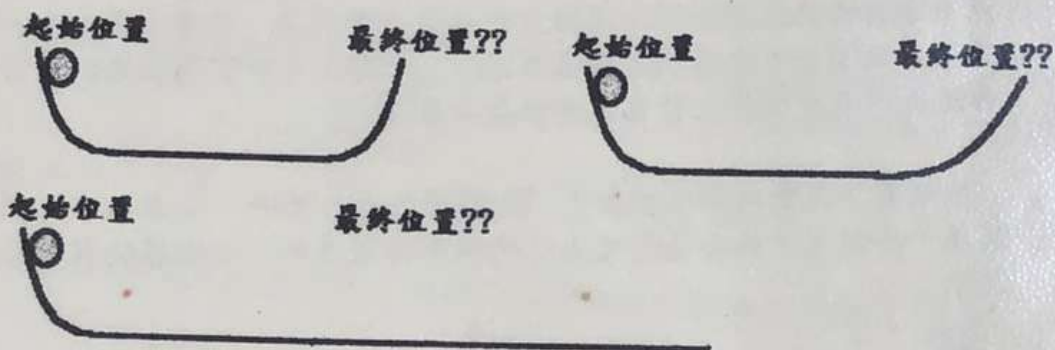


16-3 牛頓第一運動定律

1. 義大利科學家_____使一個小球由斜面的上端向下滑，發現不管斜面坡度如何，球還是可以達到同一高度，因此他推想如果水平面完全光滑而沒有阻力的話，則小球將會沿_____。



2. 牛頓以力的觀點將慣性描述得更清楚，內容：若物體不受外力(或合力為零時)，則_____。因物體保持原有運動狀態，故稱為_____定律。

例如：車子起步前行時人向_____仰；剎車時人向_____倒；拍身上灰塵；快速抽走桌巾時，桌上物體仍留於桌上等。

例題 1：原本等右速前進的裝水試管，其圖形應如下何圖？若突然向右加速，則其圖形應為下列何圖？

