

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي  
المرشحون الرسميون والأحرار  
التعليم العام والأصيل- دورة يونيو 2016

المملكة المغربية  
ROYAUME DU MAROC  
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني  
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين  
جهة مرس ماسة  
المركز الجهوي لامتحانات



المركز الجهوي لامتحانات

R.R.C.  
01.78

عناصر الإجابة وسلم التقطيع

1

المعامل

ساعة واحدة

مدة الإنجاز

المادة: الفيزياء والكيمياء

التمارين	السؤال	الأجوبة	النقطة	الأهداف والمعارف المقومة	
الأول	1.1	خطأ	1	- التمييز بين تأثير التماس و التأثير عن بعد .	
	2.1	صحيح	1		
	3.1	خطأ	1	- التمييز بين حركتي الإزاحة و الدوران .	
	4.1	صحيح	1	- معرفة أن الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف جهاز التسخين تتحول إلى طاقة حرارية . - معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة .	
	1.2	متباطئة	1		
	2.2	حركة	1	- معرفة حالة الحركة و حالة السكون لجسم صلب بالنسبة لجسم مرجعي .	
	3.2	$U = RI$	1	- معرفة قانون أوم $U = RI$ بالنسبة لموصل أومي و تطبيقه	
	4.2	الطاقة الكهربائية المستهلكة	1	- تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة في تركيب كهربائي منزلي من خلال قسيمة الكهرباء أو معطيات عداد الطاقة الكهربائية .	
	الجزء الأول	1	- تأثير عن بعد . - تأثير تماس .	0.5 0.5	- التمييز بين تأثير التماس و التأثير عن بعد .
	الجزء الأول	2	- مميزات الوزن - نقطة التأثير : $G$ - خط التأثير : رأسي يمر من $G$ - المنحى : من $G$ نحو الأسفل - الشدة : $P = m \times g = 3N$	$0,25 \times 4$	- معرفة و تحديد مميزات وزن جسم صلب .
الجزء الأول	3	الطريقة : تطبيق شرط التوازن خط التأثير : رأسي يمر من $G$ المنحى : من $G$ نحو الأعلى الشدة : $R = 3N$	$0,25 \times 4$	- معرفة و تطبيق شرط التوازن .	
الجزء الأول	4-1	حركة متسارعة لأن المسافات المقطوعة تتزايد وذلك خلال مدد زمنية متتالية ومتساوية .	$0,5 \times 2$	- معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة .	
الجزء الأول	4-2	$V_m = \frac{d}{t}$ $V_m = 2m/s$	0.5 $0,25 \times 2$	- معرفة تعبير السرعة المتوسطة وحدتها في النظام العالمي للوحدات $m.s^{-1}$ ، وحساب قيمتها بالوحدة $m.s^{-1}$ و $km.h^{-1}$ .	
الجزء الثاني	1	$I = P/U$ $I = 0,0416A$	1 0.5	- معرفة واستغلال العلاقة $P=U \cdot I$	
الجزء الثاني	2	$E = P \cdot t$ $E = 0,25 Wh$	1 $0,25 \times 2$	- معرفة واستغلال العلاقة $E = P \times t$	
الثالث	1	$E = E_1 = E_2$ و منه $P_2 \cdot t_2 = P_1 \cdot t_1$ أي $P_2 = P_1 \cdot t_1 / t_2$ أو $P_2 = E / t_2$	1.5 0.5	- تعبئة المعارف و المهارات المتعلقة بجزء الكهرباء	
	2	$E = 3,6 kWh$ $E = P \cdot t$	1		
		$P_{\text{prix}} = 3,6 DH$	1		