

التوزيع السنوي

الفصول	الترتيب الزمني للدروس	الإرسال 1	الإرسال 2	الإرسال 3	الحجم الساعي	الملاحظة
الأول	الجملة الميكانيكية	X			3 سا	
	المقاربة الأولية للقوة كشعاع	X			2 سا	
	فعل الأرض على جملة ميكانيكية -النقل	X			2 سا	
	القوة و الحالة الحركية لجملة ميكانيكية	X			2 سا	
	الاحتكاك	X			3 سا	
	الشحنة الكهربائية	X			3 سا	
	نموذج مبسط للدائرة	X			2 سا	بدون نواقل و عوازل
	النواقل و العوازل	X			1 سا	
الثاني	التحريض الكهرومغناطيسي		X		2 سا	
	التوتر و التيار الكهربائيان المتناوبان		X		2 سا	
	الأمن الكهربائي		X		1 سا	
	الشاردة و المحلول أشاردي		X		2 سا	
	التحليل الكهربائي البسيط		X		4 سا	
	التفاعلات الكيميائية و المحاليل الشاردية		X		3 سا	
الثالث	اختلاف أبعاد منظر الشيء باختلاف زاوية النظر			X	3 سا	
	الصورة الافتراضية المعطاة بمرآة مستوية			X	1 سا	
	قانونا الانعكاس			X	2 سا	
	مجال المرآة المستوية -المرآة الدوارة			X	2 سا	