
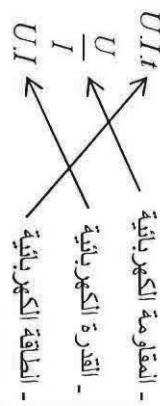


<p>المادة: الفيزياء و الكيمياء المدّة: ساعة واحدة المعامل: 1</p>	<p>الامتحان الموحد الجهوي لتيل شهادة السلك الإعدادي بوردة يونيو 2017</p>	<p>الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي والبحث العلمي مديرية التربية والتعليم محافظة سطيف</p> 
--	--	--

عناصر الإجابة وسلم التقييط

السؤال	عناصر الإجابة	سلم التقييط	المرجع السؤال في الإطار المرجعي	التعريف
1.	حركة ؛ مسار ؛ $\frac{d}{t}$ ؛ $m.s^{-1}$ ؛ نيوتن متر ؛ N أ. صحيح ب. خطأ ج. صحيح د. خطأ	6x0.25	<ul style="list-style-type: none"> تحديد شدة قوة انطلاقا من إشارة الدينامومتر؛ معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدتها في النظام العالمي للوحدات $m.s^{-1}$؛ معرفة التأثيرات الميكانيكية و تحديد مفعولها؛ معرفة تعبير السرعة المتوسطة ووحدتها في النظام العالمي للوحدات $m.s^{-1}$؛ معرفة طبيعة حركة جسم صلب؛ التمييز بين الوزن والكتلة؛ 	<p>التمرين الأول (10 نقط) الميكانيك</p>
1.3	قوة التماس: القوة المطبقة من طرف الدينامومتر على الجسم (S) قوة عن بعد: القوة المطبقة من طرف الأرض على الجسم (S) (وزن الجسم (S))	2x0.5	<ul style="list-style-type: none"> التمييز بين تأثير التماس والتأثير عن بعد؛ 	
2.3	- نقطة التأثير: A - خط التأثير: المستقيم الرأسي الذي يمر من A - المنحني: نحو الأعلى - الشدة: $F = 4 N$	4x0.5	<ul style="list-style-type: none"> معرفة و تحديد مميزات قوة؛ تحديد شدة قوة انطلاقا من إشارة الدينامومتر؛ 	
3.3	- شرط التوازن - نقطة التأثير: G - خط التأثير: المستقيم الرأسي الذي يمر من G - المنحني: نحو الأسفل - الشدة: $P = 4 N$	0.5	<ul style="list-style-type: none"> معرفة شرط التوازن؛ 	
4.3	-	4x0.5	<ul style="list-style-type: none"> معرفة و تحديد مميزات قوة؛ معرفة وتطبيق شرط التوازن؛ 	
5.3	$m = \frac{P}{g}$ ؛ $m = 0.4 N$ ؛ $P = 4 N$	1	<ul style="list-style-type: none"> معرفة واستغلال العلاقة $P = m.g$؛ 	
6.3	تمثيل القوتين \vec{P} و \vec{F}	2x0.5	<ul style="list-style-type: none"> تمثيل قوة بمتجهة با اعتماد سلم مناسب 	

<ul style="list-style-type: none"> • معرفة أن الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف جهاز التسخين تتحول إلى طاقة حرارية؛ • معرفة الطاقة الكهربائية ووحديتها (الجول) – الواطساعة؛ • تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة في تركيب كهربائي منزلي من خلال معطيات عداد الطاقة الكهربائية؛ • معرفة المميزات الإسمية لجهاز كهربائي؛ 	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 بميزاته الإسمية تكون إضاءته (عالية).</p>	1	<p>التصميم الثاني (6نقط) الكهربائي</p>
<ul style="list-style-type: none"> • معرفة قانون أوم $U=R.I$ بالنسبة لموصل أومي وتطبيقه؛ • معرفة القدرة الكهربائية؛ • معرفة الطاقة الكهربائية؛ 	3x0.5	 <p>- المقاومة الكهربائية</p> <p>- القدرة الكهربائية</p> <p>- الطاقة الكهربائية</p>	2	
<ul style="list-style-type: none"> • معرفة و استغلال العلاقة $P = U.I$؛ 	2x0.25	$P_{max} = 2200W$	1.3	
<ul style="list-style-type: none"> • معرفة المميزات الإسمية لجهاز كهربائي؛ 	2x0.25	$P_{max} = U \times I_{max}$ 220V التوتر الإسمي 250mA شدة التيار الإسمية	1.2.3	
<ul style="list-style-type: none"> • معرفة و استغلال العلاقة $P = U.I$؛ 	2x0.25	$P = 55W$ $P = U \times I$	2.2.3	
<ul style="list-style-type: none"> • معرفة و استغلال العلاقة $P = U.I$؛ 	2x0.25	$P_1 = 2855W$	3.2.3	
<ul style="list-style-type: none"> • معرفة و استغلال العلاقة $E = P.t$؛ 	2x0.25	$P > P_{max}$ و بالتالي يقطع الفاصل التيار الكهربائي عند تشغيل هذه الأجهزة في آن واحد. $E = P \times t$	4.2.3	
<ul style="list-style-type: none"> • تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة في تركيب كهربائي منزلي من خلال معطيات عداد الطاقة الكهربائية؛ 	2x0.25	$E = 0.855kWh$ $n = 342irs$	1.3.3	
<ul style="list-style-type: none"> • تعبئة موارد مكتسبة بشكل مندمج لحل وضعية اختيارية مركبة؛ 	1+1	بالنسبة للأسرة القاطنة بالطابق الأول: $E_1 = 78kWh$ بالنسبة للأسرة القاطنة بالطابق الثاني: $E_2 = 48kWh$	2.3.3	
<ul style="list-style-type: none"> • تعبئة موارد مكتسبة بشكل مندمج لحل وضعية اختيارية مركبة؛ 	1+1	الثمن الواجب أدائه بالنسبة للأسرة الأولى هو: 78 درهما الثمن الواجب أدائه بالنسبة للأسرة الأولى هو: 48 درهما الثمن الواجب أدائه بالنسبة للأسرة الأولى هو: 48 درهما	1	
<ul style="list-style-type: none"> • تعبئة موارد مكتسبة بشكل مندمج لحل وضعية اختيارية مركبة؛ 	1+1	الثمن الواجب أدائه بالنسبة للأسرة الأولى هو: 78 درهما الثمن الواجب أدائه بالنسبة للأسرة الأولى هو: 48 درهما الثمن الواجب أدائه بالنسبة للأسرة الأولى هو: 48 درهما	2	