

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر المتقدم اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/13>

* للحصول على جميع أوراق الصف العاشر المتقدم في مادة فيزياء وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/13physics>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر المتقدم في مادة فيزياء الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/13physics2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف العاشر المتقدم اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade13>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/almanahj_bot

تالیقات : ف 130

$$f = 440 \text{ Hz}$$

$$v = f \cdot \lambda$$

(13)

$$\lambda = 110 \text{ cm} = 1.1 \text{ m}$$

$$= 440 \cdot \cancel{1.1} \cdot 1.1$$

$$v = ?$$

$$= 484 \text{ m/s} \cdot 2$$

$$= 968 \text{ m/s}$$

$$f = ?$$

(14)

$$\lambda \cancel{=} = 20.2 \text{ cm} = 0.202 \text{ m} \cdot 2 = 0.404 \text{ m}$$

$$v = 7^\circ \times 0.6 = 4.2 + 343 = 347.2 \text{ m/s}$$

$$f \cdot \lambda = \frac{v}{\cancel{f}} \cdot \cancel{f}$$

$$\frac{v}{\lambda} = \frac{\cancel{f} \cdot f}{\cancel{f}}$$

$$f = \frac{v}{\lambda}$$

$$= \frac{347.2}{0.404} = 859.41 \text{ Hz}$$

$$f = 440 \text{ Hz} \quad \frac{v}{\lambda} \times 2 \Delta L = \frac{v}{f} \times \frac{1}{2} \Rightarrow \Delta L = \frac{v}{2f} \quad (15)$$

$$\Delta L = ?$$

$$v = 343 \text{ m/s} \quad = \frac{343}{440 \times 2} = 0.4 \text{ m}$$

$$v = 343 \text{ m/s}$$

$$\lambda = 2 \times 2.65 \text{ m} \quad (16)$$

$$\lambda = 2.65 \times 2 = 5.3 \text{ m} \quad f \cdot \lambda = \frac{v}{f} \cdot \lambda \quad f = \frac{v}{\lambda} = \frac{343}{5.3}$$

$$f = ?$$

$$f_2 = 2(64.71) = 129.43 \text{ Hz} = 64.71 \text{ Hz}$$

$$f_3 = 3(64.71) = \cancel{194.13} \text{ Hz} \rightarrow 194.13$$

$$f_4 = 4(64.71) = 258.84 \text{ Hz}$$