شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

ملخص قوانين شامل للفصل الأول

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 11-10-2020 11:07:02

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع المتقدم

روابط مواد الصف التاسع المتقدم على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع المتقدم والمادة فيزياء في الفصل الأول

1	حل تجميعة أسئلة امتحانات وزارية سابقة
2	أسئلة الامتحان النهائي بريدج
3	حل تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري
4	نموذج الهيكل الوزاري باللغة العربية
5	أسئلة اختبار تقويم ثاني

almanahj.com/ae
موقع المناهج الإماراتية

قوانين تاسع متقدم ف 1

1 - مدخل الى الفيزياء A Physics Toolkit

$\text{Slope} = m = \frac{rise}{run} = \frac{\Delta y}{\Delta x}$	$y = mx + b$	$y = a\,x^2 + bx + c$	$y = \frac{a}{x}$

2 - وصف الحركة REPRESENTING MOTION

$R = A + B$ $R = A - B$	$\Delta t = t_f - t_i$ $\Delta X = x_f - x_i$	$Slop = \vec{v}_{avg} = \frac{\Delta x}{\Delta t} = \frac{x_f - x_i}{t_f - t_i}$
$Average\ Speed = v_{avg} = \frac{\Delta x}{\Delta t} = \lvert\frac{x_f - x_i}{t_f - t_i}\rvert$		$x_f = vt + x_i$

3 - الحركة المتسارعة Accelerated motion

	معادلات الحركة بعجلة منتظمة Motion with constant acceleration	معادلات الحركة للسقوط الحر Free fall equations
$a_{avg} = slop = \frac{\Delta v}{\Delta t} = \frac{v_f - v_i}{t_f - t_i}$	$v_f = v_i + a\,t$ $v_f^2 = v_i^2 + 2a\,\Delta x$ $\Delta x = \frac{1}{2}(v_i + v_f)\,t$ $\Delta x = v_i\,t + \frac{1}{2}\,a\,t^2$	$v_f = v_i + g\,t$ $v_f^2 = v_i^2 + 2g\,\Delta y$ $\Delta y = \frac{1}{2}(v_i + v_f)\,t$ $\Delta y = v_i\,t + \frac{1}{2}\,g\,t^2$

$g = -9.81\ m/s^2$

4 - القوى في بعد واحد Forces in One Dimension

$a = \frac{Fnet}{m}$	$F_g = mg$	<u>elevator</u> $F_{sp} = F_g = mg$ $F_{sp} = mg + ma$ $F_{sp} = mg - ma$