

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف تلخيص اول درس فيزيا

[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 فيزيا 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

تلخيص اول درس فيزياء

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw



الحركات التوافقية البسيطة

- انتقال الحركة الاهتزازية عبر جزيئات الوسط ← **الموجة**
- هي حركة تكرر نفسها خلال فترات زمنية متساوية ← **الحركة الدورية**
- حركة على جانبي موضع الاتزان للجسم ← **الحركة الاهتزازية**
- حركة اهتزازية تتناسب فيها قوة الارجاع (القوة المصدرة) طردياً مع الإزاحة العائدة للجسم وتكون دائماً في اتجاه عاكس لها عند اهمال الاحتكاك ← **الحركة التوافقية البسيطة**

@seniors27_ أنواع الحركة

حركة دورية

حركة انتقالية

حركة اهتزازية

حركة دائرية

← منها حركة توافقية بسيطة

مثل

البندول البسيط

مثل

جسم معلق رأسياً نابض

أذكر شروطاً للحركة التوافقية البسيطة؟

- إهمال الاحتكاك

- لا تزيد الزاوية عن درجتين في البندول البسيط

- علاقة ما بين القوة والإزاحة طردية

- الإزاحة وقوة الارجاع يحد ثابتهن بعكس الإتجاه