

■ الموجة هي اضطراب ينتقل عبر الوسط من مكان إلى آخر، وهي تنقل الطاقة فقط وال تنقل المادة. ■ تنتقل الموجات الميكانيكية على شكل اهتزازات خالل وسط مادي. ■ يُعرف الاتجاه الذي تنتقل فيه الموجة باسم اتجاه انتشار الموجة. ■ تنتقل الموجة الطاقة في اتجاه انتشارها. ■ تنشأ الموجات الطولية من اهتزازات تكون موازية ل اتجاه انتشار الموجة، ■ تهتز جسيمات الوسط في الموجة الطولية بحيث تهتز حول نقاط ثابتة مكوّنة تضاغطات وتخلخالت تنتشر على طول الموجة. ■ تنشأ الموجات الم ستعرضة من اهتزازات تكون م تعامّدة مع اتجاه انتشار الموجة.