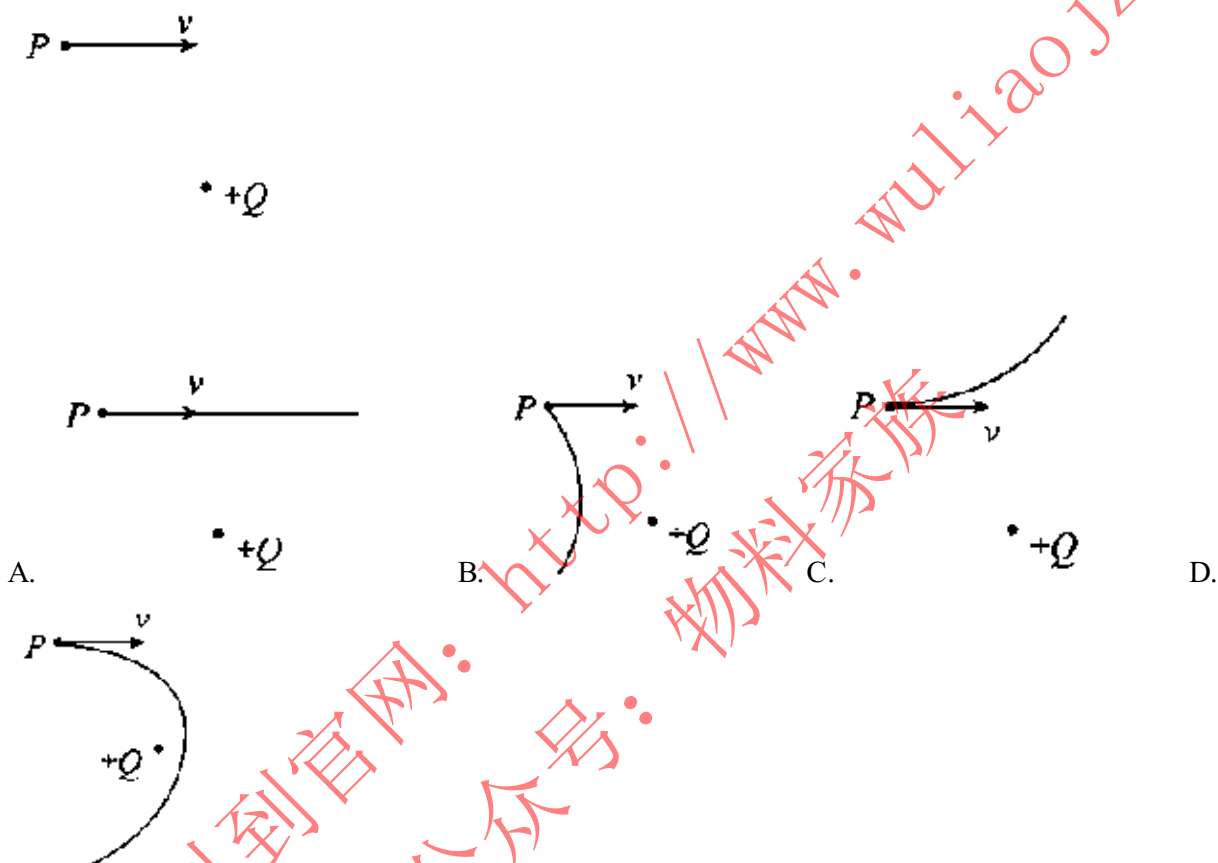


江苏省南通市2020-2021学年高一下学期物理质量监测试卷

单选题

1. 单选题

在正点电荷 Q 的电场中，一带正电的粒子经过 P 点时的速度方向如图所示。粒子重力不计，则下列粒子的运动轨迹可能正确的是（ ）



2. 单选题

扫地机器人利用自身携带的小型吸尘部件进行吸尘清扫。某型号扫地机器人的说明书中标明：电池容量 $2000\text{mA}\cdot\text{h}$ ，额定电压 15V ，额定功率 30W 。则（ ）



- A. “ $\text{mA}\cdot\text{h}$ ”是能量的单位
- B. 该扫地机器人的额定电流为 0.5A
- C. 该扫地机器人电动机线圈的电阻小于 7.5Ω
- D. 该扫地机器人充电完毕后能连续工作 4h

3. 单选题

小华同学利用如图所示的装置“验证机械能守恒定律”。下列说法正确的是（ ）