

物理 · 第3章 声现象 — 答案

选择题

题号	答案	解析
13	B	一切发声的物体都在振动。液体和气体也能产生声音。
14	C	声音在固体中传播最快，真空中不能传声。
15	C	声音传播必须靠介质。A真空不传声，D水中能传声。
16	C	音色由发声体材料和结构决定，用来区分不同发声体。
17	B	振动越快→频率越高→音调越高。
18	A	声呐利用超声波回声定位。B/C是次声波应用。

填空题

题号	答案
19	振动；340 m/s (15℃空气中)
20	音调、响度、音色
21	20 ~ 20000 Hz；超声波
22	声源处；传播过程中；人耳处