

جذوة رقم: 4

المستوى : السنة الثانية من سلك البكالوريا علوم فيزيائية وعلوم رياضية

الجزء الرابع : الميكانيك

المادة : الفيزياء

المدة : 47 من

<p>4س</p>	<ul style="list-style-type: none"> التشخيصي (قبلي) : أسئلة شفاهية وكتابية التكويني (تدريجي) : استثمار نتائج الأنشطة الإجمالي : تمارين تليفية فرض كتابي <p>5</p>	<ul style="list-style-type: none"> استثمار نتائج النشاط الوثائقي الإجابة على أسئلة المكتسبات القبلية انجاز دراسة الحركة المدارية لكوكب انجاز دراسة حركة قمر حول الأرض معرفة الاستقمار انجاز دراسة الأقمار الاصطناعية الساكنة بالنسبة للأرض 	<ul style="list-style-type: none"> إعطاء القوانين الثلاث لكبلير أنشطة توجيهية (تمرين مدمج) طرح أسئلة حول المكتسبات السابقة انجاز مناولة باستعمال برنم دينميك حول حركة الكواكب والأقمار الإشراف والتوجيه إعطاء المصطلحات العلمية 	<ul style="list-style-type: none"> الكتاب المدرسي حاسوب مزود ببرنم dynamic 	<p>الوحدة 5 : الأقمار الاصطناعية</p> <ol style="list-style-type: none"> القوانين الثلاثة لكبلير Kepler الحركة المدارية للكواكب الحركة المدارية للأقمار الاصطناعية للأرض <ol style="list-style-type: none"> 3.1 حركة القمر 3.2 الاستقمار 3.3 الأقمار الاصطناعية الساكنة بالنسبة للأرض 	<ul style="list-style-type: none"> تعرف وتطبيق القوانين الثلاثة لكبلير في حالة مسار دائري وفي حالة مسار اهليلجي تعرف التعبير المتجهي لقانون التجاذب الكوني تعرف مميزات القوة المتحركة في حركات الأقمار الاصطناعية والكواكب تطبيق القانون الثاني لنوتن على حركة مركز قمر اصطناعي أو كوكب لتحديد طبيعة هذه الحركة
-----------	--	--	---	--	--	---