

ورقة عمل على سرعة الموجة....

السؤال الأول

احسب تردد موجة صوت المؤذن اذا كان طول موجة صوته يساوي: ٢١١ متر علما ان سرعة الصوت في الهواء : ٣٤٠ متر/ث

الحل

السؤال الثاني

شوكة رنانة تصدر موجات ترددها ١٠٠٠ هيرتز, اذا علمت ان سرعة الصوت في الهواء ٣٤٠ م/ث, احسب طول الموجة.

الحل

السؤال الثالث

احسب سرعة موجة بطول موجي ٤٥٠ متر وتردد ٤٥ هيرتز.

الحل

السؤال الرابع

احسب تردد موجة بطول موجي ٢,٥ متر وسرعة ٥٠ متر/ثانية.

الحل