ملخص درس

ملخص الدرس

الموجات

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

■ الموجة

• اضطراب ينقل الطاقة دون المادة.

• ميكانيكية (تحتاج وسطًا) وكهرومغناطيسية (لا تحتاجه).

■ الأنواع والخصائص

• مستعرضة: قمة وقاع. طولية: تضاغط وتخلخل.

• الطول الموجي بالمتر والتردد بالهيرتز والسعة تدل على الطاقة.

■ القانون

• سرعة الموجة = الطول الموجي × التردد.

■ سلوك الموجات

• انعكاس وانكسار وحيود وتداخل.

■ تذكّر

• المادة تهتز والطاقة تنتقل.