



سجل التجارب العملية والتنفيذ لمادة الفيزياء (١-٢)

اسم المدرسة :



سجل التجارب العملية والتنفيذ لمادة الفيزياء (١-٢)

توقيع المعلمة	أسباب عدم التنفيذ	لم يُنفذ	نُفذ	الكمية	الوحدة	المواد المستهلكة	مكان اجراء التجربة			الحصة	الشعبة	التاريخ	الأدوات والمواد المطلوبة	اسم التجربة
							المختبر الافتراضي	الفصل	المختبر					
												جدول بيانات - مسطرة - منقلة.	الفصل الأول : الجاذبية تجربة استهلاكية: كيف يمكنك عمل نموذج لحركة عطارذ؟	
												قلم رصاص - كأس ورقية - ماء ملون.	ماء عديم الوزن	
												منصة عين الاثرائية	هل تتساوى كتلة القصور مع كتلة الجاذبية؟	
												منصة عين الاثرائية	كيف تقيس الكتلة؟	



توقيع المعلمة	أسباب عدم التنفيذ	لم يُنفذ	نُفذ	الكمية	الوحدة	المواد المستهلكة	مكان اجراء التجربة			الحصة	الشعبة	التاريخ	الأدوات والمواد المطلوبة	اسم التجربة
							المختبر الافتراضي	الفصل	المختبر					
												ورق ملون - طبق ورقي أبيض - دبوسان - مسطرة مترية - قلم رصاص - خيط بطول ٢٥ سم.	نمذجة مدارات الكواكب والأقمار	
												مسطرة مترية خشبية - شريط قياس متري - أنقال مختلفة - خيط - مقص.	الفصل الثاني : الحركة الدورانية تجربة استهلاكية: كيف يتزن الجسم دورانياً؟	
												منصة عين الاثرانية	العزوم	
												كرتون مقوى - قلم رصاص.	التدوير والاستقرار	



توقيع المعلمة	أسباب عدم التنفيذ	لم يُنفذ	نُفذ	الكمية	الوحدة	المواد المستهلكة	مكان إجراء التجربة			الحصة	الشعبة	التاريخ	الأدوات والمواد المطلوبة	اسم التجربة
							المختبر الافتراضي	الفصل	المختبر					
												مسطرة مترية – حاملان حلقيان رأسيان – كتلة تعليق ٥٠٠ جرام – ميزان نابضان بدرجة ٥ نيوتن – ملزمتان قابلتان للحركة – كتلة تعليق ٢٠٠ جرام	الفصل الثالث : الزخم وحفظه مختبر الفيزياء: الاتزان الانتقال والاتزان الدوراني	
												كرة مصمته – كرة بلاستيكية جوفاء – سطح أملس.	ماذا يحدث عندما نصدم كرة بلاستيكية جوفاء بكرة مصمته؟	
												كرة مطاطية كبيرة – كرة مطاطية صغيرة – طاولة.	ارتفاع الارتداد	



توقيع المعلمة	أسباب عدم التنفيذ	لم يُنفذ	نُفذ	الكمية	الوحدة	المواد المستهلكة	مكان إجراء التجربة			الحصة	الشعبة	التاريخ	الأدوات والمواد المطلوبة	اسم التجربة
							المختبر الافتراضي	الفصل	المختبر					
												منصة عين الاثرانية	هل الزخم محفوظ؟	
												منصة عين الاثرانية	هل يؤثر ضوء الشمس في عملية الانقسام المتساوي في الخميرة؟	
												رمل ناعم - طبق - مجموعة كرات معدنية أوزاجية بأحجام مختلفة - مسطرة مترية.	الفصل الرابع: الشغل والطاقة والآلات البسيطة تجربة استهلالية: ما العوامل المؤثرة في الطاقة؟	



توقيع المعلمة	أسباب عدم التنفيذ	لم يُنفذ	نُفذ	الكمية	الوحدة	المواد المستهلكة	مكان اجراء التجربة			الحصة	الشعبة	التاريخ	الأدوات والمواد المطلوبة	اسم التجربة
							المختبر الافتراضي	الفصل	المختبر					
												منصة عين الاثرانية	كيف تساعد البكرات في رفع الأشياء؟	
												ناقل حركة في دراجة هوائية - سلك - كتلة ٥٠٠ جرام.	العجلة والمحور	
												مسطرة مترية أو شريط قياس - ساعة إيقاف - ميزان منزلي.	صعود السلم والقدرة	
												مسطرة مترية - كرة سلة	الفصل الخامس: الطاقة وحفظها تجربة استهلاكية: كيف تحلل طاقة كرة السلة المترددة؟	

توقيع المعلمة	أسباب عدم التنفيذ	لم يُنفذ	نُفذ	الكمية	الوحدة	المواد المستهلكة	مكان إجراء التجربة			الحصة	الشعبة	التاريخ	الأدوات والمواد المطلوبة	اسم التجربة
							المختبر الافتراضي	الفصل	المختبر					
												منصة عين الاثرانية	هل الطاقة محفوظة؟	
												قطعتان خشبيتان أو بلاستيكيتان محفور فيهما مسمار - ميزان الكثروني - كرة فولاذية أو زجاجية - مسطرة مترية - ساعة إيقاف - آلة حاسبة بيانيه - قطعة خشبيه	حفظ الطاقة	
												دورق سعته ٢٥٠ مل - ماء - مقياس حرارة	الفصل السادس : الطاقة الحرارية مالذي يحدث عند نزوية كأس ماء بطاقة حرارية عن طريق حمله ؟	
												كأسين مصنوعين من مادة جيدة العزل (كاس فلين) - ماء - مكعبات ثلج.	الانصهار	



توقيع المعلمة	أسباب عدم التنفيذ	لم يُنفذ	نُفذ	الكمية	الوحدة	المواد المستهلكة	مكان إجراء التجربة			الحصة	الشعبة	التاريخ	الأدوات والمواد المطلوبة	اسم التجربة
							المختبر الافتراضي	الفصل	المختبر					
												منصة عين الاثرانية	: ما مقدار الطاقة اللازمة لصهر الجليد؟	
												سخان كهربائي - دورق زجاجي حراري سعة ٢٥٠ مل - ماء - مقياس حرارة كحولي - ساعة إيقاف.	التسخين والتبريد	

وكيلة الشؤون المدرسية

..... / الاسم
..... / التوقيع

محاضرة المختبر

..... / الاسم
..... / التوقيع

