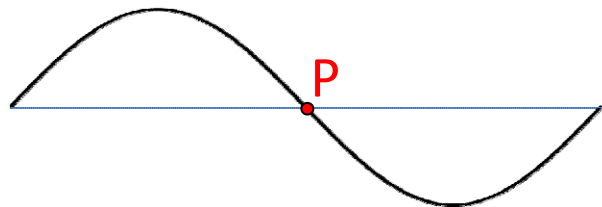


下圖為一橫波，問圖中的 P 點在此時朝哪一方向行走。

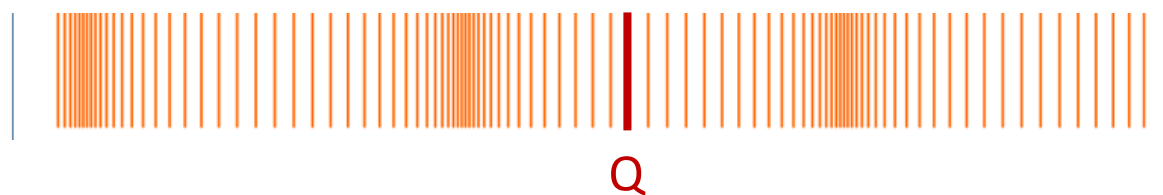


我們不知這 P 的行走方向，因為資料不詳。

這是甚麼橫波？	在這瞬刻， P 的運動方向
向右走動著的橫行波	向下
向左走動著的橫行波	向上
橫駐波	任何時刻都是靜止不動(波節)

縱波的情況沒有分別。

問：下圖的 Q 點在此時朝哪一方向行走？



答：不知道， 因為資料不詳。

先溫習一下縱波：

- 在一個 **縱行波** (longitudinal travelling wave) ·  
**壓縮區** 所有粒子都是行著與縱行波 **相同的方向**  
(**co**mpressiom -- **sa**me dir) 。
- 在一個 **縱行波** (longitudinal travelling wave) ·  
**稀疏區** 所有粒子都是行著與縱行波 **相反的方向**  
(**r**arefaction -- **r**everse dir) 。
- 在一個 **縱駐波** (longitudinal stationary wave) ·  
**壓縮區** 和 **稀疏區** 中央粒子都是波節 (靜止不動)



這是甚麼縱波？	在這瞬刻， Q 的運動方向
<b>向 右 走動著的縱行波</b>	<b>向 左</b>
<b>向 左 走動著的縱行波</b>	<b>向 右</b>
縱駐波	任何時刻都是靜止不動(波節)

吳老師 (Chiu-king Ng)

<https://ngsir.netfirms.com>

電郵：[feedbackWZ@phy.hk](mailto:feedbackWZ@phy.hk) 其中 WZ 是 23 之後的質數