

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



ملخص الفصل الثالث الحركة المتسارعة

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الأول الثانوي ← فيزياء ← الفصل الثاني ← ملخصات وتقارير ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 06:21:32 2025-01-15

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول اعروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
فيزياء:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة فيزياء في الفصل الثاني

ملخص شامل للفصل الثاني 1446هـ

1

أوراق عمل شاملة

2

اختبار منتصف الفصل مرفق بنموذج الإجابة

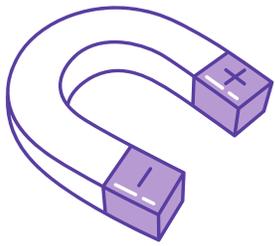
3

اختبار تحصيلي للفصل السادس الحركة في بعدين لقياس نواتج التعلم

4

تحميل كتاب الفيزياء للفصل الثاني نسخة 1446هـ

5



$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

بسمك اللهم نخوض دروباً جديدة ل نكمل بناءً احلامنا
نسألك اللهم تيسيراً و فتحاً , و حُسن طريق , و نتيجة تنثُرُ فينا فرحاً عظيماً

$$a = \frac{v_f - v_i}{t}$$

PHYSICS

مُلخَصات مادة الفيزياء



تنبيه : لا اسمح ب الاستخدام التجاري او شخصي !!



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

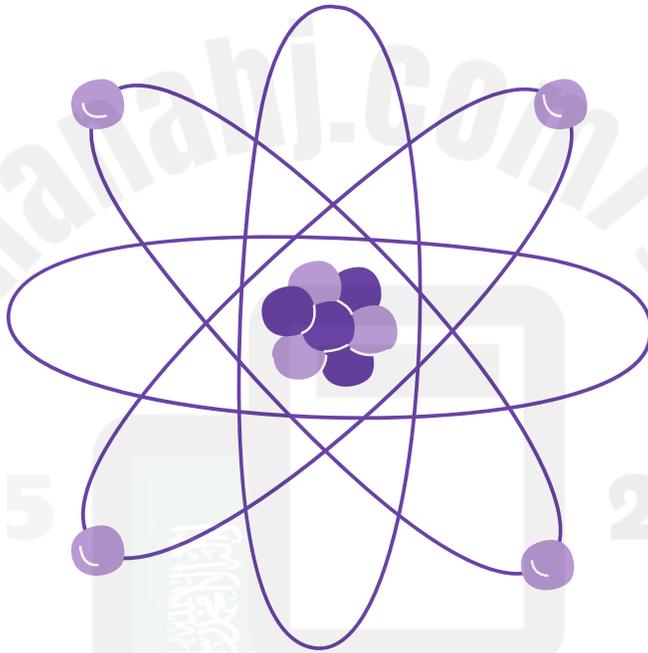


$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

PHYSICS

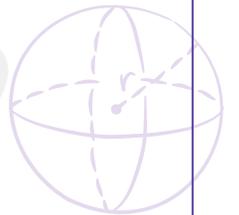
$$a = \frac{v_f - v_i}{t}$$



2025

2024

مُلخَصَات

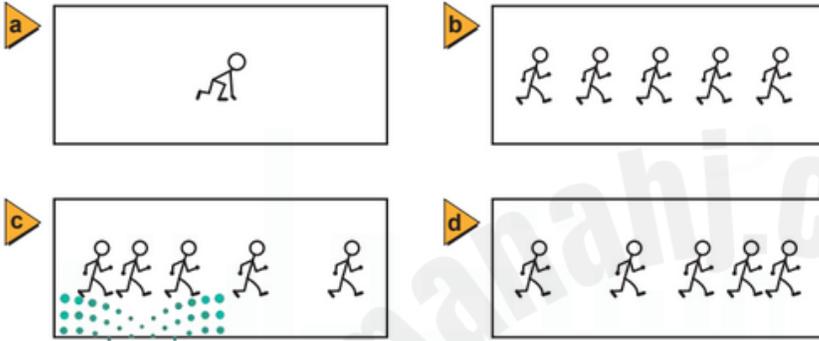


$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

التسارع (العجلة)

التسارع : المعدل الزمني للتغير في السرعة المُتجهة
 مُنحى (السرعة المُتجهة - الزمن) : العلاقة بين السرعة و المن
 تسارع الجسم (عجلة الجسم) : المعدل الزمني لتغير السرعة المُتجهة
 التسارع اللحظي : التغير في السرعة المُتجهة خلال فترة زمنية قصيرة جداً
 انواع التسارع : المتوسط - اللحظي - موجب - سالب



التسارع الموجب و السالب :

يكون للجسم تسارع موجب عندما يكون اتجاه متجهه التسارع في الاتجاه الموجب للحركة و العكس مع التسارع السالب .

عندما يكون تسارع الجسم و سرعته المُتجهة في الاتجاه نفسه فإن سرعة الجسم تزداد و عندما يكونا في اتجاهين مُتعاكسين تتناقض السرعة .

ملاحظة : إشارة التسارع لا تُحدد ما إذا كان الجسم متسارعاً ام متباطئاً
 قانون الدرس (التسارع المُتوسط) :

$$\bar{a} = \frac{(v_f - v_i)}{t}$$



تنبيه : لا اسمح ب الاستخدام التجاري او شخصي !!

الحركة بتسارع ثابت

الجدول 3-3	
معادلات الحركة في حالة التسارع الثابت	
المغيرات	المعادلة
v_i, v_f, \bar{a}, t	$v_f = v_i + \bar{a} t$
$\Delta d, v_i, t, \bar{a}$	$\Delta d = v_i t + \frac{1}{2} \bar{a} t^2$
$\Delta d, v_i, v_f, \bar{a}$	$v_f^2 = v_i^2 + 2 \bar{a} \Delta d$

2025

2024

موقع المناهج السعودية



تنبيه : لا اسمح ب الاستخدام التجاري او شخصي !!

السقوط الحر

السقوط الحر : حركة جسم تحت تأثير الجاذبية الاضية فقط و بإهمال تأثير مقاومة الهواء
 التسارع الناتج عن الجاذبية الارضية : تسارع جسم يسقط سقوطاً حراً نتيجة تأثير جاذبية الارض فيه
 في حال حل المسائل نستخدم تسارع الجاذبية الارضية $FG=MG$
 اسقط (تسارع موجب لانه اسقط للأسفل)
 قذف (تسارع سالب لانه قذف اعلى)



تنبيه : لا اسمح ب الاستخدام التجاري او شخصي !!