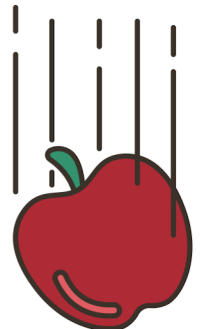
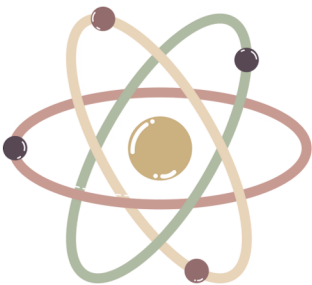


المطلحات العلمية

الوحدة السادسة الفصل الثاني

@road_almustaqbal

@alwarsha_t



الإزاحة

المسافة التي تبعتها نقطة ما في موجة من موضع الاتزان.



طول الموجة

المسافة بين نقطتين متجاورتين في موجة مهيئة لكل منهما الإزاحة والاتجاه نفسها (الطور نفسه).



التردد

عدد الاهتزازات لنقطة ما في موجة لكل ثانية.



الموجة المسافرة

موجة تحمل طاقة من مكان إلى آخر.



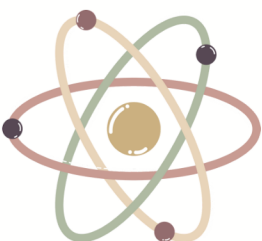
السعة

أقصى إزاحة للموجة من موضع الاتزان.



الزمن الدوري

الزمن المستغرق لنقطة ما في موجة لإكمال اهتزازة كاملة.



الموجة المستعرضة

الموجة التي تهتز فيها جسيمات الوسط عمودياً على الاتجاه الذي تنتقل فيه الموجة



الشدة

معدل الطاقة (القدرة) المنقولة عبر وحدة المساحة العمودية على اتجاه انتشار الموجة.



الموجة الطولية

الموجة التي تهتز فيها جسيمات الوسط باتجاه نواز لاتجاه الذي تنتقل فيه الموجة



فرق الطور

قياس لمقدار التأخر أو التقدم بين جسيمين في موجة ما، ويقاس بالدرجات أو الراديان



تأثير دوبلر

التغير في التردد أو طول الموجة الملاحظ لموجة عندها يتحرك مصدر الموجة باتجاه المراقب أو بعيداً عنه

