

1. 声音的响度由“振幅”决定, 振幅越大响度越大. (单位: 分贝)
 2. 声音的音调: 声音的高低, 由“频率”决定, 频率越高音调越高 (频率单位Hz, 赫兹 [url, 人耳听觉范围20~20000Hz. 20Hz以下称为次声波, 20000Hz以上称为超声波) 例如, 低音端的声音或更高的声音, 如细弦声.
 3. 声音的音色: 声音的特性, 由发生物体本身材料、结构决定.
- 楼主说的相同的声音, 应该指的是频率. 频率 f 是周期 T 的倒数.
- 声音的合成是声波的叠加, 合成后的波的周期是两个不同声波的周期的最小公倍数.