



الملف ملخص شامل لوحدة القياس والحركة والقوى

موقع المناهج ← ملفات الكويت التعليمية ← الصف السادس ← علوم ← الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس









روابط مواد الصف السادس على تلغرام

<u>الرياضيات</u>

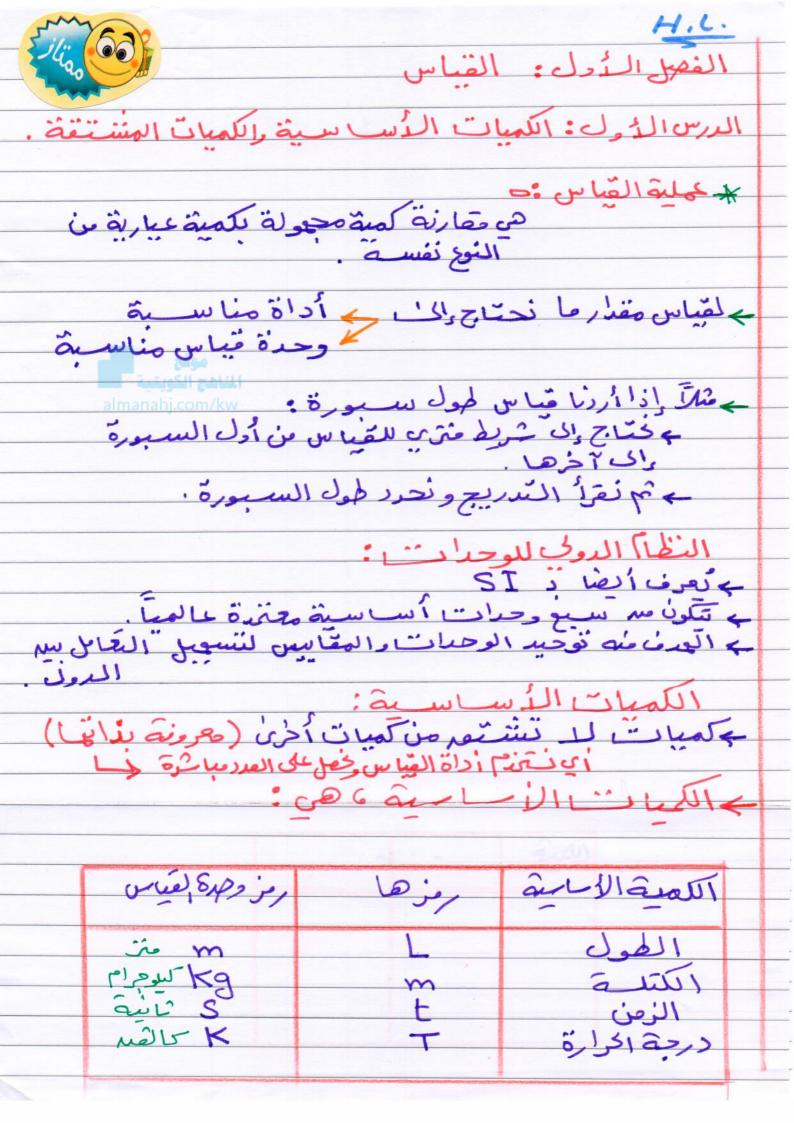
اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

