

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف تداخل الموجات وحيود الصوت

[موقع المناهج](#) ⇨ [ملفات الكويت التعليمية](#) ⇨ [الصف العاشر](#) ⇨ [فيزياء](#) ⇨ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع 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

بنك اسئلة الفيزياء	1
مذكرة الكهربائية الساكنة والتيار المستمر	2
مذكرة الموجات والاهتزازات	3
مراجعة الورقة التقييمية	4
مراجعة للورقة التقييمية	5

الفيزيا الدرس الثامن

@seniors27_



تداخل الموجات وجود الصوت

تراكب بين وجهين من الموجات من النوع واحد ولها التردد نفسه والسعة نفسها → التداخل

تداخل هدام	تداخل بناء
يحدث عند النفاذ قامة بقاع أو قاع بقمة	يحدث عند النفاذ قامة بقمة أو قاع بقاع
هل يكون متفق في الطور / العكسي؟ عكس متفق	هل يكون متفق في الطور / العكسي؟ متفق

ظاهرة اخفاء الموجات حول حافة حادة او عند نفاذها من فتحة صغيرة بالنسبة الى طولها الموجي → الحيود

ماذا يحدث؟

عند النفاذ مجموعة من الموجات من نوع واحد ولها التردد نفسه والسعة نفسها؟

يحدث تداخل للموجات

ماذا يحدث؟

اصطدام موجات صوتية بجدار فيه فتحات تناسب ابعادها مع طول الموجة الصوتية؟

يحدث حيود للصوت

عللا؟

لأننا نسمع صوت يفصلنا عنه حاجز؟

بسبب وجود حيود الصوت

عللا؟

حيود موجات الصوت أكبر من حيود موجات الضوء؟

لأن موجة الصوت أطول من موجة الضوء