1/1	الصفحة		ة السلك.	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهاد الإعدادي	BROES I FRANKA COLA STEEL I FEALLIN LICCE, MICOS A	الملكة المغرية وزارة الترجة الوات والكوس المغام
1	المعامل			دورة يونيو 2016	رائڪوين لمضي الله ١١١٤ ٨١١٥ ٨ الأ كاغ يمية الجموية التر تال كرد	
ساعة واحدة	مدة			المادة : الفيزياء والكيم	للتربية والتكويز لجهة الكار البيضاء –مصات	
الإنجاز		عناصر الإجابة وسلم التنقيط		1 to to 5		
مرجع السؤال في الإطار المرجعي		سلم التنفيط	عناصر الإجابة	رقم السؤال	التمرين	
- التمييز بين حركي الازاحة والدوران لجسم صلب			0,5×6	إتمام العبارات بالمناسب .سرعتهمسارهالمرجعيإزاحةدورانسكون	1 (1	
- معرفة حالة الحركة وحالة السكون لجسم			0,5×4	. خطأ حظاً حصديح -خطأ		التمرين الأول
صلب بالنسبة لجسم مرجعي - معرفة قانون أوم وتطبيقاته - معرفة القدرة الكهربانية			1 1	$11,5A$ التيار $oxed{ imes}$ الصهيرة الملائمة $oxed{ imes}$	3 (3	(3 كن)
معرفة الطاقة الكهربانية - معرفة واستغلال العلاقة $E=p.t$			1	$19,13$ هقاومة المدفأة $oxed{ imes}$		
- معرفة التأثيرات الميكانيكية وتحديد مفعولها - التمييز بين تأثير التماس وتأثير عن بعد - تمثيل قوة بمتجهة باعتماد سلم مناسب			0,5 0,5	جرد التأثيرات وتصنيفها : أثير السطح الأفقي (تأثير تماس). أثير الأرض (تأثير عن بعد)	i- <u>-1</u>	
- تعديل قوه بمعهه باطعاد منم معامله معرفة وتطبيق شرط التوازن -معرفة وتحديد مميزات قوة			0,5×2	\overrightarrow{R} :القوة الموافقة لتأثير السطح الأفقي + R =12N . تعليل + مميزات الوزن	_	
معرفة واستغلال العلاقة p=m.g - التمييز بين الوزن والكتلة واستغلال العلاقة			0,25×4 0,5	رأسي + نحو الأسفل + P=12N . تمثيل القوة المطبقة من طرف الأرض بسهم أصله	4	
بینهما. معرفة وتحدید ممیزات وزن جسم صلب.			0,5	قطة G واتجاهه رأسي موجه نحو الأسفل و طوله 2cm . m=1,2kg m=p/g	<u>-</u>	*
سطة ووحدتها	معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدتها العالمية		0,5	$V = \frac{d}{t}$	<u>الجزء الثاني</u> 1 <u>-1</u>	التمرين الثاني (8 ن)
$m.s^{-1}$ و $m.s^{-1}$ و $km.h^{-1}$		0,25×2 0,5×2	V=90km/h - $V=25m/s$ حركة مستقيمية منتظمة $+$ التعليل			
معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة (منتظمة - متسارعة - متباطئة)		0,5×2 0,5×2	$d_R = 37,5m \Leftarrow d_R = V.t_R -\frac{1}{2}$	<u></u>		
-معرفة بعض قواعد السلامة وتطبيقاتها		0,25	$d_F = 40,58n$	<i>i</i> — — 3		
		0.25+0,5	$d_A = 78,08m \qquad d_A = d_F + d_F$	R		
			0,25×3	-1-ثابتة العداد -شدة التيار القصوى- التوتر الاسمي	<u>-1</u>	
لجهاز كهربائي	- معرفة المميزات الاسمية لجهاز كهربائي		0,25+0,5	$E_1 = 220Wh - E_1 = P_1 \times t - 2$	<u>-2</u>	
ئي طلاقا من معطيات	معرفة دور العداد الكهربائي $-$ تحديد الطاقة المستهلكة انطلاقا من معطيات عداد الطاقة $E=p.t$		0,25+0,5	$E_{T}=$ 520 Wh \Leftarrow $E_{T}=C.n$ - أ-3 \pm	<u>i_3</u>	
E = p.t				طريقة الأولى: حساب القدرة الاجمالية	الا	
مستهلكة من طرف	-تحديد القدرة الكهربانية المستهلكة من طرف جهاز تسخين.			$P_{T}=rac{E_{T}}{t}=rac{520Wh}{0,25h}=2080W$ ستنتاج القدرة $_{ ext{P}_{2}}$		
	- معرفة قانون أوم U=RIوتطبيقاته ومعرف		0,25+0,75	$m{P_2} = m{P_T} - m{P_1} = m{1200W}$ رية الثانية : حساب الطاقة.	7	التمرين الثالث (4 ن)
	واستغلال العلاقة $P=U.I$ - تحديد الطاقة الكهربانية المستهلكة في تركيب منزلى			$E_2 = E_T - E_1 = 520 - 220 = 300W$		(04)
	ترديب سرني			$P_{2}=rac{E_{2}}{t}=1200W:$ عساب القدرة $P_{2}=rac{E_{2}}{t}$ ستنتاج المقاومة		
			0,25+0,5	$R = \frac{U^2}{P_2} = 40,3\Omega \Leftarrow P_2 = U.I_2 = U.\frac{U}{R}$		