

التدريج السنوي

السنة الدراسية: 2023/2022

المستوى رابعة متوسط

العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

متوسطة

المادة علوم فيزيائية وتكنولوجيا

الميدان	الشهر	رقم	الأسبوع	الحصة التعليمية الأولى	الحصة التعليمية الثانية
العام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤	سبتمبر	1	22-21	تعارف و توجيه	وضعية الإنطلاق + تقديم المشروع التكنولوجي
		2	29-25	تقدير تشخيصي للمكتسبات القبلية	الشحنة الكهربائية (التكهرب - طرق التكهرب)
		3	06-02	نموذج البسيط للذرة (نماذج الذرة)	الشحنة الكهربائية (الفعلان المتبادل)
		4	13-09	نموذج البسيط للذرة (النو اقل والعوازل)	نموذج البسيط للذرة (تفصير ظاهرة التكهرب)
		5	20-16	التيار الكهربائي المتناوب (انتاج تيار متناوب)	التيار الكهربائي المتناوب (خصائص التوت)
		6	27-23	التيار الكهربائي المتناوب (معاينة التوت)	الأمن الكهربائي (حماية الدارة والأشخاص)
	نوفمبر	7	03-30	الأمن الكهربائي (مأخذ التوت الكهربائي)	حل وضعية الإنطلاق + تقييم المشروع التكنولوجي
		8	10-06	الأنماط الكهربائية (قواعد الأمان الكهربائي)	الأنماط الكهربائية (خلل في منشأة كهربائية)
		9	17-13	الفرض الأول	تصحيح الفرض الأول
		10	24-20	الشاردة والمحلول الشاردي (١)	وضعية الإنطلاق
		11	01-27	الشاردة والمحلول الشاردي (٢)	الشاردة والمحلول الشاردي (٢)
		12	08-04	نحويم تحصيلي (اختبار الفصل الأول)	نحويم تحصيلي (اختبار الفصل الأول)
العام الدراسي ٢٠٢٤-٢٠٢٥	ديسمبر	13	15-11	تصحيح الإختبار الأول (معالجة بيداغوجية)	التحليل الكهربائي البسيط (محلول كلور الزنك)
		14	22-18	التحليل الكهربائي البسيط (النقل الكهربائي)	وضعية تقييمية: نمذجة التحولات
		15	29-25	الإستراحة البيداغوجية (عطلة الشتاء)	
		16	05-02	الإستراحة البيداغوجية (عطلة الشتاء)	
		17	12-08	التحولات الكيميائية في المحاليل الشاردية (١)	
		18	19-15	التحولات الكيميائية في المحاليل الشاردية (٣)	
	جانفي	19	26-22	التحولات الكيميائية في المحاليل الشاردية (٢)	
		20	02-29	المقاربة الأولية للقوة (المقدمة الميكانيكية)	
		21	09-05	المقاربة الأولية للقوة (المقدمة الميكانيكية)	
		22	16-12	الفرض الثاني	
		23	23-19	فعل الأرض على جملة ميكانيكية (حساب الثقل)	
		24	02-26	توازن جسم صلب خاضع لفعل قوتين	
العام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦	فيفري	25	09-05	نحويم تحصيلي (اختبار الفصل الثاني)	
		26	16-12	تصحيح الإختبار الثاني (معالجة بيداغوجية)	
		27	23-19	حل وضعية الإنطلاق	
		28	30-26	الإستراحة البيداغوجية (عطلة الربيع)	
		29	06-02	الإستراحة البيداغوجية (عطلة الربيع)	
		30	13-09	وضعية الإنطلاق	
	أغسطس	31	20-16	صورة جسم معطاة بمرآة مستوية	
		32	27-23	الفرض الثالث	
		33	04-30	قانون الإنعكاس (رسم الصورة المعطاة لجسم)	
		34	11-07	حل وضعية الإنطلاق	
		35	18-14	نحويم تحصيلي (اختبار الفصل الثالث للسنة الرابعة)	
		36	24-21	نحويم تحصيلي (اختبار الفصل الثالث لبقية المستويات)	

السيد المفتش:

السيد (ة) المدير (ة):

الأستاذ (ة):