

الصفحة		الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي		 المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة الكار البيضاء الكبرى	
1/1	المعامل	دورة يونيو 2014			
1	مدة	المادة : الفيزياء والكيمياء			
ساعة	الإنجاز	عناصر الإجابة وسلم التنقيط			
واحدة					
مرجع السؤال في الإطار المرجعي	سلم التنقيط	عناصر الإجابة	رقم السؤال	التمرين	
- معرفة حالة الحركة وحالة السكون بالنسبة لجسم مرجعي-التمييز بين الوزن و الكتلة- تحديد شدة قوة انطلاقا من إشارة دينامومتر- معرفة بعض قواعد السلامة الطرقية وتطبيقاتها - معرفة دور العداد في تركيب كهربائي منزلي - معرفة وحدة السرعة في النظام العالمي للوحدات-معرفة وحدة القدرة الكهربائية- معرفة وحدة الطاقة- معرفة وتطبيقات قانون أوم .	0,5×4	الاختيار المناسب من الكلمات ملئء الاطارات	1-	التمرين الأول (8 ن)	
التمييز بين الوزن و الكتلة-معرفة التأثيرات الميكانيكية وتحديد مفعولها- معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة-معرفة قانون أوم بالنسبة لموصل أومي وتطبيقاته.	0, 5×4	تحديد الوحدات الملائمة	2-		
معرفة قواعد السلامة الطرقية وتطبيقها- معرفة تعبير السرعة وحساب قيمتها.	0, 5×4	تحديد الصحيح أو الخطأ من بين الاقتراحات	3-		
	0,75+0,75 0,5	ملئء الخانات بمايناسب $d_F + d_R$ d_A	4-		
-التمييز بين الوزن و الكتلة-ومعرفة واستغلال العلاقة بينهما.	0,5×2	$p=4,9N + m=500g$	1-1 -1	التمرين الثاني (8 ن)	
التمييز بين الوزن و الكتلة-معرفة واستغلال العلاقة $p=m.g$ -معرفة وتحديد مميزات جسم صلب.	0,5 1	الكتلة مقدار ثابت $m=500g$ $P=m.g_L P=0,815N$	-2-1		
معرفة التأثيرات الميكانيكية-التمييز بين تأثير تماس وتأثير عن بعد- معرفة وتحديد مميزات وزن جسم صلب-معرفة وتطبيق شرط التوازن.	1	جرد القوى المؤثرة على الجسم S	-2		
معرفة وتطبيق شروط التوازن-معرفة وتحديد مميزات قوة- التمييز بين تأثير التماس والتأثير عن بعد.	1	تحديد مميزات القوة \vec{F} مع التعليل	-3		
تمثيل قوة بمتجهة باعتماد سلم مناسب- معرفة وتحديد مميزات قوة-معرفة التأثيرات الميكانيكية	0,5	تمثيل \vec{F} باستعمال السلم المناسب	-4		
تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف جهاز تسخين-معرفة دور العداد في تركيب كهربائي منزلي-تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة انطلاقا من معطيات عداد الطاقة- معرفة واستغلال العلاقة $P=E/t$ -معرفة الطاقة ووحدتها. معرفة قانون أوم وتطبيقه.	1 0,5 0,5 1	الطاقة الكهربائية $E=n*C=16Wh=57600J$ $P=E/t=960w$ $I=4,36A P=U.I$ $R=50,5\Omega P=R.I^2$	1-5 -5		
			2-5		
			3-5		
معرفة تعبير السرعة المتوسطة وحساب قيمتها مع اعتبار الوحدات-معرفة بعض قواعد السلامة الطرقية وتطبيقها-معرفة وتحديد حركة جسم صلب في إزاحة.	1 0,75+0,75 0,75+0,75	$V=10m/s V=A_0A_1/t$ $d_f \approx 10,6m$ و $t_R=2s$ عدم انتباه أوتعب السائق +نظام الفرملة غير صالح مع التعليل	1 2 3	التمرين الثالث (4 ن)	