

一小型火箭在高空绕地球做匀速圆周运动，若其沿运动方向的相反方向射出一物体P，不计空气阻力，则()

- A. 火箭一定离开原来轨道运动 B. P 一定离开原来轨道运动
C. 火箭运动半径可能不变 D. P 运动半径一定减小

4.

关于物质波，下列说法中正确的是()

- A. 速度相等的电子和质子，电子的波长大
B. 动能相等的电子和质子，电子的波长小
C. 动量相等的电子和中子，中子的波长小
D. 甲电子速度是乙电子的3倍，甲电子的波长也是乙电子的3倍

5.

甲、乙两人站在光滑的水平冰面上，他们的质量都是M，甲手持一个质量为m的球，现甲将球以对地为v的速度传给乙，乙接球后又以对地为2v的速度把球传回甲，甲接到球后，