■ ّ 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. ■ُي ّ عرف االتجاه الذي تنتقل ّ فيه الموجة باسم اتجاه انتشار الموجة. ■ ّ تنقل الموجة الطاقة في اتجاه انتشارها. ■ ّ تنشأ الموجات الطولي ّ ة من اهتزازات تكون موازية الت ّ جاه انتشار الموجة، ■ ّ تهتز جسيمات الوسط في الموجة الطولي ُ ة بحيث تهتز حول نقاط ثابتة م ِّكو ًنة تضاغطات وتخلخالت تنتشر على طول الموجة. ■ ُ تنشأ الموجات الم ُ ستعرضة من اهتزازات تكون م ِ تعام ّ دة مع اتجاه انتشار الموجة.

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي