

目录：初二物理（上册） > 第二章 > 声的利用

## 回声及回声的计算（讲义）

**例 1**、人要区分清原声和回声的条件是，回声到达人耳的时间比原声至少晚 0.1s。一个人要听到回声至少离障碍物的距离是多少？（声音在空气中的传播速度为 340m/s）

**例 2**、一艘测量船将一束超声波垂直向海底发射，测出从发射超声波到接受反射回来的波所用时间是 4s，已知声音在水中的传播速度是 1500m/s，问：此处海底深度是多少？

**例 3**、汽车以 15m/s 的速度向对面高山驶去，在距离高山某处汽车鸣笛，6s 后司机听到了回声，求鸣笛时汽车与山崖的距离。



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记