

مديرية التربية والتعليم

مدرسة

خطة النشاط الفصلية لمادة الفيزياء

الفصل الدراسي الاول ٢٠١٩ / ٢٠١٨

معلم المادة :

الصف التاسع

الزمن	اسم التجربة	الادوات اللازمة
	- وحدات القياس - قياس التيار الكهربائي - قياس طول مشبك - حساب كثافة قطعة حديد عن طريق قياس كتلتها وحجمها - استخدام البوابة الضوئية في قياس زمن حركة جسم ما - استخدام الميكروميتر لقياس قطر قلم - استخدام الورنية في قياس قطر اسطوانة	- وحدة قياس الطول (قلم ، مسطرة ،) . - اميتر ، مصدر قدرة ، مقاومة ، اسلاك توصيل . - مسطرة بلاستيكية مدرجة بالسنتيمتر ، مسطرة فلزية مدرجة بالمليمتر . - مخبر مدرج ، ماء ، قطعة حديد ، ميزان ثلاثي الاذرع . - بوابة ضوئية عدد ٢ ، مدرج هوائي . - ميكروميتر ، قلم . - ورنية ، اسطوانة مغلقة .
	- القصور الذاتي - العلاقة بين القوة والتسارع	- لعبة اطفال على شكل سيارة ، كأس زجاجي ، ماء ، طاولة افقية ملساء . - عربة ميكانيكية ، خيط ، طاولة ، مؤقت ، شريط ورقي ، ميزان نابضي ، مصدر قدرة .
	- حساب القدرة - العلاقة بين الكتلة والطاقة الحركية - المستوى المائل	- ميزان ، متر ، ساعة توقيت . - لوح املس ، كرتان فلزيتان مختلفتان في الكتلة ومتشابهتان في الحجم ، صندوق كرتون صغير - ميزان نابضي ، عربة ميكانيكية ، مقياس متري ، مستوى مائل املس .