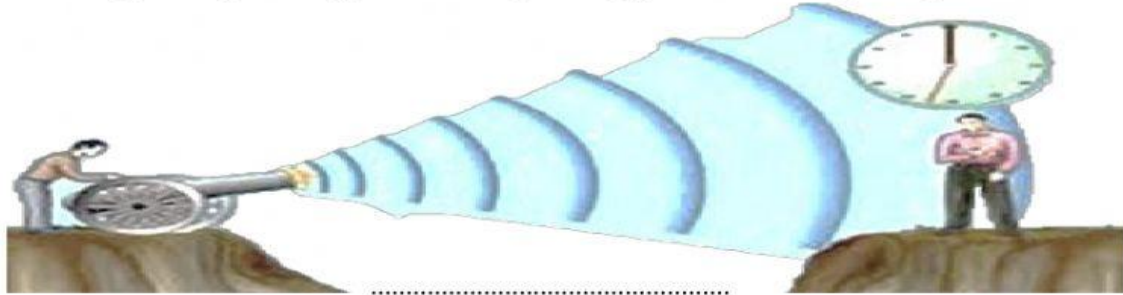




الصوت ينتقل عبر المواد:

١- أكتب البيانات على الرسم باستخدام المصطلحات الواردة بين القوسين:
[مصدر الصوت - المستقبل - الوسط المادي الناقل للصوت]



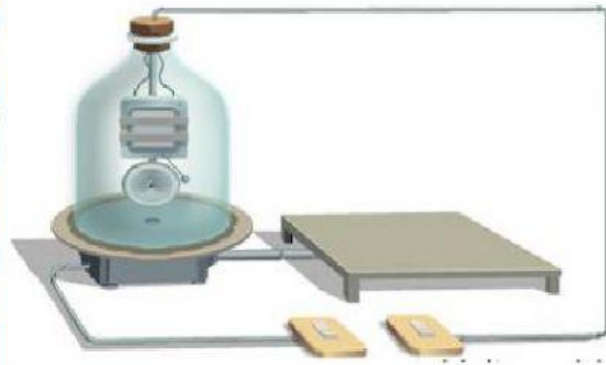
٢- كون خارطة انتقال الصوت كما تفهم من الصورة :



٣- لماذا تعتقد أن الفضاء الخارجي صامت؟

لا توجد أصوات او كائنات حية تعيش فيه. لا يوجد وسط مادي ناقل للصوت فيه.

٤- أحدد المفهوم الدقيق الذي استنتجته من خلال استخدام جهاز مفرغ الهواء الآتي:



أن الهواء ناقل جيد للصوت.

أن الصوت ينتقل في الفراغ.

أن الصوت لا ينتقل في الفراغ.

أن الصوت ينتقل عبر الأوساط المادية.

خطا	صواب	العبرة
		ينتقل الصوت في الفراغ بواسطة الهواء.
		الأصوات تأتي من المصدر.
		تنتقل الأصوات عبر المواد المختلفة [الأوساط المادية المختلفة]
		الفضاء الخارجي صامت لعدم وجود أي وسط مادي ناقل للصوت.