

### 3.3. 樂音 (Musical Notes)

- l 樂音就是“樂器發出嘅聲音”。
- l 物理課程當然唔係要我哋識音樂，只不過想用樂音帶出波動頻率、振幅等等係點樣影響我哋聽到嘅聲音。

#### 3.3.1. 以音調、響度和音品等術語比較樂音 (Comparing Musical Notes Using Pitch, Loudness & Quality)

- l “音調”係我哋平日所講嘅“高低音”，即係“個音有幾高、幾低”。
- l “響度”係我哋平日所講嘅“大細音”，即係“有幾大聲、幾細聲”。
- l “音品”係我哋平日所講嘅“唔同嘅聲”。
  - n 例如結他同鋼琴發出嘅“DoReMe”雖然可以音調、響度一樣，但我哋一聽就分得出。
  - n 又例如每一個人都有唔同嘅聲音（就算兩個人用同一個 key、同一個大細聲講嘢，我哋都可以分得出係兩個人嘅聲）。

#### 3.3.2. 連繫樂音的音調和響度，與頻率和振幅之間相應的關係 (Relating Frequency and Amplitude with the Pitch and Loudness of a Notes respectively)

- l “音調”會受“頻率”影響。
  - n 頻率越高，音調越高。
- l “響度”會受“振幅”影響。
  - n 振幅越大，響度越大。