



المادة	الفيزياء والكيمياء	المعامل	مدة الاجاز
		1	1 س

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

التمرین	السؤال	عناصر الإجابة	سلم التنقيط
التمرین الأول (8 نقطه)	.1.1	- أ-	0.5
	.2.1	- أ-	0.5
	.3.1	- ب-	0.5
	.2.-أ.	صحيح	0.5
	.2.ب.	خطأ	0.5
	.2.ج.	صحيح	0.5
	.1.3	القدرة الإسمية – التوتر الإسمى	0.5+0.5
	1.2.3	الطاقة المستهلكة $E = 201 \text{ KWh}$	0.5
	2.2.3	الطريقة	1
	3.2.3	المدة الزمنية هي 2 h	0.5+0.5
التمرین الثاني (8 نقطه)	3.3	نعم يمكن تشغيل جميع الأجهزة	1.5
	.1	نقطة – خط – الموضع – الحركة	4x0.25
	.2	حركة مستقيمة متباطئة- مع التعليل	0.5
	.3	السرعة هي 3,4 m/s	1.5
	.4	وزن الحمولة قوة عن بعد تأثير الخيط على الحمولة قوة تماس	1
	.1.5	الطريقة – $T = 1,5 \cdot 10^4 \text{ N}$	0.5+1.5
	.2.5	التمثيل	1
	6.	3 صحيح	0.5+0.5
التمرین الثالث (4 نقطه)	.1	الطريقة - $\Delta t = 2h$	0.5+0.5
	.2	لم يتم احترام قانون السير	0.5+2.5