

35. 答案: A

雖然這題目考的是縱波，但當中道理其實與橫波也是一樣。

對於一個橫波，瞬時靜止的粒子就是處於位移是最大值（即波峰）或最小值（即波谷）的粒子。對於縱波，瞬時靜止的粒子也是處於位移是最大值和最小值的粒子

從圖中，我們可見以下的粒子的位移是最大/最小的：

- G
- K

所以答案為 A。