



PHYSICS

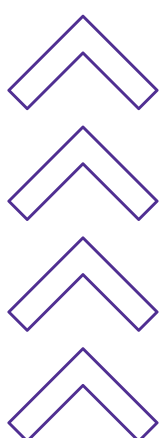


التعاريف المطالب بحفظها لمادة الفيزياء للصف الحادي عشر

الفصل الدراسي الثاني

تم تلخيص الكتاب وفق المعايير والأهداف

مراجعة وتدقيق:
أ. انور البلوشي



رُحِمَ وَفَّقَهَا اللهُ



ALSAFERA_RAHAF

تقديم محتوى هادف يفيد الطلبة

العارف المطالب منك بحفظها

الوحدة الخامسة: كمية التحرك

المصطلح	التعريف
كمية التحرك الخطية	حاصل ضرب كتلة جسم ما بسرعته المتجهه
النظام المغلق	نظام تتفاعل فيه الأجسام بحيث لا توجد قوة محصلة خارجية تؤثر عليها
القوة المحصلة	معدل التغيير كمية التحرك $F=\Delta p / \Delta t$ وهي صيغة أخرى لقانون نيوتن الثاني

الوحدة السادسة: الحركة الدائرية

المصطلح	التعريف
الراديان	الزاويه عند مركز الدائرة التي تقابل قوساً طوله يساوي نصف قطر الدائرة
الازاحه الزاويه	زاويه القوس الذي يتحرك عليه الجسم من موقع بداية حركته.
السرعة الزاويه	الازاحة الزاويه لكل ثانية

الوحدة السابعة: الاهتزازات

المصطلح	التعريف
الازاحة	المسافة والاتجاه المحددان من موضع الاتزان إلى موضع الجسم المهتز عند الزمن أي لحظة في الاهتزازة



التعاريف المطالب منك بحفظها

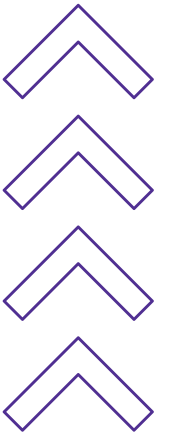
الوحدة السابعة: الاهتزازات

المصطلح	التعريف
السعة	أقصى إزاحة للجسم المهتز عن موضع
الزمن الدوري	الزمن الدوري النظام مهتز هو الزمن المستغرق العمل اهتزازة واحدة كامله
التردد	عدد الاهتزازات في الثانية أو عدد الموجات التي تعبر نقطة ما في الثانية.
التردد الزاوي	هو تردد الاهتزاز الجيبي معبراً عن بالراديان لكل ثانية
فرق الطور للحركه الاهتزازيه	الفرق في طورى جسمين مهتزين، مقاسا بالدرجات او بالراديان

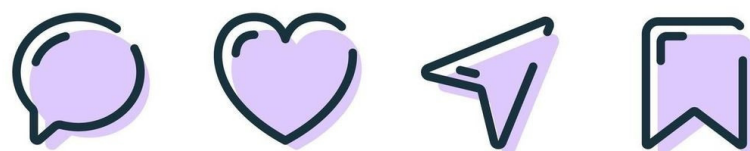
الوحدة الثامنة: الغازات المثالية

المصطلح	التعريف
المول	المول الواحد هو كمية المادة التي تحتوي على عدد من الجسيمات يساوي عدد أفوجادرو، والمول كمية أساسية في النظام الدولي للوحدات (SI) لكمية المادة، ووحدته الأساسية المول (mol)
عدد أفوجادرو	عدد الجسيمات في مول واحد من أي مادة، ويرمز له بـ (Na) $Na=6.033\times10^{23} \text{ mol}^{-1}$
درجة الحرارة المطلقة	هي درجة الحرارة التي تقاس بالنسبة إلى أدنى درجة حرارة (الصفر المطلق)، وتقاس بوحدة الكلفن (K)
الغاز المثالي	الغاز الذي يخضع للمعادلة: $pV=nRT$

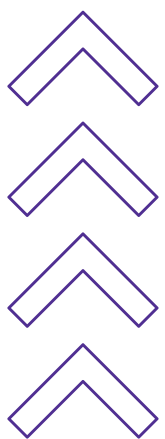




"النجاح لا يأتي بالحظ، بل هو ثمرة الاجتهاد والمثابرة.
امضي قدمًا بثقة، فكل خطوة تبذلها اليوم تقربك من
تحقيق أحلامك غدًا."



رَهْفٌ وَفَقْهًا اللَّهُ



الإصدارات القادمة:

- ملخص مادة الأحياء
- التعاريف المهمة للأحياء
- ملخص مادة الكيمياء
- التعاريف المهمة للكيمياء
- ملخص مادة الفيزياء
- ملخص مادة الدراسات