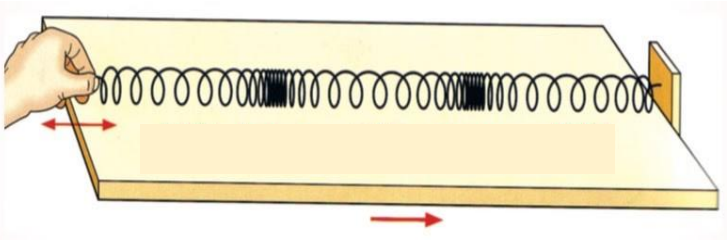
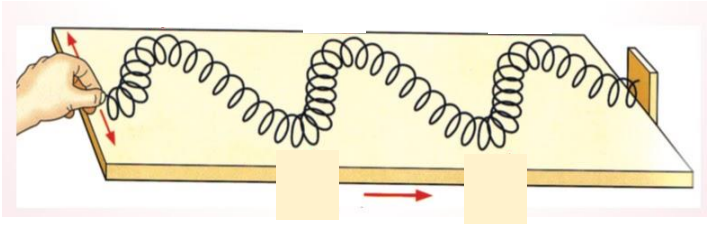
الاختبار الكتابي الأول لمادة العلوم الصف السابع الفصل الدراسي الثاني من العام الدراسي 2023-2024 م

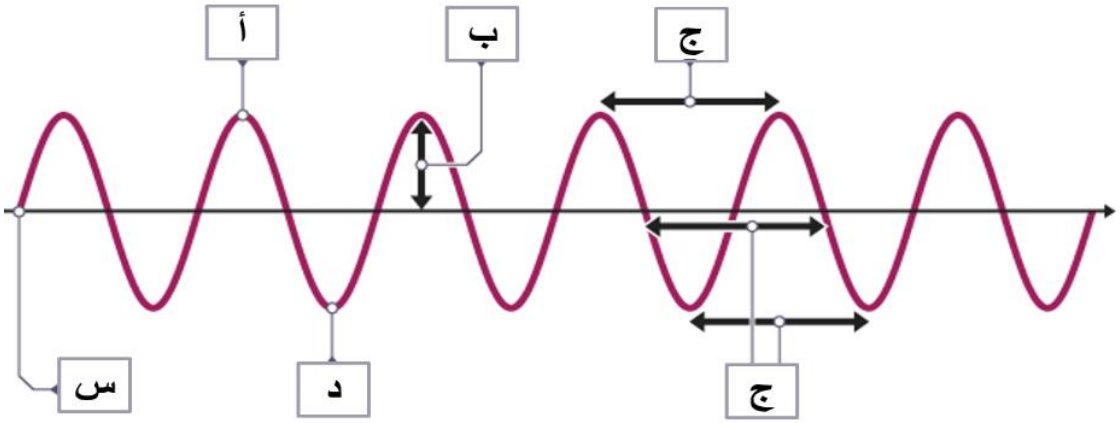
اسم الطالب : ..... الصف والشعبة : سابع / ..... التاريخ : ...../ ..../ 2024م

