

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة:

- 1) تختلف الموجات الساقطة عن المنعكسة في:
- أ) الطول الموجي
 - ب) اتجاه الانتشار
 - ت) التردد
 - ث) السرعة
- 2) جميع الموجات التالية ميكانيكية ما عدا:
- أ) مياه البحر
 - ب) الصوت
 - ت) موجات الراديو
 - ث) الأوتار

السؤال الثاني: عللي لما يأتي:

- 1) ينكسر الصوت عند انتقاله من وسط لآخر؟
2) تحدث ظاهرة انكسار الصوت بالهواء المحيط بسطح الأرض؟

السؤال الثالث: أكمل الجدول بما يتناسب:

(يوصل على التوالي)، (يوصل على التوازي)، (يقيس شدة التيار)، (يقيس فرق الجهد)

وجه المقارنة	الأميتر	الفولتميتر
طريقة التوصيل		
الاستخدام		