

التمرين	السؤال	عناصر الإجابة			سلم التقييم
التمرين الأول (6 نقط)	1.	القدرة الكهربائية	الطاقة الكهربائية	المقاومة	6x0,25
		P	E	R	
		W	J	Ω	
	1.2	P = 9,3 W P = U.I			2x0,75
	2.2	إضاءة ضعيفة – القدرة المستهلكة أقل من القدرة الاسمية			0,5+0,5
	1.3	دور العداد			0,5
	1.2.3.	E = 100 kW			0,5
	2.3.ب.	N = 40000			1
التمرين الثاني (10نقط)	1.	ميكانيكي – حركة – حالة سكون - تشويبه – مسار			5x0,25
	2.	خطأ -- خطأ – صحيح - خطأ			4x0,5
	1.3	جرد القوى			2x0,5
		تصنيف القوى			2x0,5
	2.3	نقطة التأثير - خط التأثير - المنحى			3x0,75
		الشدة			1
	3.3	نقطة التأثير - خط التأثير – المنحى الطول			0,25+0,25+0,25 0,75
التمرين الثالث (4 نقط)	1.	$V_m = 40 \text{ km / h}$ - $V_m = \frac{d}{\Delta t}$			2x0,5
	2.	- مدة الرجوع $\Delta t_R = 1 \text{ h } 20 \text{ min}$ - المدة الإجمالية للسفر $\Delta t_T = 4 \text{ h } 50 \text{ min}$ - ساعة الوصول $t_2 = 11 \text{ h } 50 \text{ min}$			3x1