

المادة: الفيزياء والكيمياء  
المدة: ساعة واحدة  
المعامل: 01

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة  
السلك الإعدادي دورة يونيو 2015

المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية  
والتكوين المهني  
والترقية



الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين  
جهة مكناس- تافيلالت

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

مرجع السؤال في الإطار المرجعي	عناصر الإجابة	سلم التنقيط	رقم السؤال	رقم التمرين
معرفة حالة الحركة وحالة السكون لجسم صلب بالنسبة لجسم مرجعي	نسبيان - الجسم المرجعي	1.5	1 - أ	التمرين الأول (10 نقط)
معرفة وتحديد طبيعة حركة جسم صلب في إزاحة	منتظمة	0.75	1 - ب	
معرفة بعض قواعد السلامة الطرقية وتطبيقها	مدة رد الفعل	0.75	1 - ج	
التمييز بين تأثير التماس والتأثير عن بعد	تماس - عن بعد	1.5	1 - د	
معرفة وتطبيق شرط التوازن	شرط التوازن	1	2 - أ	التمرين الثاني (6 نقط)
معرفة وتحديد مميزات قوة	نحو الأعلى ؛ $R = 29.40N$	1.5	2 - ب	
معرفة وتطبيق شرط التوازن	$m = 3kg$ ، $m = P_1/g_1$	1.5	2 - ج	
معرفة واستغلال العلاقة $P = m . g$	$P_2 = 29.49N$ ، $P_2 = m . g_2$ تغير الوزن حسب المكان	1 0.5	2 - د	
معرفة القدرة الكهربائية و وحدتها	صحيح	0.75	1 - أ	التمرين الثالث (4 نقط)
معرفة الطاقة الكهربائية و وحدتها	خطأ	0.75	1 - ب	
تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف جهاز التسخين	صحيح	0.75	1 - ج	
معرفة واستغلال العلاقة $P = U . I$	$I = 6,82 A$ ، $I = P/U$	1.25	2 - أ	
معرفة قانون أوم $U=R.I$	$R = 32,3 \Omega$ ، $R = U/I$	1.25	2 - ب	التمرين الثالث (4 نقط)
تحديد الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف جهاز التسخين	$E = 375Wh$ ، $E = P . t$	1.25	2 - ج	
معرفة تعبير السرعة المتوسطة و وحدتها في النظام العالمي للوحدات و حساب قيمتها بالوحدتين $m/s$ و $km/h$	$V_m = 0,36 km/h$ ، $V_m = d/t$	2	1	
معرفة واستغلال العلاقة $E=P.t$	$E = 810 J$ ، $E = P_T . t$	2	2	