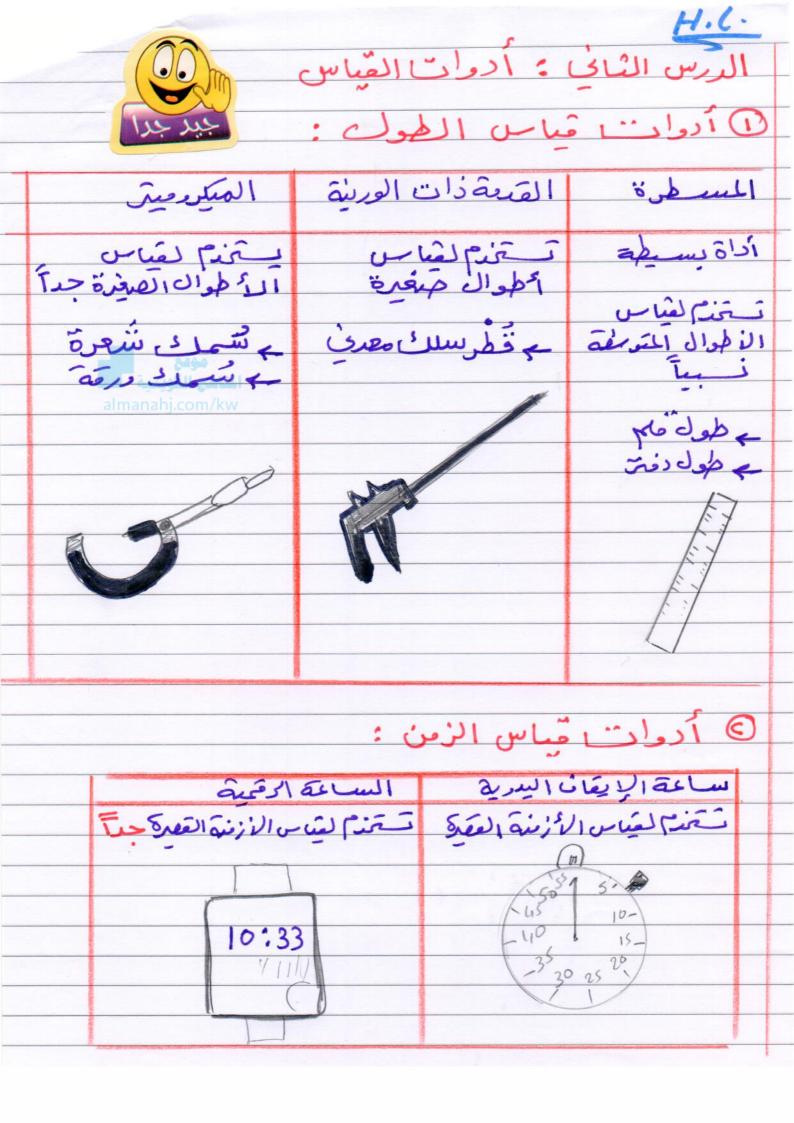
المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الأول		
تلخيص مهم للكورس اول في مادة العلوم	1	
نموذج اجابة بنك أسئلة وحدة الارض والفضاء في مادة العلوم	2	
اجابة بنك اسئلة الروافع في مادة العلوم	3	
اجابة بنك اسئلة وحدة التكيف مع الكائنات الحية	4	
تلخيص الوحدة الأولد(التكيف مع الكائنات الحية) في مادة العلوم	5	

Tele Just line الفصل الداسي الأول تاكنف ما يخف العقراليول من راعداد: مالة لس ممناز ۱۰



اللمبات المستقة : - المبات تتتم سر اللمبات الأسا-ب ختاج اك حب ب عسر لهرسم المقوانسم : de acimul L'ILAVI رمذ رجرة العَياس الكنة إشقة رمزها ashull m/s m السرعة m/s2 ji m التسارع القعة ا نیوتن N Kg/m³ ,i Kg الكنافة 9 10 arriviano ع نقيس وفدر حاسا شرة الزمن كمية أ سيد. الطول ٢ مَثُدُ عُمِلًا لدُنه لا يتعمس كيات القانس عَدَ عَلَمِهُ مِن ا

a (1)





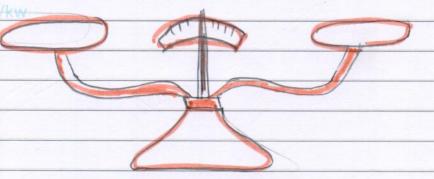


أُدوات فياس الكلكة: -

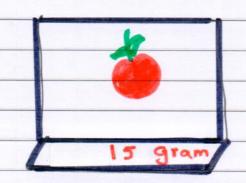
الله: مقدر ما بدنوبه البم سم مادة ،

الميزان ذوالكفتين

almanahj.com/kw



بالقياس الكتل الصغيرة نستندم الميزان الرقمي





H.C.



الفصل الناخي : الكركة

الخيطة إذا كان الب من موضع بالى آخر بمرور الزمن .

المحيطة به .

عندما نتحك يسيان ا أثناء المرلة للاطسام المسابة بي عندما نتحك يسيان الإنارة أد الأسجار تتغير .

بسر الميارة والمحيرة الإنارة أد الأسجار تتغير .

