

الفصل	الشهر	الأسبوع	الوحدات	الواجبات + الفروض	
الفصل الأول	سبتمبر	01	تقديم البرنامج + تقويم تشخيصي		
		02	مقاربة كيفية لطاقة جملة وانحفاظها		
		03	مقاربة كيفية لطاقة جملة وانحفاظها	تقويم	
	أكتوبر	04	العمل والطاقة الحركية (انسحابية)		
		05	العمل والطاقة الحركية (انسحابية)	تقويم + تقدير الواجب	
		06	العمل والطاقة الحركية (دورانية)	تصحيح الواجب	
		07	العمل والطاقة الحركية (دورانية)	تقويم	
	نوفمبر	08	الطاقة الكامنة الثقالية.	الفرض 01 + التصحيح	
		09	الطاقة الكامنة المرونية + الفتلية.	تقويم	
		10	تعيين كمية المادة عن طريق قياس الناقلية.	الفرض 02 + التصحيح	
		11	تعيين كمية المادة عن طريق قياس الناقلية.		
	ديسمبر	12	اختبار الفصل الأول		
		13	الطاقة الداخلية.	تصحيح الاختبار الأول	
		2023/01/01 ← 2022/12/15	عطلة الشتاء		
الفصل الثاني	جانفي	14	الطاقة الداخلية.	تقويم	
		15	الطاقة الداخلية + مفهوم الحقل المغناطيسي	تقويم	
		16	مفهوم الحقل المغناطيسي	الفرض 01 + التصحيح	
	فيفري	17	تعيين كمية المادة عن طريق المعايرة اللونية.		
		18	تعيين كمية المادة عن طريق المعايرة اللونية.		
		19	تعيين كمية المادة عن طريق المعايرة اللونية.	تقويم + الواجب	
		20	مقاربات الأفعال المتبادلة الكهرومغناطيسية.	تصحيح الواجب	
	مارس	21	مقاربات الأفعال المتبادلة الكهرومغناطيسية.	الفرض 02 + التصحيح	
		22	التحريض الكهرومغناطيسي.	تقويم	
		23	اختبار الفصل الثاني		
		24	التوترات والتيارات الكهربائية المتناوبة.	تصحيح الاختبار الثاني	
			2023/04/02 ← 2023/03/17	عطلة الربيع	
	الفصل الثالث	أفريل	25	التوترات والتيارات الكهربائية المتناوبة.	تقويم
26			مدخل الى الكيمياء العضوية.		
27			مدخل الى الكيمياء العضوية.		
28			مدخل الى الكيمياء العضوية.	تقويم + الواجب	
ماي		29	العدسات عناصر لعدة أجهزة بصرية	تصحيح الواجب	
		30	الصورة المعطاة من طرف عدسة.	تقويم + الفرض 01 + التصحيح	
		31	نمذجة العدسة المقربة (العدسة الرقيقة)	تقويم	
		32	اختبار الفصل الثالث		
	جوان ← 2023/05/25	عطلة الصيف		

مفتش التربية الوطنية:

حويشي محمد

مدير الثانوية:

مزاري مصطفى

أستاذ المادة:

طواهرية عبد العزيز