

شهادة أستاذ التعليم الثانوي والتعليم المتوسط (جذع مشترك)
(رياضيات - فيزياء - كيمياء)

الصفحة: 1 \ 2	العنوان : ميكانيك 1
---------------	----------------------------

الرمز: ف 121	المعامل: 3	المستوى: السنة الأولى	السداسي الأول
الحجم الزمني الأسبوعي	محاضرات	أعمال موجهة	أعمال تطبيقية
	3 ساعات	3 ساعات	3 ساعات

عدد الأسابيع	المحتوى
(1.5)	<p>1) مذكرة رياضة الأشعة* تطبيق - *الجداء السلمي تطبيق - *الجداء الشعاعي تطبيق - *الجداء المشترك</p>
(2)	<p>2) حركات النقطة المادية* حركة النقطة المادية *الإحداثيات الكروية و الأسطوانية</p> <ul style="list-style-type: none"> ● الإحداثيات المماسية ● حركة شعاع ثابت الطول ● انواع الحركة
(1.5)	<p>3) الحركة النسبية* علاقة السرعة علاقة التسارع *تطبيق *أثر دوران الأرض علي الحركة</p>
(2)	<p>4) تحريك نقطة مادية* *تعريف الدفع الخطي والدفع الزاوي *العطالة و المعالم العطالية *مبدأ العطالة *المبدأ الأساسي لبتحريك *القوي : الأساسية و غيرها *نظرية الدفع الزاوي *التوازن في الانتقال و الدوران</p>
(1.5)	<p>5) العمل والطاقة* *عمل القوة و الاستطاعة *نظرية الطاقة الحركية</p>
ص 2/2	<p>*القوي الحافظة للطاقة : الطاقة الكامنة *طاقة الميكانيكية الكلية لنقطة مادية *تطبيق 6) جملة جسيمات</p>

(1)	<p>*الدفع الخطي والزواوي لجملة جسيمات *الطاقة الحركية لجملة جسيمات *الطاقة الذاتية والكلية لجملة جسيمات *قوانين الحفظ وشروطها</p>
(1)	<p>(7) مركز الكتلة *تعريف *معلم مركز الكتلة *القيم الفيزيائية في معلم مركز الكتلة *تطبيق : جملة جسمتين</p>
(1.5)	<p>(8) التصادم *تقديم وتعريف *قوانين الحفظ *أنماط التصادم المختلفة *تطبيق</p>
(1)	<p>(9) الجسم الصلب *الدفع الزاوي : مؤثر العطالة *المحاور الرئيسية *الطاقة الحركية للجسم الصلب *تحريك الجسم الصلب</p>