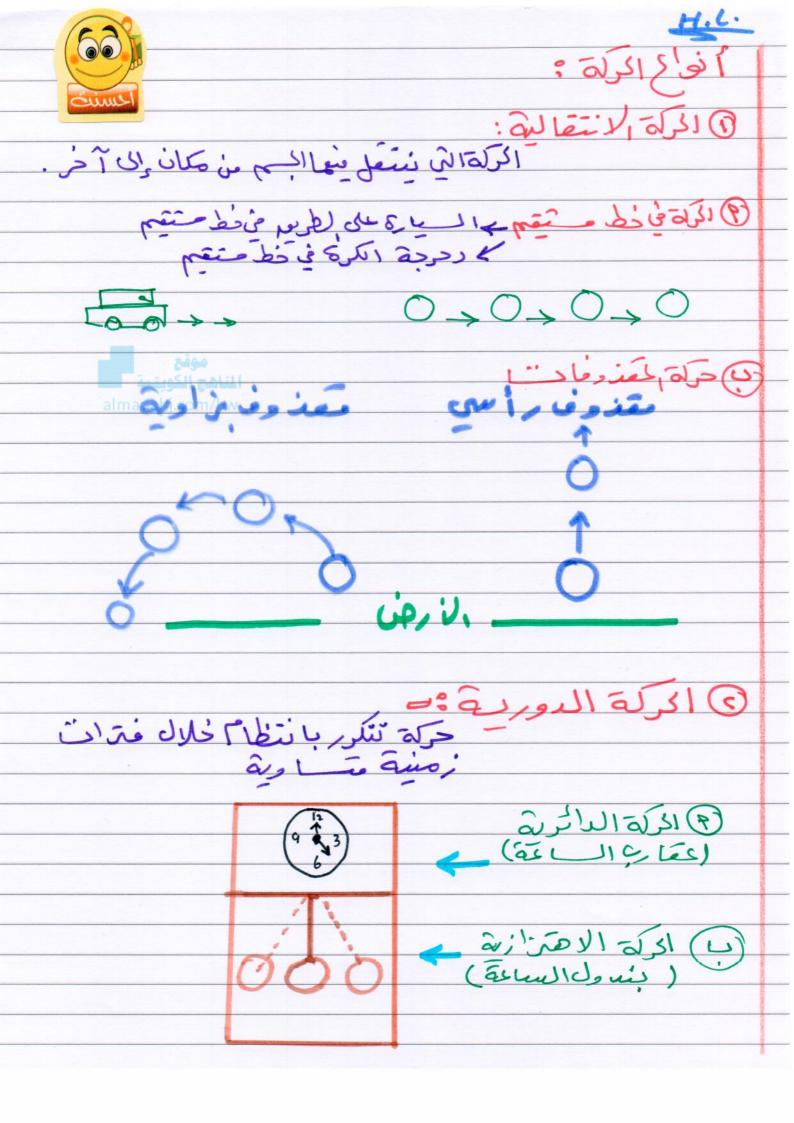
نقمه و حعده له ننا نتول

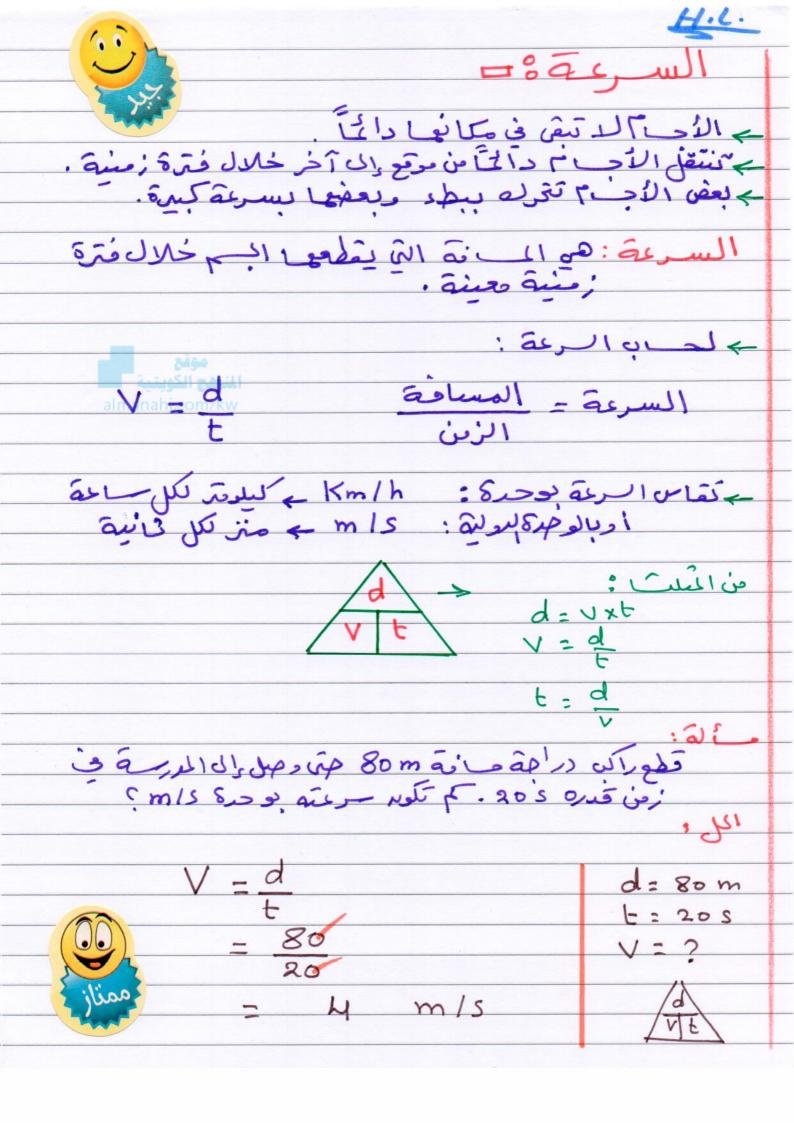
عندما نكون فى سياكة متوقفة الجانما سياكة أغرى كا درات السياكة الأخرى تتحرك إلى الماعاع كانظن وقتها كانت نقرت إلى الملت كف هذه المالة المسيرة الملحكة هى المنقطة المرجعية

النقلمة المرحمية قد تكون:

@ شابقة (في كلافعا) على: الانجار) المباني كالمحدولانارة

कि। १० हैं है को है की कि के कि कि कि





م أنواع السرعة: الرعة الثانية: يتعرله المسافية في أرنية متساوية النن (د) © الرعة المتغيرة ا تغرله المسم مت نات عير مت ارية في أزمنية عير متسارية . ﴿ السرعة المتوسطة: حاب المائة الكين الأن الكي الزن الكلي الن الكين الزن الكين (ع) الربمة المتعية: مينم لمعرنتي مقدارها وانجاهها م التساري: ع عندالفغط على دراسة النيزس ف السياع ع تيزيد سرعما) الم حظ ذلك من خلال مع منترعة الدالسيارة ع في هذه المالة نقول أن عاكد السيارة فدعقلها ع أي الها تعدل متساعة ع أي أنه لي تسانع النساع: عو البعد في السرعة خلال وحدة الزمن. 