

التاريخ: 2018/02/28
المدة: ساعتان

المادة: الفيزياء

المستوى: الثالثة متوسط

التصحيح النموذجي لاختبار الفصل الثاني

العلامة		عناصر الإجابة	السؤال	التمرين
المجزأة	الكلية			
06	1.5	<ul style="list-style-type: none"> • الألوان الأساسية للضوء الأبيض: الأحمر، الأخضر والأزرق. 	س1	الوضعية الأولى
	1.5	<ul style="list-style-type: none"> تم تحديدها اعتمادا على اللون الغالب في كل مجال للطيف الظاهر. • عند مزج الضوء الأزرق بالضوء الأصفر نتحصل على الضوء الأبيض، لأنّ الضوء الأصفر هو مزيج من الضوء الأحمر والضوء الأخضر. 		
	1.5	<ul style="list-style-type: none"> • "التركيب الجمعي". 		
	1.5	<ul style="list-style-type: none"> • إذا كان لون المرشح أرجواني فال ضوء الذي تراه العين: أزرق+أحمر، المرشح الأرجواني يمتص الضوء الأخضر. 		
	1.5	<ul style="list-style-type: none"> • الضوء الذي لم يمر على المرشح 'الضوء الممتص (أحمر، أزرق وأخضر) فالضوء الذي تراه العين: ظلام (سواد). المرشح يمتص جميع الأضواء. 		

06	0.5 *	1. قيمة الناقل الأومي R_1 ، اعتمادا على جدول شفرة الألوان:	س2	الوضعية الثانية
	5			
	1	$R_1 = 12\Omega$		
	1	2. قانون أوم بين طرفي ناقل أومي: $U = R * I$		
	1	3. شدة التيار الكهربائي المارة في الدارة: $I = \frac{\text{المعيار} * \text{القراءة}}{\text{السلم}}$		
		$I = 0.4 A$		
	1.5	4. القوة المحركة بين طرفي المولد: $U = R_{tot} * I = (R_1 + R_2) * I$ $U = (12 + 28) * 0.4 = 1.6 V$ $U \leq e = 1.6V$		

شبكة تقييم الوضعية الإدماجية

العلامة		المؤشرات	الأسئلة	المعيار
الكلية	المجزأة			
01	01	• تعريف الدلالة المقترنة بكل جهاز كهربائي.	س1	الترجمة السليمة للوضعية
		• حساب الطاقة المستهلكة من طرف كل جهاز بالواط ساعي.	س2	
		• حساب الطاقة المستهلكة بالكيلوواط ساعي، استنتاج الطاقة الكلية.	س3	
		• حساب التكلفة الاجمالية.	س4	
06	01*2	1. جهاز أمبير متر: قياس شدة التيار الكهربائي المار في الدارة 2. جهاز فولط متر: قياس التوتر بين طرفي عنصر كهربائي	س1	الاستعمال الصحيح لأدوات المادة
	01	• لا يمكن ربط جهاز الفولط متر (العنصر 2) في دارة كهربائية على التسلسل، يتناسب ربطه على التفرع.	س2	

	01	<ul style="list-style-type: none"> المصباحين مربوطين على التفرع، إذا التوتريين طرفي المصباحين: $U_{TOT} = U_1 = U_2 = 12V$	3س	
	01	<ul style="list-style-type: none"> قانون الشدّات: $I_{TOT} = I_1 + I_2$ 	4س	
	01	<ul style="list-style-type: none"> قانون الاستطاعة: $P = U * I$ قيمة الاستطاعة: $P_{TOT} = P_1 + P_2$ $I_1 = 1.5A$ إذن $I_{TOT} = I_1 + I_2 = 3A$ $P_1 = U * I_1 = 12 * 1.5 = 18W = P_2$ 	5س	
0.75	0.25 0.25 0.25	<ul style="list-style-type: none"> التسلسل المنطقي للأفكار التعبير بلغة علمية دقّة الإجابة و الوحدات 	كل الأسئلة	انسجام الإجابة
0.25	0.25	<ul style="list-style-type: none"> نظافة الورقة وضوح الخط 	كل الأسئلة	الإتقان

مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة

Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE