جذاذة

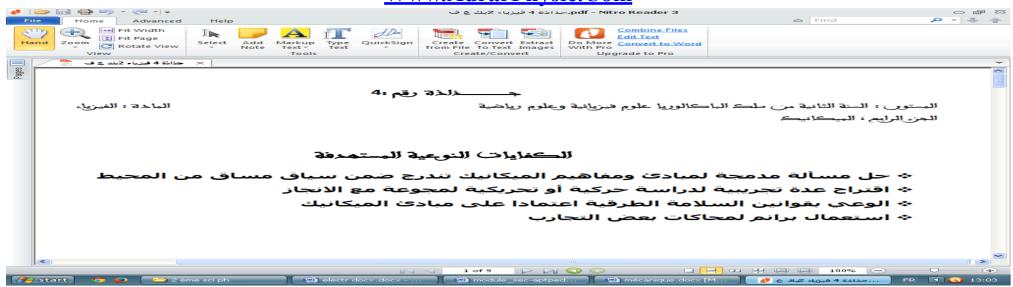
من إنجاز الأستاذ: بنيونس زركة

الجزء الرابع: الميكانيك

الفئة المستهدفة: 2 ع ف و 2ع ح أ

المدة المقترحة: 47h

Www.AdrarPhysic.Com



الوحدة 1: المدة المقترحة : 07h

التقويم	الاستراتيجية	الوسىائل التعليمية	المكتسبات السابقة	الأهداف الخاصة بالدرس	مقاطع الدرس
التقويم شفوي تطبيقات ممبوع مطبوع	الاستراتيجية يذكر بالتعلمات الأساسية المكتسبة بالجذع المشترك : معلمة نقطة من متحرك - المسار - متجهة الموضع-الإحداثيات الديكارتية - مميزات متجهة السرعة اللحظية والمعلي التحديد العملي لقيمة السرعة اللحظية انطلاقا من تسجيل السرعة اللحظية انطلاقا من متجهة السرعة اللحظية ويعبر عن إحداثياتها في معلم متعامد وممنظم، وفي أساس فريني. وممنظم، وفي أساس فريني. ويذكر بالتعلمات الأساسية المكتسبة في الجذع المشترك وخارجية يذكر بالقانون الأول لنيوتن (مبدأ القصور) الذي يؤدي وخارجية يبرز تجريبيا دور الكتلة في تحديد أهمية المفعول التحريكي لمجموع المقوى الخارجية من تحديد أهمية المفعول التحريكي لمجموع القوى الخارجية \overline{Y}_{ex} المطبقة على حامل ذاتي خاضع لتأثير قوة ثابتة فوق منضدة أفقية. الخاص - يقدم القانون الثاني لنيوتن \overline{Y}_{ex} الخاص بالنقطة المادية على شكل مبرهنة مركز القصور - يذكر بالقانون الثالث لنيوتن مبدأ التأثيرات المتبادلة يذكر بالقانون الثالث لنيوتن مبدأ التأثيرات المتبادلة.	التعليمية المدرسي	. *		مقاطع الدرس آ. قوانين نيوتن : (1) تذكير (2) متجهة السرعة (3) متجهة التسارع في أساس فريني أساس فريني أساس فريني (1) القوى الداخلية (1) القوى الداخلية (2) القانون الأول لنيوتن (3) القانون الثاني لنيوتن (4) القانون الثالث لنيوتن (4) القانون الثالث لنيوتن (1) على مستوى القفي (1) على مستوى الفقي (2) على مستوى الله (2)

من إنجاز الأستاذ: بنيونس زركة

Www.AdrarPhysic.Com