



الطول الموجي (m) =

التردد (Hz) =

سرعة الموجة (m/s) ÷ الطول الموجي (m)

سرعة الموجة (m/s) ÷ التردد (Hz)

680 ÷ 340

Hz:

m

1

السؤال الخامس: احسب الطول الموجي لموجة ذات تردد 680 Hz تنتقل بسرعة 340 m/s.

القانون:

التعويض:

النتيجة مع الوحدة:

0.5

السؤال السادس: إذا علمت أن الطول الموجي لموجة متولدة في الماء يساوي 5 m، وتنتقل بسرعة 5 m/s احسب تردد الموجة؟

القانون:

التعويض:

النتيجة مع الوحدة:

5 ÷ 5 =



متعلم رياضي .. لتنمية مستدامة