

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف تطبيقات على خصائص الحركة التوافقية البسيطة

[موقع المناهج](#) ⇐ [ملفات الكويت التعليمية](#) ⇐ [الصف العاشر](#) ⇐ [فيزياء](#) ⇐ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة فيزياء في الفصل الثاني

بنك اسئلة الفيزياء	1
مذكرة الكهربائية الساكنة والتيار المستمر	2
مذكرة الموجات والاهتزازات	3
مراجعة الورقة التقييمية	4
مراجعة للورقة التقييمية	5

الفيزيا الدرس الثالث

@seniors27_



تطبيقات على خصائص الحركة التوافقية البسيطة

* الزمن الدوري لجسم معلق رأسيًا بنابض وبغير حركة توافقية بسيطة يقتهد على ؟

- كتلة معلقة
- ثابت النابض

$$T = 2\pi \sqrt{\frac{m}{k}}$$

القانون :

- يستخدم هذا القانون فقط إذا سمينا كلمة نابض
- T : زمن الدوري ووحدته s
- m : الكتلة ووحدتها Kg
- k : ثابت النابض ووحدته N/M

- علاقة الزمن الدوري لنابض يناسب طردي مع الجذر التربيعي للكتلة

- علاقة الزمن الدوري لنابض يناسب عكسي مع الجذر التربيعي للنابض

علاقة طردية

- ماذا يحدث للزمن الدوري لجسم معلق بنابض عندما تزداد الكتلة أربع أمثال ما كانت عليه

- يزداد للمثلين / يزداد مرتين