🗶 وحدة صاس الساري تارى موجه ب زياره في الرعة تسارى سانى كى نقصان فى السرعة قد تلوى النسار أيضاً تغدى الاتجاه عب النظاكاللوك m/s2 slagell

الدرس الثمائي جبر جرا القوى والحركة ع القوى: ① القدى المنسرية: هن قدى تؤيّر على حسم ما عي اجّاهانَ منعالية وتلون متساوية في المقدار. (ع) القوى غير المتنزنة: هي قوى غير منساوية تؤثر على البيرية المساوية تؤثر على البيرية المساوية المساو الكتله الوزن وهي مقدار حا كتوبه المسمادة اهومقياس مقدار قوة حذب الأرجن مع يفاس بوحدة نيوتن تقاس بالكليلوجرام يتفير بتغير موقع الجسم م تبقی اشد مواكان موقع الي (لد تثفر) أي الرمتدارها شابت وبثناء لفياسها ميشنع لقياسها الميزان الاتل*ادين* الميزان درالكفيس ع عند متعوله الأحياك في الأرب تكن من ما عدا الأحيام أى أمر مرعة السم تزداد بمشار (٩٠٥) متاً كل ثانية وهي قيمة ثانية 9.8m/52 = aip, i) 1 aus 101 als mici + عند ثبات الت ع الباذبية الأجنية الكرافية العلاقة سر الله والوزن علاحمة لمردثه

H.L.

