

س١- اكتب المصطلح المناسب لما يلي :

المصطلح	التعريف
	موجات طولية ناتجة عن اهتزاز الأجسام

س٢- اختر الاجابة الصحيحة :

الغازية	الصلبة	يكون اثر تغير درجة الحرارة في سرعة الصوت في الاوساط
٣٣٥ م/ث	٣٣٠ م/ث	سرعة الصوت في الهواء عند درجة صفر س

س٣- ضع علامة √ أمام العبارة الصحيحة و علامة x أمام العبارة الخاطئة

		موجات الصوت لا تنتقل الا عبر الاوساط المادية فقط
		تنتقل موجات الصوت بسرعة أكبر في الاوساط الصلبة و السائلة
		تزداد سرعة الصوت اذا قلت درجة الحرارة

س٤- لا يصدر أي صوت من مركبة الفضاء خارج الغلاف الجوي (علل)

ملحوظة : كلما زاد تقارب جزيئات الوسط الذي تنتقل خلاله الموجات الصوتية زادت سرعة الصوت