

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع السادس

المرحلة	المادة	فيزياء 3-1	الصف	الثانوية
			الثالث	

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	سرعة الصوت عند درجة 30 C تساوي 349m/s كم سرعته عند درجة الصفر المئوي بوحدة m/s	☐	331	☐	348.4	☐	349.6	☐	355	☐
٢	تعتمد حدة الصوت على	☐	سرعة الصوت	☒	تردد الصوت	☐	مستوى الصوت	☐	علو الصوت	☐
٣	تتحرك سيارتان في الاتجاه نفسه وبالسرعته نفسها فإذا انطلق بوق السيارة الأولى بتردد 450Hz فما التردد الذي يسمعه قائد السيارة الثانية بوحدة Hz علما بأن سرعة الصوت 343m/s	☐	107	☐	225	☐	450	☒	900	☐

س2: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
1	الديسبل وحدة قياس مستوى الصوت	☒	☐
2	الموجات المتولدة في الأعمدة الهوائية والأوتار هي موجات كهرومغناطيسية	☐	☒

س3: أجب على مايلي:

علل لما يأتي :

١ - لا ينتقل الصوت في الفراغ

.....لعدم وجود وسط مادي.....

٢ - تنام كلاب الحراسة وهي تضع آذانها على الأرض؟

.....لأن الصوت ينتقل في الجوامد أسرع من إنتقاله في الغازات.....