回答以下的问题。

1. *(a)* 哪些声音对人类有益？在正确的格子里打 ✓。

P 	Q 
R 	S 

[2 分]

(b) 写出一项能减少声音污染的方法。

_____

[1 分]

(c) 图 1 显示一种技术的使用。

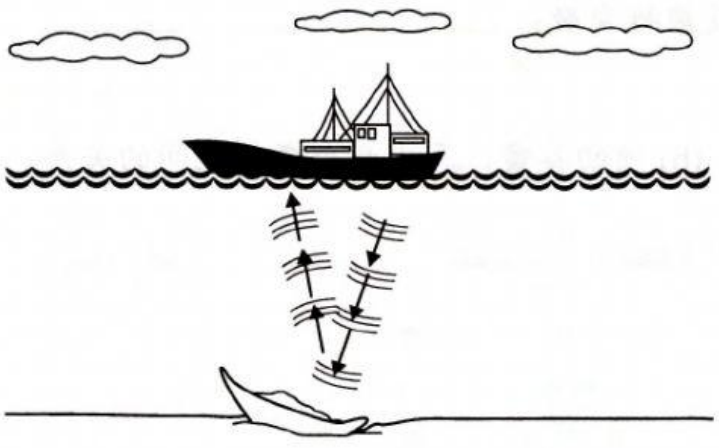


图 1

LIVEWORKSHEETS

i. 这种技术应用了声音的哪项特征？

_____

[1 分]

ii. 写出这种技术的功用。

_____

[1 分]

2. 凯辉进行一项实验。他用钢尺以不同的力度来敲打铁罐，并记录他所听到的声音。

(*a*) 根据凯辉敲打铁罐的力度，把所发出的声量画线连一连。

敲打铁罐的力度		铁罐发出声音的声量
(i) 轻轻地敲打	❖ ❖	中等
(ii) 适度地敲打	❖ ❖	响亮
(iii) 用力地敲打	❖ ❖	微弱

[3 分]

(*b*) 写出这项实验中的

i. 操纵性变数：_____

ii. 反应性变数：_____

[2 分]

(*c*) 根据 (b) 项的答案，写出两个变数之间的关系。

_____

[1 分]

LIVEWORKSHEETS