

فيزياء

الفصل الثاني

للزيد

<https://t.me/reeme470>



فيزياء

الحركة الدوريه

الحركة الدورانية: هي الحركة التي تكرر في دوره منتظم.

الحركة التوافقية البسيطة:

إذا كانت القوّة التي تعيد الجسم إلى الواقع اتزانه تتناسب طردياً مع ازاحة الجسم فإن الحركة الناتجة تسمى حركة توافقية بسيطة.

الزمن الدوري: هو الزمن الذي يحتاج إليه الجسم ليكمل دوره كاملاً.

سعة الدوران: هي أقصى مسافة يتحركها الجسم مبتعداً عن موضع الاتزان.

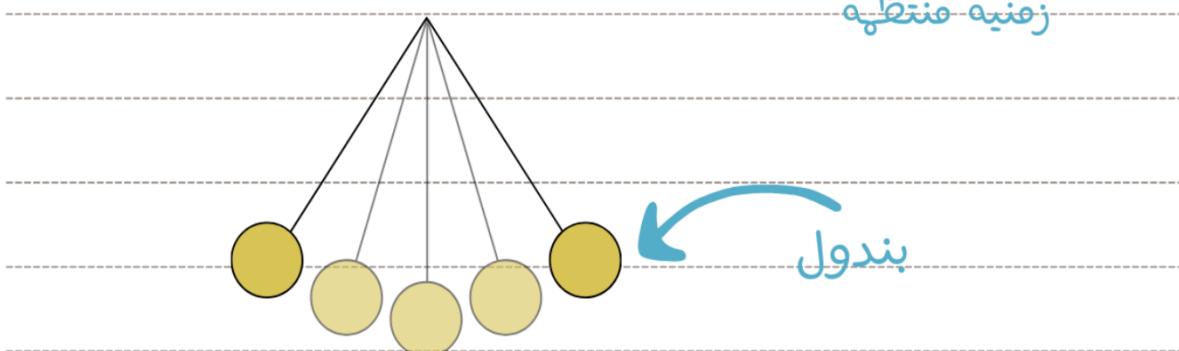
قانون دوك : $F = -ky$

طاقة الوضع الهرمي في نابض : $PE_{sp} = \frac{1}{2} kx^2$

البندول البسيط: يتكون من جسم صلب كثافته عالية.

الزمن الدوري للبندول : $T = 2\pi\sqrt{\frac{1}{g}}$

الرنين: عندما تؤثر قوى صغيرة في جسم متذبذب أو فهنت في فترات زعنفيه منتظمه



خصائص الوجات

الوجه هي اضطراب يحمل الطاقة خلال الهاده او الفراغ

النبضه الوجهيه هي ضربه مفرده او اضطراب ينتقل خلال الوسط

وجه دوريه تتدول اذا انتشرت الوجه إلى أعلى او أسفل بالعدل نفسه

الوجه المستعرض الوجه التي تذبذب عمودياً على اتجاه انتشار الوجه.

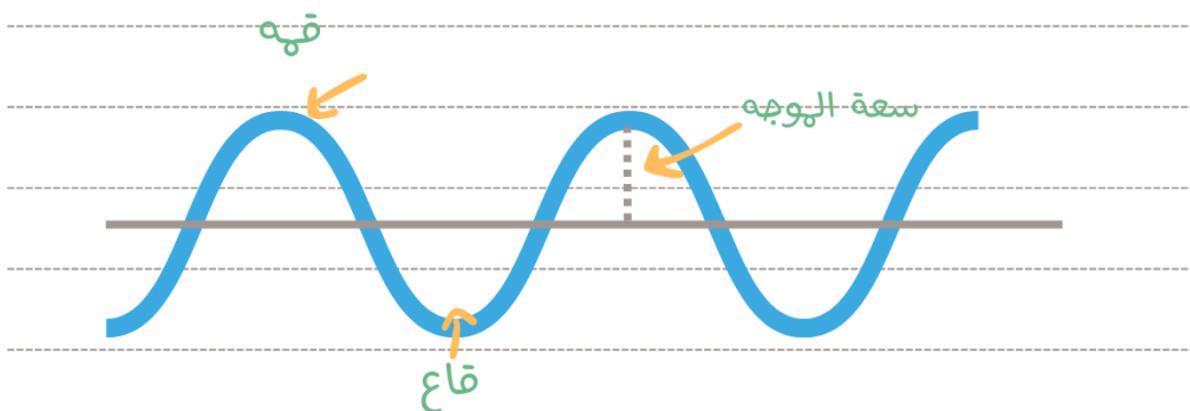
وجه طوليه هي اضطراب ينتقل في اتجاه الوجه نفسه (موازياً لها).

سعة الوجه هي الاذامه القصوى للوجه عن موضع سكونها او اتزانها.

القاع هي النقاط السفلية للوجه

القمة هي النقاط العلوية للوجه

الطول الوجي المسافه بين قمتين متناظرتين



سلوك الوجات

يمكن أن تكون هناك موجتان أو أكثر في الوسط نفسه خارج الزمن نفسه بخلاف الجسيمات الباردة.

الوجه الساقط هي الوجه التي تصطدم بالحد الفاصل بين النابضين

الوجه المنعكس تكون عندما ينعكس جزء من طاقة نبضة الوجه الساقط إلى الخلف في اتجاه النابض السريع على شكل وجه مرتد

عند تقلب الوجه المنعكس إذا كانت سرعة الوجات في النابض الأقل سبيلاً أكبر لأنه أتقل أو أكثر كثافة.

الداخل الداخلي الناتج بنسبتين أو أكثر أشكال الداخلي الداخلي بناءً - داخلي عدم

العقد تسمى النقطة التي لم تتحرك أبداً حيث تكون نصفه ذات سعة أكبر عند النقطة A عندما تلتقي النبضتان

الوجه الوقوف (المستقر) هي داخلي موجتين تحرkin في اتجاهين متعاكسين.



داخلي عدم

داخلي بناء

للهذازيد <https://t.me/reeme470>

فیزیاء

الوجهات في البعدين

مقدمة الوجه هي الخط الذي يمثل قبة الوجه في البعدين .

السعاد يكون غل شكل خطا يصنع زاويه قائيه مع فمه الوجه .

انعکاس الوجات فی بعدین

يسعى إلى إثبات خصائص الوجات المنتشرة في بعدين (إذا
يحتوي على مياه ضحله والواح اهتزاز تولد نبضات مويه).

العوود القيام هو الخطأ البعاد مع الحاجز عند نقطة السقوط .

قانون الانعكاس ينص على أن زاوية السقوط تساوي زاوية الانعكاس .

انکسار الوجات فی بعدین

يمكن استخدام حوض الوجات كذلك لتهليل سلوك الوجات عندما تنتقل من وسط إلى آخر.

الانكسار هو التغير في اتجاه انتشار الوجات عند الحد الفاصل بين

وسيطان مختلفين .



[للزيد](https://t.me/reeme470)