



امتحان: الفصل الثاني العام الدراسي: 2022-2023 المادة: العلوم الاستاذ: علي منصور

السنة: الأولى المرحلة: البكالوريا الفنية اللغة: الفرنسية الاختصاص: عناية تمريضية المدة: 30 د.

يسمح باستخدام الآلة الحاسبة ☒ لا يسمح باستخدام الآلة الحاسبة ☐ المستندات المسموح بها: لا شيء

السؤال الأول: أكمل الجدول التالي

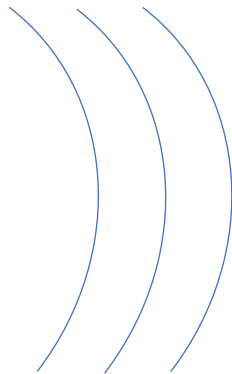
T°C	T°K	T°F
.....	100	.....
0	.....	.....

السؤال الثاني: أجب بصح أو خطأ معللاً اجابتك

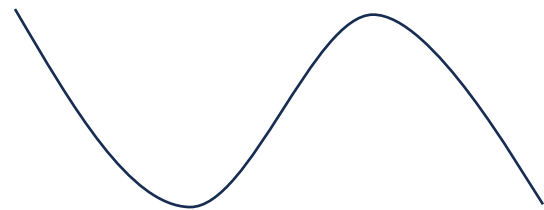
- يستطيع الصوت أن ينتقل في الفراغ.
- ان طبيعة الضوء هي موجة كهرومغناطيسية.
- الموجة الميكانيكية بحاجة الى مجال مادي لكي تعبر فيه.
- في الموجة ذات النوع (Transversal) يكون الاتجاه العام لها متوازي ( // ) مع حركة اهتزاز الجزيئات.
- ان أدنى درجة حرارة معروفة في الكون هي صفر كلفن وتسمى بالصفر المطلق، حيث عندها تتوقف الذرات عن الاهتزاز تماماً.

- أن العلاقة بين سرعة الموجة  $v$ ، طول الموجة  $\lambda$  وترددها  $f$  هي:  $v = \frac{\lambda}{f}$

السؤال الثالث: في الصورتين التي أمامك حدد نوع كل موجة: (Transversal) أم (Longitudinal)



الصورة الثانية



الصورة الأولى