A20231253L1

答案　(1)匀速直线　(2)自由落体　(3)B

解析　(1)球A、B在*P*点相遇，说明两球在水平方向的运动完全相同，即说明平抛运动在水平方向是匀速直线运动；

(2)球A、C在*P*点相遇，说明两球在竖直方向的运动完全相同，说明平抛运动在竖直方向是自由落体运动；

(3)实验中，斜槽末端*O*点的切线必须是水平的，这样做的目的是保证小铁球飞出时，初速度水平，从而使小球做平抛运动。故选B。