## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

## الاختبار القصير التجريبي الأول



تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-03-15 07:25:07

إعداد: مدرسة أحمد بن سعيد الخليلي

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر

## روابط مواد الصف الثاني عشر على تلغرام

| التربية الاسلامية | اللغة العربية | اللغة الانجليزية | الرياضيات |
|---|---|---|---|

## المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة فيزياء في الفصل الثاني

| | |
|---|---|
| 1 | ملخص شرح درس محزوز الحيود من الوحدة السابعة |
| 2 | ملخص شرح درس تجربة الشق المزدوج ليونج |
| 3 | ملخص شرح درس التداخل من الوحدة السابعة |
| 4 | مراجعة درس مبدأ تراكب الموجات |
| 5 | ملخص شرح درس مبدأ تراكب الموجات من الوحدة السابعة |

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم
المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة مسقط
مدرسة أحمد بن سعيد الخليلي (12-10)

الاسم: .....
الصف: .....
زمن الاختبار: حصة دراسية
الدرجة

## الاختبار القصير التجريبي الأول في مادة الفيزياء للفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2024/2023م

**أجب عن جميع الأسئلة التالية:**

**1 – مصدر صوت يصدر صوت بقدرة (P) وتم قياس شدة الصوت على بُعدين مختلفين ($X_1$ , $X_2$) حيث ($X_2 = 2X_1$) فإن النسبة بين شدة الصوت على بُعد ($X_1$) إلى شدة الصوت على بُعد ($X_2$) تساوي: (اختر الإجابة الصحيحة)**

◯ 1 : 4 ◯ 4 : 1 ◯ 1 : 2 ◯ 2 : 1

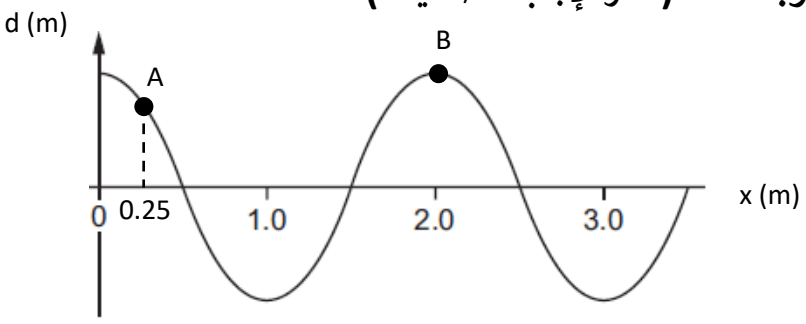
**[1]**

**2 – يعطي جهاز الأوسيلوسكوب إشارة لموجة صوتية بطول موجي (1.5 m) من مصدر صوتي وضبطت معايرة مقياس الزمن بـ ($1.5\ ms\ div^{-1}$) حيث تنهي الذبذبة الواحدة في الجهاز لكل ثلاثة أقسام زمنية. أوجد سرعة الصوت**

.....

**[2]**.....

**3 – الشكل (3-1) يوضح جزءً من موجة مستعرضة تأمل الشكل وأوجد فرق الطور بين النقطتين (A , B) بالدرجات: (اختر الإجابة الصحيحة)**




◯ 90
◯ 180
◯ 315
◯ 360

الشكل (3-1) **[1]**

**4 – وضح بالرسم الفرق بين الموجة المستعرضة والموجة الطولية؟**

.....

**[2]** .....

**5 – شخص ساكن يسمع صوت من مصدر يتحرك باتجاهه بسرعة قدرها ($V_s$) وتردد ($f_s$) فإذا كان ($f_1$) هو أعلى تردد يسمعه الشخص و($f_2$) هو أقل تردد يسمعه الشخص، أثبت أن:**

$$f_1 - f_2 = \frac{2\,V.V_s}{V^2 - V_s^2} \cdot f_s$$

**[4]**

**نهاية الاختبار، راجين لكم دوام التوفيق والامتياز**

| | | |
|---|---|---|
| $I = \frac{P}{A}$ | $A = \pi r^2$ | $v = \lambda f$ |
| $f = \frac{1}{T}$ | $\phi = \frac{x}{\lambda} \times 360$ | $f_o = \frac{v}{v \pm v_s} \cdot f_s$ |