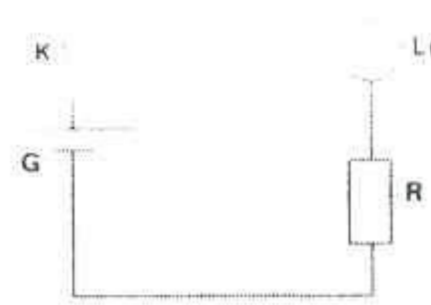


دورة يونيو 2015		مادة : الفيزياء و الكيمياء		الامتحان الموحد الجهوي لنيل شهادة التعليم الإعدادي		المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين جهة تادلة- أزيلال	
الصفحة : 1/1		عناصر الإجابة و سلم التنقيط		عناصر الإجابة		رقم السؤال	
مرجع السؤال في الإطار المرجعي		سلم التنقيط		عناصر الإجابة		التمرين	
معرفة المميزات الإسمية لجهاز كهربائي		0.5+0.5		التوتر الإسمي - القدرة الإسمية		1-1	
معرفة قانون أوم بالنسبة لموصل أومي		0.5+0.5		مقاومة كهربائية R - U=RI		2-1	
معرفة المميزات الإسمية لجهاز كهربائي		0.5+0.5		المصباح L ₂ - عادية		3-1	
معرفة و استغلال العلاقة P=UI		0.5+0.5		P=36w ؛ P=UI		1-2	
معرفة و استغلال العلاقة E=Pt		0.5+0.5		E= 64800 j ؛ E=Pt		2-2	
معرفة قانون أوم U=RI بالنسبة لموصل أومي و تطبيقه و معرفة المميزات الإسمية		1				3	
معرفة حالة الحركة و حالة السكون لجسم صلب بالنسبة لجسم مرجعي		1		صحيح		1-1	
معرفة و تحديد طبيعة حركة جسم في إزاحة		1		صحيح		2-1	
معرفة تعبير السرعة المتوسطة		1		صحيح		3-1	
معرفة التأثيرات الميكانيكية و تحديد مفعولها		1		خطأ		4-1	
معرفة تعبير السرعة المتوسطة و حساب قيمتها بالوحدة ms ⁻¹		1+1		V=0.15 ms ⁻¹ ؛ V = $\frac{d_1 + d_2}{t_1 + t_2}$		2	
معرفة و تحديد مميزات وزن جسم صلب - تمثيل قوة بمتجهة باعتماد سلم مناسب		4x0.25 1		نقطة التأثير: مركز ثقل الجسم S ؛ الإتجاه عمودي ؛ المنحني نحو الأسفل ؛ الشدة : P=mg=5N تمثيل المتجهة P →		1-3	
معرفة و تطبيق شرط التوازن - معرفة و تحديد مميزات قوة		1 0.25x4		$\vec{R} = -\vec{P}$ ؛ $\vec{P} + \vec{R} = 0$ → نقطة التأثير مركز سطح التماس ؛ اتجاه عمودي ؛ المنحني نحو الأعلى ؛ الشدة: R=P=5N		2-3	
معرفة و استغلال العلاقة P=UI - تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة في تركيب منزلي		0.5+1 0.5		I = 20A > I _{max} ؛ I = $\frac{P_1 + P_2}{U}$ اتلاف متعدد المآخذ و امكانية اتلاف الاجهزة المنزلية و يمكن أن يحترق العازل البلاستيكي لأسلاك الوصل و يحدث تماس (دارة قصيرة) قد يؤدي لحصول حريق		1	
الإجابة عن تساؤلات مرتبطة باستهلاك القدرة في تركيب كهربائي منزلي		2		إجراءات وقائية ممكنة و قابلة للتنفيذ ، من قبيل : - اقتناء الأجهزة المنزلية ذات الاستهلاك المنخفض - احترام شدة التيار الكهربائي القصوى التي تتحملها الأجهزة (المميزات الاسمية) - تفادي تشغيل عدة أجهزة ذات قدرات اسمية عالية على نفس المآخذ - احترام القدرة الكهربائية الكلية المحددة للتركيب الكهربائي المنزلي -		2	

التمرين 1- (6نقط)

التمرين 2- (10نقط)

التمرين 3- (4نقط)