

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



حل تمارين درس وصف الموجات

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف العاشر](#) ← [فيزياء](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة فيزياء في الفصل الثاني

[نموذج إجابة الامتحان النهائي الرسمي](#)

1

[الامتحان الرسمي النهائي](#)

2

[أسئلة إثرائية اختيار من متعدد](#)

3

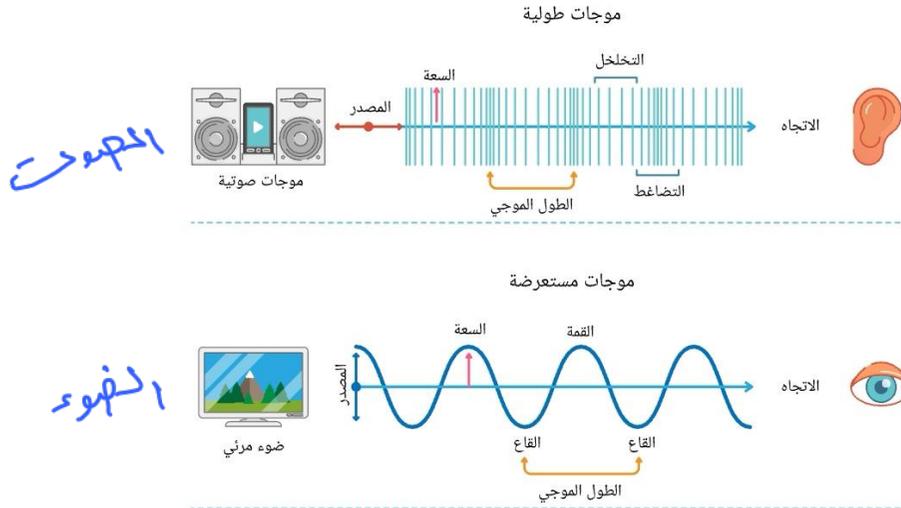
[نموذج إجابة الامتحان التحريبي النهائي](#)

4

[امتحان تحريبي نهائي](#)

5

11- الشكل التالي يوضح موجة مستعرضة وموجة طولية . اكمل العبارات في الأسفل :

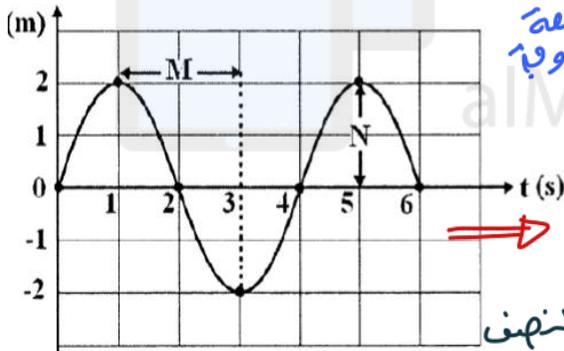


الصوت

الضوء

- تتحرك جسيمات الموجة المستعرضة في اتجاه **عمودي** على اتجاه انتشار الموجة .
- تتحرك جسيمات الموجة الطولية في اتجاه **موازي** لاتجاه انتشار الموجة .

6- الشكل التالي يوضح موجة مستعرضة . من خلال الشكل :
أ- ما الذي تمثله الرموز M و N ؟

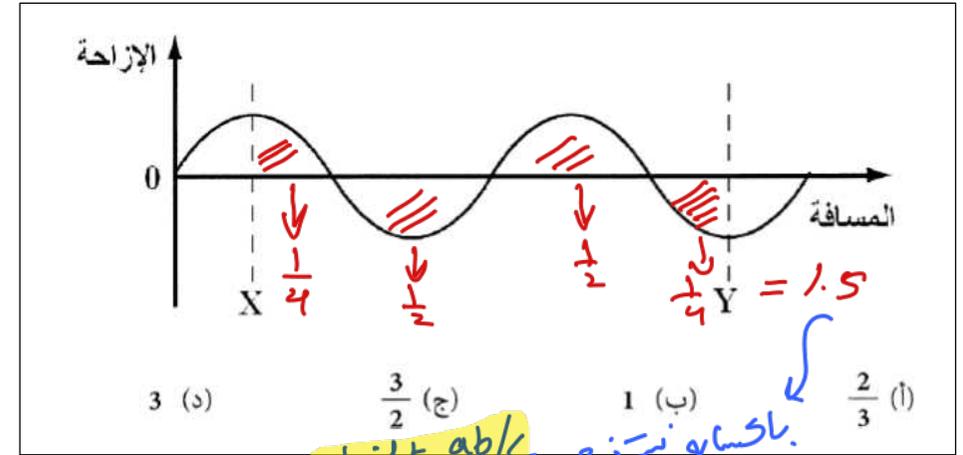


نصف طول الموجة $A = 2m$
نصف طول الموجة $\lambda = 4s$

ب- ارسم موجة ترددها ضعف الموجة الموضحة في الشكل
$$f = \frac{n}{t} = \frac{1.5}{6} = 0.25 Hz$$

* ضعف التردد يعني الزخم يقل النصف
يعني ستكون الموجة عند (2s) بدلاً من (4s)

7- عدد الموجات بين النقطتين X و Y في الشكل المقابل :

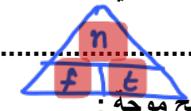


Shift ab/c
بالحسابه نستنتج

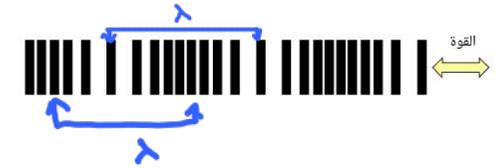
8- اذا كان تردد موجة يساوي 24Hz . كم عدد الموجات التي تحتها في 0.2 s ؟

$$f = \frac{n}{t}$$

$$24 = \frac{n}{0.2} \Rightarrow n = 24 \times 0.2 = 4.8$$



- طولية
- مستعرضة



10 - الجزء المظلل من الموجة يمثل :

- تخلخل
- تضاغط