السؤال الأول : ما الفرق بين الموجات الطولية و المستعرضة ؟

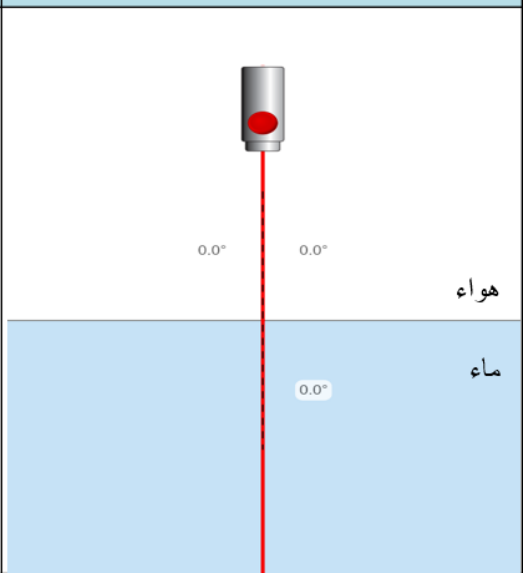
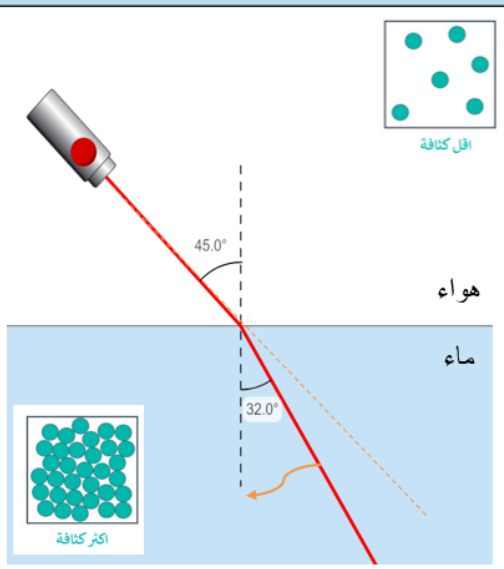
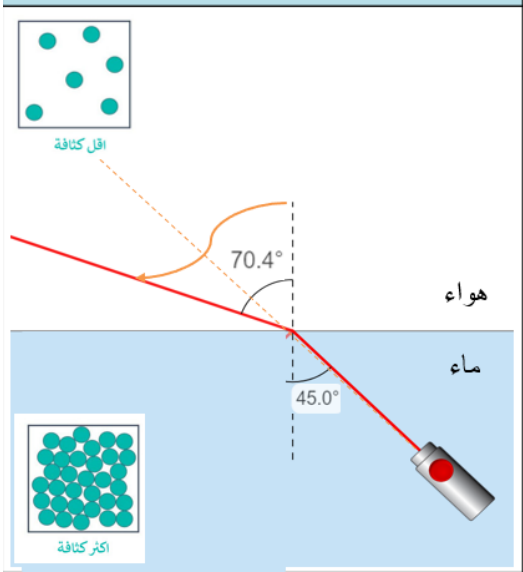
الموجات الطولية	الموجات المستعرضة
تتحرك جسيمات الوسط في ..... اتجاه الموجة	جسيمات الوسط تتحرك .....على اتجاه الموجة
تتكون من ..... و	تتكون من ..... و .....
مثل موجات	مثل موجات .....
	

السؤال الثاني : استناداً إلى الشكل المجاور، أي الحروف يُشير إلى المفردات التالية؟

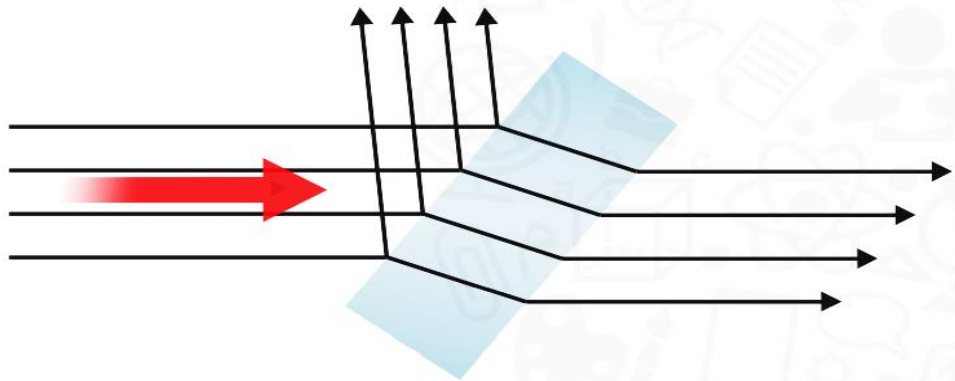
القاع	القمة	الطول الموجي	السعة	موضع السكون



السؤال الثالث : ماذا يحدث للضوء في الحالات التالية ؟

عندما ينتقل الضوء عمودياً على السطح الفاصل بين وسطين مختلفين	عندما ينتقل الضوء بزاوية إلى وسط أكثر كثافة.	عندما ينتقل الضوء بزاوية إلى وسط أقل كثافة .
.....	.....	.....
		

السؤال الرابع : ما تفاعلات الضوء مع المادة التي تحدث في الصورة التالية؟



....

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح