حركة الأمواج

مفهوم الأمواج:

الأمواج: حركة جزيئات الماء في الطبقة السطحية صعودًا وهبوطًا ومدارات دائرية.

عناصر الموجة:

- قمة الموجة.
- قاع الموجة.
- طول الموجة.

العوامل المؤثرة في خصائص الأمواج:

(1) سرعة الرياح واتجاهها ومدة هبوبها.

(2) مساحة المسطح المائي.

(3) عمق المياه (يزداد طول وسرعة الموجة بزيادة العمق).

(4) وجود حواجز (جزر – كتل جليدية) تغيّر اتجاه الأمواج وتضعفها.

معلومة:

- أمواج تسونامي تنشأ من هزات أرضية في أعماق البحار، وتسبب دمارًا كبيرًا قرب السواحل.