ملخص الدرس

موجات الصوت

العلوم | الثاني المتوسط | الفصل الدراسي الثاني

المادة	العلوم
الصف	الثاني المتوسط
الفصل الدراسي	الفصل الدراسي الثاني
اسم الطالب/ة	.....

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

ملخص درس

■ الصوت

• موجة طولية ميكانيكية تحتاج وسطًا.

• سرعته نحو ٣٤٠ م/ث في الهواء، وأكبر في السوائل والصلبة.

■ الشدة والدرجة

• الشدة بالسعة وتقاس بالديسيبل.

• الدرجة بالتردد، والمدى المسموع ٢٠ إلى ٢٠٬٠٠٠ هيرتز.

■ التطبيقات

• السونار والتصوير الطبي والخفافيش.

• الصدى: المسافة = السرعة × الزمن ÷ ٢

■ تذكّر

لا ينتقل الصوت في الفراغ.