

2.4. 動量 (Momentum)

- “動量”可以話係一個幾抽象嘅概念。
- “動量”係一個有關物體運動嘅數量，用嚟指出物體在它運動方向上保持運動的趨勢。

2.4.1. 線動量 (Linear Momentum)

動量的定義 (Definition of Momentum)

- 物體的動量等於物體的質量與速度的積。
- 動量嘅常用符號係“p”。
- 單位係“ kg ms^{-1} ”(即質量的單位同速度的單位乘埋一齊)。

公式 (Formula)

- 根據定義： 動量 = 質量 x 速度
即：
$$p = mv$$

何謂“線”動量

講咗咁耐都只係講動量。咁咩係“線動量”呢？

- 其實“線動量”係指物體以直線方式向一個方向移動時嘅動量。
- 除咗“線動量”，仲有“角動量 (Angular momentum)”(用嚟量度物體自轉嘅動量)。
- 不過因為會考只考線動量，所以喺會考度入面提到嘅“動量”都係“線動量”。

☆ 大家喺依度重緊要學識嘅係“點計一個物體嘅動量”。