ع لحان وزن جسم ما:

الوزث = الكنة X عبد الكذبية الأرصية

الكتدة من على الوذن عديماكاذبية من عسم الوذن الأرمانية من على الوذن

مومع المناهج الكويتنية

: 21_

جم كتلته 75 كيلومرام ع احب وزنه؟

	m = 75 kg
W=mg	
	9=9,8 m/s2
= 75 X 9.8	0
	W=?
= 735.0 N	
-735 N	7.5
	98 X
	600
	75 98 X 6750 +
	7350
135	

H.L. قوة تنشأ عند المامس سطوس مع بعضهما المعض عوتعمل على إعاقة المركة. أي أم اتجا عني دائمًا معاس لاتباه أخركة ح ب تؤ ثرقوم الاختكال على جمع الأصا م دختلف تأثرها ما ختلاف نوع السلطح . به تلون الاحتكاك أكدعى الطح الخشق، بب معمره الحرة به تعدم ما شرالا حتكاك أقل على الطح الدومات ، تب معده الركة . عِ الأَمِاء الحَوْمِ فَوَالأَرِ مِن تَعَرَّفُ لَعَلَىٰ الحَتَدَاكِ فَ الْمُعَالِثُ الْعُواء الحَوْمِ ، لتقيل الاحتكاك لزيادة الاحتكاك ارتداء عجلات التزلج السلمع النشن المشوارع تركيب مجلات المحقائب وخرد شريط مطالمي على درجات السلام مضع زبت المحكات النسيارات وضح سلاسل حديد به على الحارات السيارة في المناطعم البيلية

الفَصل الثالث و على المُعالث ا ب تميلات السائدة أد المتكركة بال البقاء على حالها . ب منه المائدة العرف د : المتمسر الذاتي (العطالة) : ميل المبير الذاتي (العطالة) ؛ منادية أي تغير لحالية . عانون اكركة الأول لينوتن على : عانون التهر الذائ حد يون على : اكب ال كلا يعقى اكناً عوالي المترك يبقى متحركاً ، مرتشر من حركته برعه ثمامة عالم تو أنر عليه تحوة تغير مد حاكتها على الجاه خركة الجب باتجاه النفي بلاكة عليه ثُلًا: اللَّهَ الثَانِيةِ لا عِكم أم تَعْدِلُهِ إِذَا أَثُمْ اللَّهِ عَنْ فَكُو كُولُها. اللكة المتحرلة لاعلم المرتعف الراذا أثما علما بعثوة توقعا ا ب للنعلن على العقور الذائي لابد سم الله فرى الب معو8: ب موقف الب المتحرك , ب محرك الب المستحرك , > مد التطبيقات على عَانون ينوس الأول: عند تعقف السياع مخارة ، حوال القصر الذاي مجعلنا في الكرلة وال إذا . ب سفي عنه الطا عرى ب نعنع حزام الأمان.

الررس الثمائ : جيد جدر القانون الثاني للحركة ع لدفع عربة فارغة ع فتاج إل قوة كر . على المع نف العربة ع م المؤة ع المر . على المربة ع م المؤة المر . القانون الثافى لينونن عبر بطسه العوالية والسَّع المعاد ادت القوع المؤثرة على حبرى زادت رعه على مركم المازادت كليه على نسب عدم بالعوة نشع المعاد ادت كليه على المعاد ادت كليه على المعاد الدت كليه المعاد المعاد الدت كليه المعاد المعاد المعاد المعاد الدت كليه المعاد الدت كليه المعاد الدت كليه المعاد المع بدالت عالمان بعرك به حسم ما م تينامي فردك مع القورة المعرفي عليه عرفك يأ مع كتلته . به يغر من القانون العلاقة بس المتع وانسكة والسارع. التعاري والمتعاري والماري والماري التعاري التعاري التعاري التعاري والتعاري لزيارة النسارع تغيرا لكتلة تغيير التعوة ن عند ثبان القوة ن مان الكتارة ب الكتارة في الكارخ عند نهان الله : ريانه القدة تب ب باره التازع à micaile andarke

H.L. م الاحد عسسات القوة عندثبان التسارع عشرتبان اللكة يدنع ولد عربة كتنب و 60 kg منتقرك ار مناره مناره عمال عنال منالق المنالق الن المنالق الن المنالق المنال أثرت في تسار العربة. F=ma m= 60 kg 60 X 3 a= 3 m/s2 180