الحركة وقوانين نيوتن	الحركة الانتقالية	التسارع الثابت	قانون نيوتن 1	قانون نيوتن 2	قانون نيوتن 3
السابع / الفترة					

متطلب سابق : الموضع ونقطة الاسناد	قياسه : اين تجلس بالنسبة للباب

الاهداف السلوكية	اجراءات التنفيذ	طرائق التدريس	التقويم
اتوقع من الطالب ان : يعرف السرعة	استخدام السكة الهوائية ومقارنة السرعة في مرتان تعريفها ثم حسابها	التجربة الاستنتاج الحساب	تقرير الطالب واجبات واوراق عمل
يعبر عن مفهوم التسارع رياضيا	نكتب قيمتان للسرعة ونحدد ما حدث لحركة الجسم وسرعته ثم نحسب التسارع		
حل مسائل حسابية على كل منهما	نكتب قانون السرعة وقانون التسارع ونحل مسائل حسابية على كل منهما		حل اسئلة الكتاب
استقصاء مسببات الحركة	تنفيذ انشطة الكتاب لمعرفة اشكال ومسببات الحركة والتوصل الى قانون القصور الذاتي	تنفيذ انشطة الكتاب	
ربط كل ذلك والمشاهدات بقوانين نيوتن	اعطاء امثلة اخرى لتوضيح قوانين نيوتن 1و2و3	تنفيذ انشطة اثرائية	
حل مسائل رياضية على قانون نيوتن 2 و 3	استنتاج الى العوامل التي يعتمد عليها قانون نيوتن الثاني ، وكتابة نصف قانون نيوتن الثالث ، حل امثلة الكتاب الرياضية وطرح امثلة اخرى للتفكير فيها	تطبيق القوانين في معالجة المشكلات رياضيا	تقييم مشاركة الطالب امتحانات يومية
تصميم تطبيقات عملية على قوانين نيوتن في الحركة	دمج القوانين الثلاث للتوصل الى تصميم يعتمد عليها في الحركة		تقييم اعمال الطلاب والطالبات

التامل الذاتي للمعلم : كيف نستفيد من طاقة الشمس في قوانين الحركة	توقيع المدير :
الواجب المنزلي : ربط اشكال الطاقة الاخرى بقوانين نيوتن	توقيع المشرف التربوي:

المكتبة الفلسطينية الشاملة للمعلم والطالب
تحضير دروس - اختبارات - أوراق عمل

لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

http://www.sh-pal.com

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html