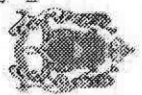


المادة: الفيزياء و الكيمياء  
المدّة: ساعة واحدة  
المعامل: 1

الامتحان الموحد الجهوي لتبيل شهادة السلك الإعدادي

مودة يونيو 2017

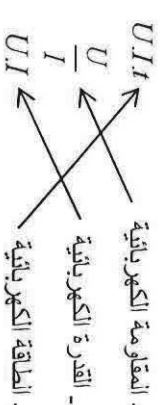
LEJNEK I KROG  
+LAWRI I MNET AKIO  
A SEKSY AKKSA  
A NEKA SNAK A IONRE CROSA  
LEKCEI I IONRE I IONRE I IONRE  
I IONRE I IONRE I IONRE



الجمهورية  
وزارة التربية الوطنية  
والتعليم العالي والبحث العلمي  
والتربية المهنية ووزارة رياضية  
والتربية البدنية ورياضة  
معدومة على لجمهورية

عناصر الإجابة وسلم التقييم

السؤال	عناصر الإجابة	سلم التقييم	المرجع السؤال في الإطار المرجعي	التعريف
1.	حركة ؛ مسار ؛ $\frac{d}{t}$ ؛ $m \cdot s^{-1}$ ؛ نيوتن N أ. صحيح ب. خطأ ج. صحيح د. خطأ	6x0.25	• معرفة شدة قوة انطلاقا من إشارة الدينامومتر؛ • معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدها في النظام العالمي للوحدات $m \cdot s^{-1}$ ؛ • معرفة التأثيرات الميكانيكية و تحديد مفعولها؛	التعريف الأول (10 نقاط) الميكانيك
2.	قوة التماس: القوة المطبقة من طرف الدينامومتر على الجسم (S) قوة عن بعد: القوة المطبقة من طرف الأرض على الجسم (S) (وزن الجسم (S)) - نقطة التأثير: A - خط التأثير: المستقيم الرأسي الذي يمر من A - المنحى: نحو الأعلى - الشدة: $F = 4 N$ - شرط التوازن	4x0.25	• معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدها في النظام العالمي للوحدات $m \cdot s^{-1}$ ؛ • معرفة طبيعة حركة جسم صلب؛ • التمييز بين الوزن والكتلة؛	
1.3	قوة عن بعد: القوة المطبقة من طرف الدينامومتر على الجسم (S)	2x0.5	• التمييز بين تأثير التماس والتأثير عن بعد؛	
2.3	- نقطة التأثير: A - خط التأثير: المستقيم الرأسي الذي يمر من A - المنحى: نحو الأعلى - الشدة: $F = 4 N$	4x0.5	• معرفة و تحديد مميزات قوة؛ • تحديد شدة قوة انطلاقا من إشارة الدينامومتر؛	
3.3	- شرط التوازن	0.5	• معرفة شرط التوازن؛	
4.3	- نقطة التأثير: G - خط التأثير: المستقيم الرأسي الذي يمر من G - المنحى: نحو الأسفل - الشدة: $P = 4 N$	4x0.5	• معرفة و تحديد مميزات قوة؛ • معرفة وتطبيق شرط التوازن؛	
5.3	$m = 0.4 N$ ؛ $m = \frac{P}{g}$	1	• معرفة واستغلال العلاقة $P = m \cdot g$ ؛	
6.3	تمثيل القوتين $\vec{P}$ و $\vec{F}$	2x0.5	• تمثيل قوة بمتجهة با اعتماد سلم مناسب	

<p>معرفة أن الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف جهاز التسخين تتحول إلى طاقة حرارية؛</p> <p>معرفة الطاقة الكهربائية ووحديتها (الجول – الواطساعة)؛</p> <p>تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة في تركيب كهربائي منزلي من خلال معطيات عداد الطاقة الكهربائية؛</p> <p>معرفة المميزات الإسمية لجهاز كهربائي؛</p>	4x0.25	<p>أ. المكونة لجهاز (يحول) الطاقة الكهربائية.</p> <p>ب. وحدة الطاقة الكهربائية المستهلكة هي: (Wh)</p> <p>ج. يستعمل العداد الكهربائي لقياس (الطاقة) الكهربائية.</p> <p>د. عندما يشتغل مصباح بمميزاته الإسمية تكون إضاءته (عالية).</p>	1	
<p>معرفة قانون أوم <math>U=R.I</math> بالنسبة لموصل أومي وتطبيقه؛</p> <p>معرفة القدرة الكهربائية؛</p> <p>معرفة الطاقة الكهربائية؛</p>	3x0.5	 <p>- المقاومة الكهربائية</p> <p>- القدرة الكهربائية</p> <p>- الطاقة الكهربائية</p>	2	<p>التصمين الثاني (6نقط) الكهرباء</p>
<p>معرفة و استغلال العلاقة <math>P = U.I</math>؛</p>	2x0.25	<p><math>P_{max} = 2200W</math></p> <p><math>P_{max} = U \times I_{max}</math></p>	1.3	
<p>معرفة المميزات الإسمية لجهاز كهربائي؛</p>	2x0.25	<p>شدة التيار الإسمية 250mA</p> <p>التوتر الإسمية 220V</p>	1.2.3	
<p>معرفة و استغلال العلاقة <math>P = U.I</math>؛</p>	2x0.25	<p><math>P = 55W</math></p> <p><math>P = U \times I</math></p>	2.2.3	
<p>معرفة و استغلال العلاقة <math>P = U.I</math>؛</p>	2x0.25	<p>و بالتالي يقطع الفاصل التيار الكهربائي عند تشغيل هذه الأجهزة <math>P &gt; P_{max}</math> في آن واحد.</p> <p><math>P_1 = 2855W</math></p>	3.2.3	
<p>معرفة و استغلال العلاقة <math>E = P.t</math></p>	2x0.25	<p><math>E = 0.855kWh</math></p> <p><math>E = P \times t</math></p>	4.2.3	
<p>تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة في تركيب كهربائي منزلي من خلال معطيات عداد الطاقة الكهربائية؛</p>	2x0.25	<p><math>n = 342irs</math></p> <p><math>E_1 = 78kWh</math></p> <p><math>E_2 = 48kWh</math></p>	1.3.3	
<p>تعبئة موارد مكتسبة بشكل مندمج لحل وضعية اختيارية مركبة؛</p>	2x0.25	<p>بالنسبة للأسرة القاطنة بالطابق الأول: <math>E_1 = 78kWh</math></p> <p>بالنسبة للأسرة القاطنة بالطابق الثاني: <math>E_2 = 48kWh</math></p>	2.3.3	
<p>تعبئة موارد مكتسبة بشكل مندمج لحل وضعية اختيارية مركبة؛</p>	1+1	<p>التنم الواجب أداءه بالنسبة للأسرة الأولى هو: 78 درهم</p> <p>التنم الواجب أداءه بالنسبة للأسرة الأولى هو: 48 درهم</p>	1	<p>التصمين الثالث (4نقط)</p>
<p>تعبئة موارد مكتسبة بشكل مندمج لحل وضعية اختيارية مركبة؛</p>	1+1	<p>التنم الواجب أداءه بالنسبة للأسرة الأولى هو: 78 درهم</p> <p>التنم الواجب أداءه بالنسبة للأسرة الأولى هو: 48 درهم</p>	2	